Инв. №

ОБЪЕКТЫ ОБЩЕЗАВОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ «ТФК-1000» «КОМПЛЕКСА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ АО «ТАНЕКО»

Подводящая технологическая эстакада «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Том 10.5 Оценка воздействия на окружающую среду

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Том 10.5

2024

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

ГЛОБАЛСТРОЙ ИНЖИНИРИНГ

ОБЪЕКТЫ ОБЩЕЗАВОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ «ТФК-1000» «КОМПЛЕКСА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ АО «ТАНЕКО»

Подводящая технологическая эстакада «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Том 10.5 Оценка воздействия на окружающую среду

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Том 10.5

Заместитель генерального директора по проектно-изыскательским работам — Г.Ш. Маматкулов

Главный инженер проекта — Н.М. Мелехин

2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Общество с ограниченной ответственностью
«Атомное проектирование «Защита»

ОБЪЕКТЫ ОБЩЕЗАВОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ «ТФК-1000» «КОМПЛЕКСА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ АО «ТАНЕКО» ПОДВОДЯЩАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭСТАКАДА «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Том 10.5 Оценка воздействия на окружающую среду

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Том 10.5

Технический директор Н.В. Курманов

Главный инженер С.В. Букин

2024

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Состав исполнителей

Отдел	Должность	Фамилия И.О.	Подпись
Отдел промышленной безопасности	Начальник отдела	Усанович С.А.	
	Ведущий инженер по охране окружающей среды	Потупова Н.Г.	
	Главный инженер	Букин С.В.	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Потупова			15.11.24
Пров.		Усанович			15.11.24
Нач. отд.		Усанович			15.11.24
Н.контр.		Жабурёнок			15.11.24
ГИП		Мелехин			15.11.24

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду

Стадия	Лист	Листов
П	1	987

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
ООО «АтомПроектЗащита»

Справка главного инженера проекта

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта Н.М. Мелехин

Содержание

1 Исходные данные 8
2 Альтернативные варианты намечаемой деятельности 9
3 Цель и потребность реализации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности 11
3.1 Цели и задачи ОВОС 11
3.2 Принципы проведения ОВОС 11
4 Краткие сведения о проектируемом объекте 12
4.1 Общая характеристика объекта 12
4.2 Основные технические решения 12
4.3 Проектные решения, обеспечивающие надежность и экологическую безопасность 13
5 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате её реализации 14
5.1 Климатическая характеристика района 14
5.2 Характеристика современного состояния водных ресурсов 16
5.3 Характеристика современного состояния геологической среды 25
5.4 Характеристика современного состояния гидрогеологической среды 26
5.5 Характеристика состояния земельных ресурсов и почвенного покрова 27
5.6 Характеристика растительного мира 44
5.7 Характеристика животного мира 47
5.8 Особо-охраняемые природные территории 51
5.9 Объекты культурного наследия 52
5.10 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы 54
5.11 Защитные леса и особо защитные участки лесов 58
5.12 Источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны 60
5.13 Месторождения общераспространённых полезных ископаемых 61
5.14 Скотомогильники, биотермические ямы и места захоронений 61
5.15 Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории 62
5.16 Приаэродромные территории 62
5.17 Другие ограничения 63
5.18 Социально-экономические условия 66
6 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности 69
6.1 Вероятные негативные последствия в период строительства и эксплуатации и мероприятия по их предотвращению 69

6.2 Возможное воздействие на почвенный покров и меры по его предотвращению 69
6.3 Возможное воздействие на грунтовые воды 70
6.4 Возможное воздействие на геологическую среду 71
6.5 Возможное воздействие на состояние атмосферного воздуха 71
6.6 Возможное воздействие на растительный и животный мир 72
7 Оценка воздействия на атмосферный воздух и мероприятия по его охране 73
7.1 Воздействие объекта на приземный слой атмосферы и характеристика источников выбросов 73
7.2 Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ 76
7.3 Санитарно-защитная зона объекта проектирования 79
7.4 Мероприятия по охране атмосферного воздуха 80
7.5 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу 81
7.6 Мероприятия по защите от физических воздействий 82
8 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды и мероприятия по их охране 86
8.1 Описание проектируемых источников водоснабжения 86
8.2 Описание проектируемых систем канализации, водоотведения 87
8.3 Воздействие объекта на состояние поверхностных и подземных вод на этапе эксплуатации 87
8.4 Воздействие объекта на состояние поверхностных и подземных вод на этапе строительства 87
8.5 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов 91
9 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров и мероприятия по их охране 92
9.1 Воздействие объекта на состояние земельных ресурсов 92
9.2 Мероприятия по охране почв и грунтов 93
9.3 Виды образующихся отходов, места и способы их временного хранения в период производства работ 93
9.4 Обращение с отходами в период производства работ 96
9.5 Обращение с отходами в период эксплуатации 98
9.6 Мероприятия по сбору, использованию, транспортировке и размещению опасных отходов 98
9.7 Расчет платы за размещение отходов 99
9.8 Мероприятия по охране геологической среды 100
10 Оценка воздействия на растительный и животный мир и мероприятия по их охране 102
10.1 Растительный мир 102

10.2 Животный мир 102
11 Оценка возможности возникновения аварийных ситуаций и мероприятия по их предотвращению 104
11.1 Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций в период строительства 107
11.2 Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций в период эксплуатации 114
12 Программа мониторинга источников антропогенного воздействия на окружающую среду 118
13 Резюме нетехнического характера 135
14 Перечень нормативных документов 138
Приложения 140
Приложение А. Письма и справки уполномоченных государственных органов 141
Приложение Б. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов. 219
Приложение В. Распечатки расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере при строительстве объектов 278
Приложение Г. Расчет количества образования отходов при строительстве объектов 420
Приложение Д. Расчет шума на период строительства 429
Приложение Е. Программа производственного экологического контроля 450
Приложение Ж. Расчет рассеивания при аварии СМР 669
Приложение И. Расчет рассеивания при аварии в период эксплуатации 698
Приложение К. Исходные данные для ПОС 716
Приложение Л. Решение об установлении единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла 725
Приложение М. Копии договоров на вывоз отходов 745
Приложение Н. Сводная ведомость по расходу материалов 987
Приложение П. Копия акта натурного обследования участка лесного фонда 988

1 Исходные данные

Проектная документация по объекту «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО». Подводящая технологическая эстакада «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000» разработана ООО «ГСИ-Гипрокаучук» на основании договора с ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина № 3700-2/0083/3/2023/877 от 30.10.2023.

2 Альтернативные варианты намечаемой деятельности

Подводящая технологическая эстакада «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000» входит в состав Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов (далее – Комплекса) ПАО «Татнефть» в г. Нижнекамск и располагаются вблизи территории промышленной площадки завода.

Назначение строительства проектируемого объекта – обеспечение завода производства ТФК (Установки получения ТФК и сопутствующих объектов ОЗХ) основными видами ресурсов для технологических нужд.

Анализ и сравнение альтернатив и вариантов осуществления намечаемой деятельности является одним из обязательных элементов экологической оценки. Цель включения рассмотрения альтернатив и вариантов в процесс экологической оценки состоит в том, чтобы сделать анализ и сравнение результатов систематическим и доступным для заинтересованных сторон, а также обеспечить учет экологических критериев при выборе оптимального варианта.

Единственным альтернативным вариантом намечаемой деятельности является «нулевой вариант» - отказ намечаемой деятельности.

Отказ от намечаемой деятельности приведет к невозможности реализации проекта «Установка по производству терефталевой кислоты мощностью 1000 тыс. тонн в год и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства, г. Нижнекамск, АО «ТАНЕКО».

Реализация данного проекта обеспечивает:

1. снабжение установки ТФК мощностью 1000 тыс. тон в год основными видами ресурсов для технологических нужд по трубопроводам от сетей комплекса АО «ТАНЕКО»;
2. плановое развитие функционирующего нефтеперерабатывающего предприятия, направленное на получение качественной продукции, отвечающей уровню Европейских стандартов, приведёт к определённому оздоровлению воздушной среды населённых пунктов за счёт существенного сокращения загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу с отработавшими газами двигателей автотранспорта;
3. развитие региона в социальном и экономическом плане, а отказ от замысла означает неиспользование соответствующего инвестиционного потенциала. Ввод в эксплуатацию объекта строительства позволит создать порядка 330 рабочих мест;
4. терефталевая кислота является сырьем для выпуска полиэтилентерефталата (ПЭТФ). ПЭТФ используется для производства ПЭТ-бутылок и банок, тары и упаковки пищевого назначения, а также иных изделий. Сейчас единственным производителем терефталевой кислоты в России является башкирский "Полиэф" (входит в холдинг "СИБУР"). Запуск Установки ТФК мощностью 1000 тыс. тон в год позволит обеспечить сырьем предприятие АО «Экопэт» - крупнейшее предприятие по производству и реализации ПЭТФ в России.

С учетом изложенного следует, что отказ от реализации намечаемой деятельности приведет к потере вышеуказанных преимуществ.

3 Цель и потребность реализации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности

3.1 Цели и задачи ОВОС

Основная цель проведения ОВОС заключается в оценке потенциальных рисков, в выработке мероприятий и рекомендаций, направленных на предотвращение или минимизацию воздействий, которые могут оказываться объектами проектирования на компоненты окружающей природной среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы, растительность и животный мир; здоровье населения, компоненты социальной и экономической сферы района строительства объекта.

3.2 Принципы проведения ОВОС

Основными принципами, соблюдение которых должно быть обеспечено при проектировании, в части обеспечения охраны окружающей среды, являются:

− соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду;

− научно обоснованное сочетание экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития и благоприятной окружающей среды;

− охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

− презумпция экологической опасности, планируемой хозяйственной и иной деятельности;

− обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности;

− учет природных и социально-экономических обязанностей при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности;

− приоритет сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;

− сохранение биологического разнообразия;

− соблюдение права каждого гражданина на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а также участие граждан в принятии решений, касающихся их права на благоприятную окружающую среду.

4 Краткие сведения о проектируемом объекте

4.1 Общая характеристика объекта

Площадка строительства находится в юго-восточной части г. Нижнекамска Республики Татарстан.

Район работ расположен в 9 км от международного аэропорта «Бегишево» имени Н. В. Лемаева, в 15 км от Нижнекамского грузового порта, в 16 км от железнодорожной станции Круглое поле. Расстояние до центра г. Нижнекамск – 11 км, до центра г. Набережные Челны - 35 км.

Проектная документация содержит решения по титульным объектам, находящимся в зоне проектирования ООО «ГСИ-Гипрокаучук» и перечисленным в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Титульные объекты в зоне проектирования ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Номер титула	Наименование титульного объекта	Примечание
067/5 (9903)	Эстакада с общезаводскими технологическими трубопроводами, паропроводами, стыковка установки ТФК-1000 с тит. 070 (секция 0914)	
070 (0914)	Эстакада с общезаводскими технологическими трубопроводами, паропроводами, стыковка тит. 070 (секция 0903) с тит. 067/5 (секция 9903)	

4.2 Основные технические решения

Проектом предусматривается надземная совместная прокладка межцеховых технологических трубопроводов, трубопроводов энергосредств, водоснабжения и канализации и кабелей различного назначения на технологической эстакаде «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000».

Трубопроводная эстакада делится на две секции:

- эстакада с общезаводскими технологическими трубопроводами, паропроводами, стыковка установки ТФК-1000 с тит. 070 (секция 0914);

- эстакада с общезаводскими технологическими трубопроводами, паропроводами, стыковка тит. 070 (секция 0903) с титулом 067/5 (секция 9903).

Направления трасс эстакад между титулами выбраны в соответствии с технологическими потоками продуктов, а также с учетом возможности как само-компенсации температурных деформаций за счет поворотов (опусков и подъемов) трассы, так и применения П-образных компенсаторов.

Проектируемые эстакады двухъярусные, шириной 7,5 м. Высота эстакад составляет от 8,2 до 12 м, количество ярусов – 2. Так как трубопроводы проектируются с уклоном, отметки по двум ярусам переменные по всей длине эстакады. Эстакада выполнена с уклоном 0,003 в

сторону «Установки ТФК». Высота эстакады обеспечивает проезд автотранспорта при пересечении с автодорогами.

Эстакады запроектированы по наиболее коротким трассам с учетом увязки их с подземными сетями и надземным хозяйством в соответствии с требованиями техники безопасности и с учетом рельефа местности.

Для защиты от атмосферной коррозии все трубопроводы покрываются антикоррозионной краской по огрунтованной поверхности.

Проектом предусмотрено подключение к существующим подземным сетям (хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов) действующего Комплекса АО «ТАНЕКО» с последующей прокладкой трубопроводов на эстакаде в тепловой изоляции и с обогревом.

В соответствии данными технических условий АО «ТАНЕКО», предусмотрено подключение:

- проектируемого хозяйственно-питьевого трубопровода (DW) к существующей сети Вп – DN 200;

- проектируемого противопожарного трубопровода (FW) к существующей сети Впж – DN 800.

4.3 Проектные решения, обеспечивающие надежность и экологическую безопасность

Проектируемая эстакада в период эксплуатации не оказывает негативного воздействия на окружающую среду, т.к. является герметичной системой.

Надежность и устойчивость трубопроводов обеспечивается за счет выполнения следующих мероприятий:

- подбор труб и расчет толщины стенки трубы на основании расчетов на прочность в соответствии с требованиями ГОСТ 32388-2013, климатических условий района строительства;

- выбор материала трубопроводов с учетом расчетных параметров транспортируемой среды, состава продукта и характера среды с учетом ГОСТ 32569-2013;

- антикоррозионная защита наружной поверхности трубопроводов;

- выбор оптимального способа обогрева трубопроводов;

- применение современных теплоизоляционных материалов для трубопроводов и оборудования с целью обеспечения необходимого температурного режима в изолируемых системах;

- заземление, молниезащита, защита от статического электричества;

- соответствие требованиям ГОСТ 32569-2013 к устройству, изготовлению, испытанию и монтажу технологических трубопроводов.

5 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате её реализации

5.1 Климатическая характеристика района

Климатическая характеристика территории муниципального образования «город Нижнекамск» представлена по данным наблюдений УГМС РТ на метеостанции «Елабуга» (ввиду отсутствия метеостанции в г. Нижнекамске).

Климат рассматриваемой территории умеренно-континентальный с продолжительной холодной зимой, сравнительно короткой весной, коротким (около 2,5 месяцев) жарким летом и пасмурной дождливой осенью.

Самым тёплым месяцем в году является июль со среднемесячной температурой +20,0°С. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца наблюдается также в июле и составляет +26,3°С.

Самый холодный месяц - январь со среднемесячной температурой -11,5°С. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) составляет -16,6 °С.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 15 ноября, схода – 9 апреля. Средняя максимальная высота снежного покрова составляет - 42 см, максимальная из наблюдений - 92 см (по данным наблюдений МС Елабуга).

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 542,1 мм. Суточный максимум осадков достигает 60,5 мм в августе.

Климатическая характеристика района расположения объекта приводится в Приложении А.

Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С) представлены в таблице 5.1

Таблица 5.1 - Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-10,8	-10,4	-3,8	5,5	13,8	18,3	20,5	18,2	11,8	5,0	-2,9	-8,9	4,7

Среднегодовая скорость ветра составляет 2,1 м/с (таблица 5.2). В годовом цикле преобладают западные ветра, доля которых составляет 19 %. (таблица 5.3).

В начале осени и зимой происходит общее усиление скорости ветра. Максимальная скорость ветра достигает 23-25 м/сек.

Среднемесячная и годовая скорость ветра представлена в таблице 5.2.

Повторяемость направлений ветра и штилей представлена в таблице 5.3.

Таблица 5.2 – Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2,0	2,1	2,3	2,4	2,3	2,1	1,8	1,8	1,9	2,2	2,3	2,1	2,1

Таблица 5.3 – Повторяемость направлений ветра и штилей, м/с

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	5	7	8	15	20	21	17	7	20
II	6	7	10	14	19	19	16	9	21
III	6	8	8	13	16	20	19	11	17
IV	9	13	11	9	11	16	18	123	15
V	12	11	10	7	11	13	18	18	15
VI	13	10	8	6	10	12	20	21	15
VII	15	12	10	7	8	8	18	22	19
VIII	16	11	9	5	9	11	158	21	196
IX	9	7	9	7	10	15	23	20	20
X	9	5	6	7	13	23	22	15	15
XI	7	6	7	11	15	22	21	11	12
XII	5	6	8	12	19	25	15	10	19
год	9	9	9	9	13	17	19	15	17

Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет 160.

По данным ФГБУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» параметры, определяющие потенциал загрязнения атмосферы, составляют:

- повторяемость приземных инверсий – 39 %,
- мощность приземных инверсий – 0,32 км,
- повторяемость скорости ветра 0-1 м/с - 39 %,
- продолжительность туманов – 25 часов.

Письмо о предоставлении информации от ФГБУ «Управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан (ФГБУ «УГМС Республики Татарстан») со справкой о климатических характеристиках по данным наблюдений МС Елабуга (ближайшей к г. Нижнекамск РТ) приведено в Приложении А.

5.2 Характеристика современного состояния водных ресурсов

Общая площадь водной поверхности Татарстана составляет 4,4 тыс. км2, или 6,4% всей территории, характеризуется хорошо развитой речной сетью. Общее количество водных объектов, полностью или частично расположенных на территории республики и отображенных на цифровых топографических картах масштаба 1:25 000, составляет 36 381. При этом наибольшая их доля (почти 40%) приходится на водотоки – реки, ручьи и каналы – 13 640 единиц.

Ближайшие к территории площадки строительства крупные реки – река Кама протекает ≈ 10,0 км к северу от границ проектируемого объекта, река Степной Зай протекает ≈ 13,0 км к юго-западу от границ проектируемого объекта.

Ближайшие к территории площадки строительства мелкие реки - река Иныш (Тунгуча) ≈ 40 м в южной части участка, река Мартышка ≈ 1,7 км к востоку от границ проектируемого объекта, река Ишкай ≈ 2,7 км к югу от границ проектируемого объекта, река Аланка ≈ 5,3 км к западу от границ проектируемого объекта, река Алансу ≈ 3,2 км к юго-востоку от границ проектируемого объекта, река Авлашка ≈ 4,3 км к юго-востоку от границ проектируемого объекта.

Река Ка́ма — река в европейской части России, левый и самый крупный приток Волги. Кама берёт начало в центральной части Верхнекамской возвышенности на высоте 335 м из четырёх ключей у бывшей деревни Карпушата, ныне вошедшей в состав села Кулига, Кезский район Удмуртской Республики. Течёт в основном между возвышенностями Высокого Заволжья по широкой, местами сужающейся долине. В верховьях (от истоков до устья реки Пильвы) русло неустойчиво и извилисто, на пойме старицы.

После впадения реки Вишеры становится многоводной рекой; берега меняются: левый остаётся низменным и носит преимущественно луговой характер, правый почти везде становится возвышенным и местами обрывистым. На этом участке много островов, встречаются мели и перекаты. Ниже впадения реки Белой у Камы высоким становится правый берег и низким левый. В низовьях Кама течёт в широкой (до 15 км) долине, ширина русла — 450—1200 м; разбивается на рукава. Ниже устья Вятки река впадает в Камский залив Куйбышевского водохранилища.

Пойма левобережной части долины реки Камы в районе города имеет ширину от 150 м (район совхоза «Красный ключ») до 2,0 км с абсолютными отметками от 55 до 65 м. Поверхность поймы неровная, осложнённая старицами, гривками, грядами, заболоченностями.

Средняя глубина реки составляет 6,12 м, ширина 0,6-1,0 км, дебит 1050-1200 м3/сек. Минимальный пропуск из Нижнекамского водохранилища - 600 м3/сек, средняя скорость

течения - 0,5 м3/сек. Для данного участка реки Кама характерна система островов, образовавшихся за счет миграции русла.

Кама относится к рекам преимущественно со снеговым питанием. Весной во время половодья проходит 60-70 % годового стока реки. Летом и осенью река дополнительно получает питание за счет подземных вод.

Длина Камы составляет 1805 км. Река принимает 74 718 притоков, площадь водосборного бассейна — более 507 000 км². Уклон реки по состоянию на 1952 год — 0,11 м/км.

По данным многолетних наблюдений средний уровень воды в реке в период половодья имеет отметку 59,0 м, наивысший уровень – 60,98 м, минимальный меженный уровень – 56,31 м.

Максимальная амплитуда колебаний уровней воды в р. Кама составила 10,0 м (по замерам 1949 г.), минимальная – 5,45 м – в 1935 г.

После создания Нижнекамского и Воткинского водохранилищ средний уровень половодий несколько понизился в связи с зарегулированием стока и составил 58,89 м. Средний уровень весеннего ледохода, наоборот, повысился на 92 см, в период открытого русла - на 166 см. Средняя амплитуда колебаний уровня воды составляет 6,91 м. Осенний ледоход, в среднем, начинается 6 ноября и продолжается от 2 до 13 дней.

Ледостав, в среднем, наступает 19 ноября. Продолжительность его колеблется от 126 до 178 дней. Средняя толщина льда - 70 см, наибольшая достигает 105 см.

Весеннее половодье на реки Кама начинается в конце марта - начале апреля, на притоках – на 1-2 недели раньше. Подъем уровней воды в реке продолжается 40 дней. Пик половодья наблюдается во второй декаде мая, на притоках – во второй и третей декадах апреля. Спад уровней на р. Кама продолжается около 50 дней. Средняя продолжительность половодья в нижнем течении реки составляет около 3 месяцев.

Около 60-70 % годового стока приходится на долю весеннего половодья (IV-VI). Сток летне-осеннего (VII-X) и зимнего (XI-XII) меженных периодов составляет в среднем 15-20 % и 5-12 % соответственно.

Средние многолетние расходы взвешенных наносов изменяются от 600 до 1800 кг/с. Годовой сток взвешенных наносов, в среднем, составляет 6300 тыс. тонн, изменяясь от 3500 до 7900 тыс. тонн.

Минерализация воды изменяется от 500 до 2000 мг/л. Воды рек по химическому составу относятся к нескольким типам: хлоридно-гидрокарбонатно-натриевому, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевому и т.д.

В границах муниципального образования город Нижнекамск в Каму впадают реки Степной Зай, Простинка, Аланка, Омшанка, Субайка, Тунгача, Кашаево. Густота речной сети составляет 0,2-0,5 км/км2.

Река Степной Зай берет свое начало юго-западнее г. Бугульма на отметке 300 м и имеет общее северо-западное направление течения. Общая протяженность реки составляет 238 км, а площадь её бассейна – 5020 кв. км, в том числе в створе города – 2720 кв. км. Питание р. Степной Зай, в основном, осуществляется за счёт поверхностного стока. В период зимней и летней межени в питании реки принимают участие грунтовые воды. Русло реки извилистое, ширина русла в среднем течении колеблется от 10 до 25 км. Глубина реки незначительная: порядка 1,0-1,5 м. Первые признаки ледовых явлений (шуга, забереги) обычно начинаются в первой половине ноября, а ледостав – в начале декабря. Вскрытие реки происходит в конце апреля - начале марта.

Характерной особенностью р. Степной Зай является наличие на ней ряда глухих водоподъемных плотин местных водозаборов с водосливом практического профиля. В верхнем бьефе подпорных участков реки устанавливается горизонт воды, равный соответствующей отметке нормального подпорного горизонта, а в нижнем – на 0,8-0,9 м меньше. В период прохождения весенних паводков на реке устанавливаются уровни, близкие к естественным. В районе работ, в 600 м выше впадения в р. Степной Зай р. Бигашка, находится Бигашевская водоподъемная плотина. В верхнем бьефе, за исключением периода паводков, горизонт воды поддерживается на абсолютной отметке 92,5 м, а в нижнем – на отметке 91,7 м. Начиная с 1957 г., р. Степной Зай постоянно подпитывается расходами за счёт Карабашского водохранилища, находящегося выше р. Альметьевка, при впадении р. Бугульминский Зай в р. Степной Зай. При этом в нижнем бьефе обеспечивается постоянный пропуск воды, равный 0,89 м3/сек, достаточный для санитарных пропусков, а также для нужд расположенной ниже по течению Заинской ГРЭС.

В р. Степной Зай впадают небольшие речки Бигашка, Альметьевка, сходные по своему режиму, характеру питания и внешнему виду. Реки имеют крутые береговые склоны и небольшие глубины, достигающие в межени лишь в отдельных местах 0,5-1,0 м. Имея питание в основном за счёт поверхностного стока, а в меженный период – за счёт грунтовых вод, упомянутые речки функционируют круглогодично. Величина меженного расхода воды незначительная и не превышает 30-50 л/сек. В связи с небольшими уклонами речек, достигающих на отдельных участках 0,009, прохождение высоких паводков не сопровождается выходом воды за пределы береговых бровок.

Современное использование стока половодья незначительное и ограничивается, как правило, наполнением прудов и водохранилищ. Примерно половина этой величины расходуется на наполнение озерных котловин, которые обычно уже к июню приобретают устойчивый уровень межени. Избыточные воды испаряются, а также фильтруются и поступают на пополнение запасов подземных вод. По слою стока район близок к Бугульминскому. Так, средний слой меженного стока составляет 40 мм, весеннего – 71 мм, годового – 111 мм, что почти на 50 мм ниже нормы. Из-за неполного дренирования

фильтрующихся осадков средний объём стекаемой воды за длительный период межени составляет 125,4 млн. м3, за паводок – 221,7 млн. м3. Водных ресурсов межени было бы достаточно для обеспечения всех потребностей района в воде, но в связи с тем, что существующие водозаборы объединения «Татнефть» отбирают весь возможный объём меженного стока, необходимо строительство прудов. В бассейне р. Степной Зай в маловодные годы ощущается дефицит в воде.

Река Мартышка является 2 левым притоком р. Иныш (Тунгуча), 15-го правого притока р. Зыча (бассейн р. Степной Зай). Исток реки Мартышка (пересыхающий) расположен в лесном массиве к востоку от г. Нижнекамска, устье – в 100 м выше автодороги на д. Авлаш. Длина реки Мартышка составляет 8,4 км. Русло реки извилистое. Ширина составляет от 0,5-2 м в верховьях (исток пересыхающий) до 5-6 м в нижнем течении. Скорость течения от 0,1-0,5 м/с в среднем 0,1-0,3 м/с. Глубина в межень 0,1-0,8 м, средняя 0,4 м, имеются отдельные ямы до 1,0-1,5 м. Грунт дна – заиленный глинисто-песчаный, на перекатах песчано-каменистый. Питание реки происходит в основном за счет подземных вод, а также атмосферных осадков. Средняя продолжительность половодья составляет 30 дней. В отдельные годы наблюдается колебание от 15 до 50 суток. Берега пологие, поросшие травянистой и кустарниковой растительностью, иногда лиственным лесом. Водная растительность реки – стрелолист обыкновенный, сусак зонтичный, рогоз и др. В вегетативный период развивается комплекс мягкой погруженной и полупогруженной растительности (водокрас обыкновенный, рдесты, харовые, нитчатка, ряска).

Замерзание представленных рек происходит обычно в конце ноября – начале декабря. Вскрытие в конце марта – середине апреля. Толщина льда достигает до 30-40 см. В верховьях на отдельных участках промерзают до дна. В отдельных местах водотоки в пределах Нижнекамского промышленного комплекса не замерзают из-за поступления теплых стоков. По руслу этих 3-х рек построены и функционируют 5 прудов с плотинами общей площадью до 30 га.

Река Аланка - устье реки находится в 4скм по правому берегу реки Кашаева. Длина реки составляет 10 км. По данным государственного водного реестра России относится к Камскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Кама от Нижнекамского гидроузла и до устья, без реки Вятка, речной подбассейн реки — бассейны притоков Камы до впадения Белой. Речной бассейн реки — Кама.

Река Авлашка является правым притоком р.Зыча (бассейн р.Степной Зай). Водосбор р.Авлашка, площадь которого равна 192 км2, лежит в пределах Тукаевского и Заинского муниципальных районов РТ. Исток реки расположен у с. Бакча-Сарай на высоте 190м. Авлашка впадает в р.Зыча ниже с.Карманово Заинского муниципального района. Длина водотока составляет 23 км. Река принимает 15 притоков. Питание реки смешанное,

преимущественно снеговое. Река имеет характерный гидрологический режим: высокое половодье и низкую межень. Интенсивность подземного питания составляет 0.5-1.0 л/сек*км2.

Река Иныш (второе название Тунгуча) является 9-м правым притоком р. Авлашка (15-й правый приток р. Зыча, бассейн р. Степной Зай). Длина р. Иныш составляет 11,5 км. Часть верхнего течения (около 0.4 км) протекает в трубе. Сведения о реке внесены в списки гидрографического справочника «Водные объекты Республики Татарстан. 2018 г.» на стр. 61. В Государственном водном реестре Российской Федерации река не числится. Водосбор, площадь которого равна 58.7 км2, лежит в пределах Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Исток реки расположен в промышленной зоне г. Нижнекамск в координатах 55°35'35.08" СШ 51°56'6.27" ВД, устье - в 0.6 км юго-восточнее автодороги Иштеряково – Авлаш в координатах 55°31'57.32" СШ; 51°59'22.01" ВД.

Современный Иныш принимает 6 притоков, образующих речную сеть бассейна, густота которой составляет 0.43 км/км2. Наиболее крупный приток (р. Мартышка) имеет длину 8.6 км.

Русло реки в истоках пересыхающее, извилистое, коэффициент извилистости составляет 1.3. Ширина реки в истоках составляет 0.7-1.0 м, увеличиваясь в поперечном сечении к устью до 5-6 м. Средняя скорость течения составляет 0.25 м/сек. Средняя глубина в межень равна 0.4 м на перекатах и 1.0-1.5 на плесах. Дно реки песчано-глинистое, заиленное, на перекатах песчано-каменистое.

В соответствии со ст. 65 ч. 4 "Водного кодекса Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) ширина водоохраной зоны реки Иныш составляет 100 м.

Река Иныш имеет восточноевропейский тип водного режима, для которого характерны: высокое весеннее половодье с интенсивным поднятием уровня воды, вызванным быстрым таянием снежного покрова, непродолжительным стоянием максимума половодья со сравнительно быстрым его спадом и устойчивую продолжительную межень. Слой стока половодья, которое обычно начинается в конце марта и продолжается 26-28 дней, равен 75 мм. В это же время происходит вскрытие реки ото льда. Питание р. Иныш смешанное с преобладанием снегового (до 93%). Таким образом, основным источником поступления воды в реку поверхностным путем весной является снеготаяние при подчиненной роли дождей и грунтовых вод. Модуль подземного питания составляет 0.13 л/сек*км2. Низкие значения расходов воды характерны для периодов летней и зимней меженей (0.002-0.001 м3/с). В середине ноября – начале декабря река покрывается льдом, толщина которого достигает 30-40 см. Продолжительность ледостава около 130-150 дней. В пределах Нижнекамского промышленного комплекса река не замерзает из-за поступления теплых стоков.

Основные гидрологические характеристики р. Иныш представлены в таблице 5.4.

Таблица 5.4 – Основные гидрологические характеристики р. Иныш в устье

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина
1	Годовой сток:		
	Слой стока	мм	81
	Модуль стока	л/с·*км^2	2.6
	Объем стока	млн.м^3	4.7
	Расходы воды обеспеченностью: 50% 95%	м^3/с	0.15 0.04
2	Весенний сток:		
	Максимальные расходы воды вероятностью превышения: 1,0% 10,0%	м^3/с	3.5 2.4
3	Меженный сток:		
	Расходы воды летнего периода (август) обеспеченностью: 50% 95% Расходы воды зимнего периода (январь) обеспеченностью: 50% 95%	м^3/с м^3/с	 0.008 0.002 0.005 0.001

Вода в реке мягкая (1,5 – 3,0 мг-экв/л) весной и очень жесткая (12,0-20,0 мг-экв/л) в межень. Воды относятся к гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевому типу, к устью меняются на хлоридно-гидрокарбонатно-натриевые. Гидрохимическая характеристика реки нестабильна. По данным последнего обследования 2020 г. вода в устье характеризовалась следующим набором ингредиентов (таблица 5.5).

Таблица 5.5 – Гидрохимический состав вод р. Иныш в устьевой части (2020 г.)

№	Ингредиенты	Единицы измерения	ПДК/НДС	Результаты анализа
1	pH	ед. pH	6.5-8.5	8.31
2	Кислород растворенный	мгO_2/дм^3	>6	15.1
3	Электропроводность	мкСм/см	н/н	1104
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	5	5.49

№	Ингредиенты	Единицы измерения	ПДК/НДС	Результаты анализа
5	ХПК	мг/дм^3	30	13.9
6	БПК$_5$	мг/дм^3	2	2.54
7	Сухой остаток	мг/дм^3	1000	634
8	Взвешенные вещества	мг/дм^3	0.25	63
9	Аммоний-ион	мг/дм^3	0.5	0.144
10	Нитрит-ион	мг/дм^3	0.08	0.02
11	Нитрат-ион	мг/дм^3	40	0.18
12	Сульфат-ион	мг/дм^3	100	193
13	Хлорид-ион	мг/дм^3	300	80.8
14	Фосфат-ион	мг/дм^3	0.2	0.294
15	Гидрокарбонат-ион	мг/дм^3	н/н	269
16	Жесткость	°Ж	7	7.06
17	Кальций	мг/дм^3	н/н	82.5
18	Нефтепродукты	мг/дм^3	0.05	0.05

Общая минерализация 300-400 мг/л весной и более 1000 мг/л в межень. Речная вода р. Иныш по водородному показателю относятся к категории слабощелочных вод. В отдельные годы при проведении специализированных аудиторских исследований нередко наблюдаются превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) по следующим загрязняющим веществам (ЗВ): БПК5 >2,4 ПДКр/х, сульфаты – 1,5 ПДКр/х, нитриты – 6,5 ПДКр/х, аммоний ион – 2,5 ПДКр/х, железо общее – 2,1 ПДКр/х, медь – 3,0 ПДКр/х; фосфат ион – 1,8 ПДКр/х. В целом вода р. Иныш относится к категории «грязных» в результате достаточно сильного антропогенного воздействия. Максимальный уровень загрязнения был зафиксирован в весенний период 2018 г., когда уровни превышения по СПАВ составили 98 ПДКр/х, по марганцу 30 ПДКр/х, по аммонийному азоту 17 ПДКр/х, по алюминию 14 ПДКр/х, по формальдегиду 4 ПДКр/х. В 700-800 м к северо-западу от территории площадки и 230-250 м.

Флора р. Иныш представлена древесно-кустарниковой растительностью, видовой состав которой включает клен американский (Acer negundo), ольху черную (Alnus glutinosa), разнообразие ив (Salix sp.) и травянистыми формами. Среди прибрежных трав встречаются осоки (Carex sp.), камыш лесной (Scirpus sylvaticus), дербенник иволистный (Lythrum salicaria), вербейник обыкновенный (Lysimachia vulgaris), полевица побегообразующая (Agrostis stolonifera), зюзник европейский (Lycopus europaeus) и некоторые другие виды макрофитов. Погруженная и полупогруженная растительность представлена ежеголовником (Sparganium

sp.), сусаком зонтичным (Butomus umbellatus), на запруженных участках и участках с медленным течением встречается ряска малая (Lemna minor).

В составе фитопланктона реки встречено более 40 видов и низших таксонов водорослей, относящихся к 5 систематическим группам: Bacillariophyta (диатомовые), Cyanophyta (сине-зеленые), Cblorophyta (зеленые), Cryptophyta (криптофитовые) и Chrysophyta (золотистые). Доминирующей таксономической группой по количеству видов были диатомовые (48%) и зеленые водоросли (29%). Сине-зеленые и криптофитовые вносили в видовой состав по 7%, а золотистые - 9%.

В составе зоопланктона обнаружены организмы, которые относятся к типу Rotifera (коловратки) и к типу Arthropoda (ракообразные). Зооплнктон реки носил ротаторный характер. Фауна коловраток включала представителей из 5 семейств, среди которых наибольшим видовым богатством отличались сем. Brachionidae - 3 вида и Eucblanidae - 2. Обнаруженные виды членистоногих относились к 2 группам: Cladocera (6 видов) и Copepoda (3 вида из отряда Cyclopiformes). Все встреченные виды ветвистоусых ракообразных принадлежали 1 семейству Chydoridae, веслоногие ракообразные - подсемействам Cyclopinae (1) и Eucyclopinae (2).

В составе зообентоса исследуемого участка р. Иныш всего было зарегистрировано 24 таксона беспозвоночных, из которых олигохет (Oligochaeta) - 8 таксонов (33,33%), личинок хирономид (Chironomidae) и моллюсков (Mollusca) - по 6 таксонов (по 25,0%), мокрецов (Ceratopogonidae) - 3 таксона (12,5%) и личинок двукрьшых (Diptera), не идентифицированных до вида - 1 таксон (4,17%). Доминирующей группой в общей численности и биомассе являлись олигохеты и хирономиды.

Ихтиофауна реки Тунгуча представлена 10 видами рыб из следующих семейств:

Семейство Cyprinidae Bonaparte, 1832 - карповые

- *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758)-пескарь
- *Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843)- верховка
- *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758)- голавль
- *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758)-обыкновенный елец
- *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) - плотва
- *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758)-уклейка
- *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)-обыкновенный гольян

Семейство Balitoridae Swainson, 1839 - балиторовые

- *Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758)-усатый голец

Семейство Percidae Cuvier, 1816- окуневые

- *Percafluviatilis* (Linnaeus, 1758)-речной окунь

Семейство Cobltidae Swainson, 1838 – вьюновые

- *Cohitis taenia* (Linnaeus, 1758)- обыкновенная щиповка

На реке имеются необходимые условия для нереста и нагула туводных видов рыб. Зимовальные ямы не зафиксированы. В летнее время уровень воды в реке понижается, часть молоди и взрослых особей скатывается в р. Авлашка.

Промышленный вылов (добыча) не ведется. Река Иныш локально используется рыболовами-любителями.

Согласно акту Средневолжского ТУ Росрыболовства от 16.01.2018 г. №28, река Иньш (Тунгуча) соответствует статусу второй рыбохозяйственной категории.

Флора берегов реки без названия (приток р. Иныш) представлена древесно-кустарниковой растительностью, видовой состав которой включает разнообразие ив (Salix sp.) и травянистыми формами. Среди прибрежных трав встречаются осоки (Carex sp.), камыш лесной (Scirpus sylvaticus), дербенник иволистный (Lythrum salicaria), вербейник обыкновенный (Lysimachia vulgaris), полевица побегообразующая (Agrostis stolonifera), зюзник европейский (Lycopus europaeus) и некоторые другие виды макрофитов. Погруженная и полупогруженная растительность представлена сусаком зонтичным (Butomus umbellatus), на запруженных участках встречается ряска малая (Lemna minor).

В составе фитопланктона ручья было идентифицировано 24 таксоновмикроводорослей, относящихся к 4 таксономическим группам. Распределение таксономического состава было следующим: Bacillariophyta 14 таксонов (58 %), Cblorophyta - 6 (25%), Chrysophyta - 3 (13 %), Cryptophyta - 1 (4 %). Доминирующим видом по численности выступала диатомовая водоросль Navicula radiosa Kiitzing 1844 ее доля в общей численности составляла 20%.

В составе зоопланктона было обнаружено 8 видов коловраток, относящимися к 6 семействам. Наиболее разнообразно было представлено семейство Brachionidae (3 таксономические единицы), остальные семейства были представлены единичными таксонами. Группа ветвистоусых рачков в период проведения исследований не обнаружена, веслоногие ракообразные бьши представлены ювенальной стадией развития.

Фауна донных беспозвоночных на рассматриваемом водотоке включала представителей из 3-х групп: Oligochaeta, Ephemeroptera и Diptera. Наиболее богато были представлены двукрьшые насекомые.

Ихтиофауна ручья представлена следующими видами рыб:

Семейство Cyprinidae Bonaparte, 1832 - карповые

- Goblo goblo (Linnaeus, 1758)- пескарь

Семейство Cobltidae Swainson, 1838 - вьюновые

- Cobltis taenia (Linnaeus, 1758)- обыкновенная щиповка

В запруженных участках также встречается: карась серебряный (Carassius auratus). На ручье имеются необходимые условия для нереста и нагула туводных видов рыб.

Зимовальные ямы не зафиксированы.

Промышленный вылов (добыча) на ручье не ведется, рыболовами-любителями ручей не используется.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», ручей без названия соответствует водным объектам рыбохозяйственного значения второй категории.

5.3 Характеристика современного состояния геологической среды

В геологическом строении территории муниципального образования город Нижнекамск на глубину, влияющую на условия проектирования и строительства, а также эксплуатацию инженерных сооружений, принимают участие пермские, неогеновые и четвертичные отложения.

Мощная толща осадочных пород девонского, каменноугольного, пермского и третичного (неогенового) возраста, залегающих на кристаллическом фундаменте, покрыта чехлом четвертичных отложений. Общая мощность осадочной толщи составляет около 2000 м, а мощность чехла четвертичных осадков - от 2 до 20 м.

Наиболее древними образованиями осадочной толщи являются породы девонского возраста, выраженные в нижней части толщи песчано-глинистыми отложениями (песчаниками, аргиллитами, алевролитами с прослоями известняков), а в верхней части толщи - преимущественно известняками и с прослоями мергелей, алевролитов. Общая мощность девонских отложений - около 300 м. Эти породы перекрываются отложениями каменноугольного возраста, выраженными, в основном, известняками, реже доломитами, мергелями, терригенными образованиями общей мощностью около 1500 м. Девонские и каменноугольные отложения нефтеносны.

Толща пород верхнего карбона перекрывается осадками нижней и верхней перми. Нижнепермские (сакмарские и кунгурские) отложения представлены известняками, доломитами и мергелями с прослоями гипса и ангидрита. Общая мощность нижнепермских пород достигает 120 м.

Верхнепермские отложения представлены красноцветными породами уфимской свиты и казанского яруса - в основном, глинами с прослоями песчаника и известняка.

Кровля верхнепермских отложений в пределах водораздела залегает на глубинах от нескольких сантиметров до 10-15 м в древних эрозионных врезах.

В зоне жилой застройки глубина залегания кровли верхнепермских отложений достигает 25-30 м и более. В пределах древнего вреза долины р. Камы они размыты на глубину до 100 м и слагают борта палеодолины.

Породы казанского яруса представлены переслаивающимися между собой глинами, песчаниками, известняками, мергелями.

Мощность уфимских отложений составляет около 70 м, казанских – около 50 м.

Неогеновые отложения заполняют эрозионный врез палеодолины р. Камы, пересекающий территорию в юго-западном направлении. Основными породами неогенового возраста являются глины серые, темно-серые, с прослоями и линзами песков.

На сильно денудированной поверхности коренных пород залегает толща осадков четвертичного возраста. Они представлены элювиально–делювиальными образованиями, выраженными, в основном, суглинками с линзовидными прослоями глин, пылеватых супесей, тонко- и мелкозернистых кварцево-палевошпатовых песков. До глубины 10 м суглинки макропористые, лессовидные, иногда песчанистые, глубже 10 м – обычно более плотные, глинистые. Мощность суглинков колеблется от 2-5 до 14-20 м.

5.4 Характеристика современного состояния гидрогеологической среды

Гидрогеологические условия площадки характеризуются наличием единого водоносного комплекса. Водовмещающими породами являются верхнепермские отложения, а также четвертичные делювиальные и аллювиальные грунты.

Условия залегания водоносного комплекса определяются геоморфологическими и геолого-литологическими:

1. Влиянием современного рельефа наличие на площадке реки Иныш, ручья без названия и достаточно развитой овражной сетью.
2. Неоднородным геологическим строением

Единый водоносный комплекс делювиальных, аллювиальных и среднепермских пород характеризуется развитием безнапорного горизонта или, в связи с наличием в толще пермских и делювиальных отложений пород с различной проницаемостью, локальных напорных вод с величинами от 0,1 до 9,2 м.

Водовмещающими породами являются делювиальные суглинки (прослои песка пылеватого и щебенистого грунта), аллювиальные суглинки и среднепермские выветрелые песчаники (пылеватые пески), а также трещиноватые пермские глины, с обводненными прослоями известняков, песчаников, алевролитов мощностью от 0,1 до 50 см Мощность водоносного комплекса до конца не вскрыта, максимальная вскрытая мощность составляет 19,0 м.

Региональным водоупором служат среднепермские глины, не обладающие сквозной трещиноватостью и залегающие ниже глубины исследования.

Уклон зеркала подземных вод направлен в сторону реки Иныш, являющегося естественной дреной для грунтового потока.

Установившиеся уровни подземных вод, на момент изысканий сентябре - ноябре 2023 года на водораздельной поверхности зафиксированы на глубинах 3,7-14,9 м, абсолютные отметки 169,17-186,38 м.

Разгрузка комплекса происходит в реку Иныш и близлежащие овраги.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков.

Территорию изысканий можно разделить на два района по условиям развития процесса подтопления: пойма реки Иныш - I-А, подтопленная в естественных условиях, и вся остальная территория - II-Б1 потенциально подтопляемая в результате ожидаемых техногенных воздействий.

По химическому составу подземные воды относятся к классу гидрокарбонат-хлоридных кальциево-магниевыми с минерализацией 0,687-0,724 г/литр и, согласно СНиП 2.03.11-85, они не являются агрессивными по отношению к бетонам.

По содержанию хлоридов воды обладают слабой агрессией к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

По суммарному содержанию хлоридов и сульфатов подземные воды являются средне-агрессивными к металлическим конструкциям.

Грунты, залегающие ниже уровня грунтовых вод, обладают слабой агрессией по отношению к углеродистой стали.

По результатам проведенных в процессе изысканий прошлых лет опытно-фильтрационных работ можно для расчетов принять следующие коэффициенты фильтрации (таблица 5.6):

Таблица 5.6 - Коэффициенты фильтрации

Наименование грунта	Геологический индекс	Коэффициент фильтрации м/сут.
Суглинки	dIII-IV 0,05	
Глина	P2	0,02
Песчаник (песок пылеватый)		0,7

5.5 Характеристика состояния земельных ресурсов и почвенного покрова

Согласно Почвенной карте РФСФР масштаба 12:500 000 под редакцией В.М. Фридланда 1988 г. территория расположена в лесостепной зоне Заволжско-Предуральской провинции с чернозёмами выщелоченными, на глинистых и суглинистых почвообразующих породах.

Согласно Почвенной карте СССР (Масштаб: 1:16000000. Атлас СССР. Карты природы. Почвенная карта / Главное управление геодезии и картографии при Совете

Министров СССР. Москва. 1983. Стр. 104-105) территория объекта расположена в зоне чернозёмов выщелоченных и оподзоленных, с севера же располагаются серые лесные почвы, а южнее – чернозёмы типичные.

В соответствии с почвенно-географическим районированием территории Российской Федерации масштаба 1:15 000 000 (Добровольский, Урусевская, Алябина, 2007), обследуемая территория расположена в суббореальном поясе Нижнекамской почвенной провинции с умеренно промерзающими серыми лесными почвами и чернозёмами (оподзоленными, выщелоченными и типичными).

По материалам Государственного доклада «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан в 2022 году» (Казань 2023), структура почвенного покрова на территории Нижнекамского муниципального района распределяется следующим образом: черноземы 21,0%, дерново-подзолистые 3,7%, дерново-карбонатные 2,9%, серые лесные 45,3%, коричнево-серые 7,4%, другие почвы 14,8%. Преимущественное распространение в естественном почвенном покрове г. Нижнекамске имеют серые лесные почвы.

Они имеют преимущественно тяжелый механический состав: глинистые и тяжелосуглинистые разновидности составляют 85,3% территорий Республики Татарстан. Характерной особенностью гумуса почв Республики Татарстан является их слабая подвижность и пониженная биологическая активность. Хотя почвы высокогумусированы (в среднем по РТ 4,5%), все типы и подтипы почв имеют естественный укороченный профиль. Мощность гумусового слоя черноземов колеблется от 40 до 65 см.

Урбанизация и хозяйственная деятельность приводят к новым аспектам в проявлении экологических функций почв, что необходимо учитывать при планировании использования земель. В зависимости от степени антропогенного вмешательства и, соответственно, разной степени преобразования тех или иных участков в районе работ, структура почвенного покрова сложная и представлена комплексом почвенных разностей.

Преобладающим фактором почвообразования в горской среде становится антропогенное, воздействие. В результате формируются специфические типы почв или почвоподобных тел.

Городские почвы значительно различаются с почвами внегородских земель по морфологии и физико-химическим свойствам. В городских почвах часто нарушено расположение горизонтов, отсутствует важный биогеоценотический экранный слой лесной подстилки (очёс), сильно сдвинут уровень кислотности в щелочную сторону, почвы в городах обогащены основными элементами питания растений, переуплотнены, загрязненены тяжёлыми металлами и другими токсикантами, в городских почвах изменены водный и температурный режимы. Основными функциями городской почвы являются продуктивность, пригодность для сохранения нативной зональной растительности и произрастания зелёных

насаждений, способность сорбировать в толще загрязняющие вещества и удерживать их от проникновения в почвенно-грунтовые воды.

Характерными признаками антропогенных почв являются: особые физико-механические свойства (пониженная влагоемкость, повышенная объемная масса, уплотненность, каменистость), включения строительного и бытового мусора в верхних слоях, повышенный уровень химического загрязнения, рост профиля «вверх» благодаря регулярному привнесению инородных материалов извне и интенсивного эолового напыления.

Почвенный покров в г. Нижнекамска отличается значительной пестротой своей структуры, сложным происхождением отдельных почвенных разностей, разновозрастностью, и это находит отражение в особенностях сложения и свойств почв. Загрязнение городских земель происходит в основном под воздействием выбросов химических соединений промышленными предприятиями и транспортом и захламления почв вследствие несанкционированного размещения отходов.

Формирующиеся в условиях естественного природного режима почвы в г. Нижнекамска сохранились лишь на отдельных участках в границах муниципального образования.

На урбанизированных территориях в г. Нижнекамск повышен уровень кислотности среды, связанный с подщелачиванием почв. Биогеохимическое состояние почв, согласно проведённым ранее оценкам, считается в целом удовлетворительным. На отдельных территориях проявляется один из видов физической деградации почв – переуплотнения, обусловленное повышенными нагрузками на осваиваемые под жилищное строительство и промышленную застройку земли. На сегодня природный ландшафт города во многом исчерпал возможности самовосстановления.

В зависимости от глубины и степени антропогенеза и вариативности преобразованности тех или иных земельных участков, структуру почвенного покрова Нижнекамска можно представить комплексом почвенных разностей, который целесообразно разделить на три генеральных класса:

1) Естественные ненарушенные почвы. Такие почвы сохраняют естественное залегание горизонтов природных почв. Эти почвы характерны для наименее нарушенных относительно повышенных и ровных пологих ландшафтов.

2) Антропогенные поверхностно-преобразованные естественные почвы. Такие почвы относятся к естественным почвам разной степени нарушенности, сочетая ненарушенную нижнюю часть профиля и измененные антропогенезом верхние слои (урбо-почвы). К этим почвам относятся черноземные слабонарушенные и сильнонарушенные почвы. В подгруппе слабонарушенных указанных почв, нарушениями (поверхностным преобразованием) затронуты органогенные гумусово-аккумулятивные горизонты – дерновые и гумусовые до

глубины 10-25 см. В сильнонарушенных почвах глубина преобразования достигает иллювиальных горизонтов до глубины 25-50 см.

3) Антропогенные глубоко-преобразованные почвы (собственно урбаноземы). Эти почвы относятся к типичным городским почвам – почвам городских территорий, имеющим созданный человеком поверхностный слой мощностью более 50 см, образованный перемешиванием, погребением или загрязнением естественной почвы непочвенными материалами и привозным органосодержащим грунтом.

В условиях сложившейся экологической ситуации комбинации почвенного покрова участка изысканий представлены следующими ПК по возрастанию в долях участия от площади почвенного покрова, соответствующей каждому из них – вариации, пятнистости, сочетания, комплексы:

- Комплексы – обусловлены микрорельефом, в связи с чем, движение вещества между залегающими на разных элементах рельефа почвами двустороннее и генетическая связь их обоюдная, а почвенные разности контрастно различаются.
- Пятнистости – то же что комплексы, но почвенные разности слабоконтрастны.
- Сочетания – обусловлены мезорельефом, обмен веществом между почвами на разных его элементах односторонний: вышезалегающие в ландшафте почвы воздействуют на ниже залегающие, но не наоборот.
- Вариации – то же что сочетания, но почвы слабоконтрастны.

Такие ПК, как мозаики и ташеты, в сложившихся условиях почвообразования на участке изысканий не выделяются.

С целью выявления структуры почвенного покрова на обследованной территории были проанализированы литологические колонки инженерно-геологических скважин (выработок), а также проведено натурное почвенное исследование, был заложен ряд почвенных разрезов, а также произведено несколько зачисток и прикопок. Натурное обследование проведено в сентябре 2023г. Разрезы заложены на выделенных в ходе рекогносцировки типичных геоморфологических элементах, с учетом гидрогеологических, геоботанических условий и хозяйственной деятельности характерной для каждого участка.

В зависимости от степени антропогенного вмешательства и, соответственно, различной степени преобразованности тех или иных участков на территории изысканий, структура почвенного покрова сложная и представлена комплексом почвенных разностей.

Почвенные разности, внутри каждой из которых были отмечены вариации по мощности органогенного горизонта, степени его гумусированности и смытости, сложению профиля, составу включений, выделены по следующим критериям: положение в рельефе, степень нарушенности и строение профиля, характер растительного покрова.

Формирующиеся на участке строительства почвенные разности описаны в точках маршрутных наблюдений при составлении почвенных инженерно-экологических карт.

Согласно заложенных в ходе проведения маршрутных наблюдений почвенных разрезов тип почв на участке строительства – серые лесные (ПКОЛ-3)

5.5.1 Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов тяжёлыми металлами и мышьяком

По результатам исследований содержание цинка в пробах почв и грунтов находится в пределах 36-64 мг/кг, свинца – 6,3-8,4 мг/кг, кадмия – 0,1-0,29 мг/кг, мышьяка – 0,27-0,31 мг/кг, ртути – 0,2 мг/кг, никеля – 33-49 мг/кг, меди – 9,3-16 мг/кг, кобальта – 10,1-10,5 мг/кг, хрома – 34-41 мг/кг, марганца – 792-1152 мг/кг.

Почвы и грунты участка изысканий характеризуются слабощелочными значениями pH солевой вытяжки, изменяющимися от 4,4 до 8,6.

Содержание тяжелых металлов и мышьяка (валовые формы) и величины pH солевой вытяжки в исследуемых пробах почв и грунтов представлены в таблице 5.7

Таблица 5.7 - Содержание валовых форм неорганических токсикантов в почвах и грунтах

№ П/П	№ пробы, глубина отбора, м	pH_{KCl}	Определяемые химические элементы									
			Классы опасности химических загрязняющих веществ									
			1					2				3
			Zn	Pb	Cd	As	Hg	Ni	Cu	Co	Cr	Mn
1	5(0,0-0,2)	7,2	41 / < 1	8,4 / < 1	0,29 / < 1	0,27 / < 1	0,2 / < 1	33 / < 1	9,3 / < 1	10,5 / < 1	34 / < 1	1152 / < 1
2	6(0,0-0,2)	8,6	36 / < 1	6,3 / < 1	0,17 / < 1	0,31 / 1 / < 1	0,2 / < 1	49 / < 1	11,4 / < 1	10,1 / < 1	38 / < 1	792 / < 1
3	8(0,0-0,2)	8,4	64 / < 1	6,7 / < 1	0,1 / < 1	0,29 / < 1	0,2 / < 1	47 / < 1	16 / < 1	10,1 / < 1	41 / < 1	796 / < 1
Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве (СанПиН 1.2.3685-21)												
ОДК (ПДК) в песчаных и супесчаных почвах			55	32	0,5	2	2,1	20	33	—	—	1500
ОДК (ПДК) в суглинистых и глинистых почвах: без скобок- суглинок с pH KCl<5,5, в скобках суглинок с pH KCl>5,5			110 (220)	65 (130)	1,0 (2,0)	5 (10)	2,1	40 (80)	66 (132)	—	—	1500

Отнесение исследуемых элементов к классам опасности химических веществ произведено согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Результаты лабораторных исследований показали, что в почвах и грунтах обследованной территории не выявлено превышение ОДК(ПДК) химических веществ в почве.

Уровень загрязнения почв и грунтов тяжелыми металлами и мышьяком оценивался в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» исходя из величины суммарного показателя загрязнения (ZC).

Приведённые коэффициенты концентрации $К_С$ свидетельствуют о том, что в почвах и грунтах (0,0-0,2 метров) территории обследования отсутствует техногенная аккумуляция тяжелых металлов и мышьяка.

Основными вкладчиками в накопление в почвах и грунтах тяжелых металлов и мышьяка являются промышленные предприятия как источники аэрогенных выбросов и токсичных отходов, а также автотранспорт. Это связано с выделением данных элементов в окружающую среду за счёт сжигания в промышленных производствах углеводородных видов топлива, использования горюче-смазочных материалов, содержащих в качестве присадок свинец, медь, хром и никель, выбросов соединений металлов из двигателей внутреннего сгорания в результате коррозийно-агрессивных свойств топлива и применения тетраэтилсвинца в качестве антидетонатора в моторном топливе, использования химических удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве. Накопление в почвах тяжёлых металлов происходит в основном посредством техногенных выбросов в атмосферу пыли, дыма, аэрозолей. Вероятными источниками поступления тяжёлых металлов и мышьяка в почвы и грунты могут являться: атмосферный перенос загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах автотранспорта и промышленных предприятий города; поверхностный сток загрязняющих веществ с дождевыми талыми водами (большей частью с запечатанной поверхности); утечки загрязненных стоков из инженерных коммуникаций и сооружений; строительный и бытовой мусор.

Загрязняющие вещества попадают на поверхность почв и грунтов в результате атмосферного переноса или переноса с дождевыми и талыми водами.

На основании проведённых исследований установлено:

– в 1 пробе почв (~33,3 %) содержание цинка незначительно выше естественного фона; содержание свинца во всех пробах (100 %) не превышает естественного фона; содержание кадмия во всех пробах (100 %) не превышает естественного фона; содержание мышьяка во всех пробах (100 %) не превышает естественного фона; содержание ртути во всех пробах (100 %) соответствует значению естественного фона; содержание никеля в 2 пробах (66,7 %) незначительно выше естественного фона; содержание меди во всех пробах (100 %) не превышает естественного фона; содержание кобальта во всех пробах (100 %) не превышает естественного фона; содержание хрома во всех пробах (100 %) незначительно выше естественного фона; содержание марганца во всех пробах (100 %) незначительно выше естественного фона;

– по уровню загрязнения тяжёлыми металлами и мышьяком (по Zc) почвы и грунты, отобранные на обследованной территории в слое (0.0-0.2) м, относятся к допустимой категории загрязнения;

– в обследованных почвах и грунтах содержание тяжелых металлов и мышьяка не превышает ОДК(ПДК).

5.5.2 Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов цианидами

Цианиды попадают в почвы и грунты как от естественных, так и антропогенных источников. В горнодобывающей промышленности цианиды используются для извлечения золота из руды. В электро-гальванической промышленности цианиды используются в гальванических ваннах. Ранее другим источником попадания цианидов в окружающую среду служила добыча угольного газа. Цианиды вырабатываются широким спектром микроорганизмов, в том числе грибы, бактерии и водоросли. Риск возникновения неблагоприятных воздействий на здоровье и жизнь человека и окружающую среду зависит от формы, в которой присутствуют цианиды. Только в редких случаях они проявляют свойства быстродействующего яда, проникающего в живые организмы.

По результатам исследований содержание цианидов во всех отобранных пробах почв и грунтов в слое (0.0-0.2) м составляет < 0,5 мг/кг.

Нормативные показатели ПДК цианидов в почвах не установлены. Данные о содержании цианидов в почвах и грунтах могут быть использованы в дальнейшем как исходные данные для разработки программы производственного экологического мониторинга.

5.5.3 Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов токсикантами органической природы

Согласно требований СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», глава VII, (п. 120, Приложение N 9) к перечню обязательных к определению основных показателей оценки санитарного состояния почв территорий населённых мест на территориях промышленных зон на обследованной территории в почвах и грунтах было проведено определение содержания следующих токсикантов органического происхождения: нефть и нефтепродукты, мг/кг; канцерогенные вещества, мг/кг; фенолы летучие, мг/кг; детергенты, мг/кг; сернистые соединения, мг/кг.

<u>Оценка уровня загрязнения почв и грунтов нефтепродуктами</u>

Основным источником поступления нефтепродуктов в почвы и грунты являются выбросы автотранспорта, проливы нефтепродуктов (моторного топлива и/или смазочных масел) в местах предприятий их переработки, хранения и транспортировки, автостоянок и различного рода заправочных станций, котельных, а также углеводороды, попадающие в почву с дождевым и талым стоком (большей частью с запечатанной поверхности). Проблема нефтяных загрязнений природных сред является актуальной экологической проблемой современности.

Значение ПДК нефтепродуктов и их класс опасности в почве в настоящее время не установлены. В соответствии с «Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утвержденным Минприроды России 18.11.93 и Роскомземом 10.11.93, максимальная безопасная концентрация нефтепродуктов в почвах и грунтах, когда не требуется проведение специальных мероприятий, составляет 1000 мг/кг.

При превышении указанной концентрации 1000 мг/кг требуются мероприятия по очистке от нефтепродуктов, при содержании нефтепродуктов более 5000-10000 мг/кг необходимы интенсивные меры по рекультивации территории.

Содержание нефтепродуктов в почвах и грунтах на обследованной территории представлено в таблице 5.8.

Таблица 5.8 – Содержание нефтепродуктов в почвах и грунтах

№ П/П	№ объединенной пробы, глубина отбора, м	Содержание, мг/кг	Категория загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21)
1	5(0,0-0,2)	Менее 50	Допустимая
2	6(0,0-0,2)	Менее 50	Допустимая
3	8(0,0-0,2)	63	Допустимая
ПДУ*		**1000**	

Примечание: * – Предельно допустимый уровень

На основании проведённых исследований установлено:

– Почвы и грунты на всей обследованной территории в слое (0.0-0.2) м не загрязнены нефтепродуктами.

– Почвы и грунты участка изысканий в слое (0.0-0.2) м характеризуются допустимым уровнем загрязнения нефтепродуктами.

<u>Оценка уровня загрязнения почв и грунтов фенолами летучими</u>

Фенолы являются продуктом органического синтеза, в чистом виде в природе они не встречаются. Основными источниками поступления фенолов в окружающую среду являются металлургические и коксохимические заводы, предприятия кожевенной и мебельной промышленности, а также производства фенолформальдегидных смол, клеев, пластмасс. Фенолы поступают с выбросами в атмосферу и со сточными водами в водоемы. Фенолы

поражают нервную систему, оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки организма человека. Они быстро всасываются через кожу, дыхательные пути и желудочно-кишечный тракт, а затем концентрируется во внутренних органах человека.

Уровень загрязнения почв и грунтов фенолами оценивался в соответствии с требованиями «Порядка определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами».

Значение ПДК фенолов и их класс опасности в почвах в настоящее время не установлены. В соответствии с «Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утвержденным Минприроды России 18.11.93 и Роскомземом 10.11.93, максимальная безопасная концентрация фенолов в почвах и грунтах, когда не требуется проведение специальных мероприятий, составляет 1 мг/кг. При превышении указанной концентрации 1 мг/кг требуются мероприятия по очистке от фенолов, при содержании фенолов более 10 мг/кг необходимы интенсивные меры по рекультивации территории.

Содержание фенолов летучих в почвах и грунтах обследованной территории представлено в таблице 5.9.

Таблица 5.9 – Содержание фенолов в почвах и грунтах

№ П/П	№ объединенной пробы, глубина отбора, м	Содержание, мг/кг	Категория загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21, табл. 4.5)
1	5(0,0-0,2)	0,05	Допустимая
2	6(0,0-0,2)	0,05	Допустимая
3	8(0,0-0,2)	0,05	Допустимая
	ПДУ*	**1,0**	

Примечание: * – Предельно допустимый уровень

На основании проведённых исследований установлено:

– Почвы и грунты на всей обследованной территории в слое (0.0-0.2) м не загрязнены фенолами.

– Почвы и грунты участка изысканий в слое (0.0-0.2) м характеризуются допустимым уровнем загрязнения фенолами.

Оценка уровня загрязнения почв и грунтов сернистыми соединениями

В почве сера в основном находится в составе органических соединений, представленных растительными остатками и гумусом (до 98% от валового содержания серы в почве). Существует целый ряд комплексных органических соединений серы (например, сульфатэфиры и соединения с C-S-связями). Основными источниками поступления сернистых соединений в почвенно-грунтовый покров ландшафтов являются техногенные выбросы предприятий металлургической, нефтяной и других видов промышленности.

В соответствии с пунктом 3.2 и таблицей 4 «Порядка определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», утвержденным Минприроды России 18.11.93 и Роскомземом 10.11.93, сернистые соединения в почве относятся к органическим химическим соединениям и нормируются по их содержанию в пересчёте на серу.

Чаще всего сернистые соединения в нефтепродуктах присутствуют в следующих формах: сера элементарная; H2S – сероводород; R-SH – меркаптановые соединения; R-S-R – сульфиды; R-S-S-R – дисульфиды; C4H4S – тиофен и его гомологи; сернистые высокомолекулярные соединения; сложные соединения серы с азотом, кислородом и другими химическими элементами.

Уровень загрязнения почв и грунтов сернистыми соединениями оценивался в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 и МУ 2.1.7.730-99, исходя ПДК и класса опасности элементарной серы. Нормативные показатели ПДК серы в почве установлены СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Отнесение серы к 3-му классу опасности химических веществ произведено согласно Приложению А СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» и пункту 2 ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения».

Содержание сернистых соединений (по сере) в почвах и грунтах территории обследования представлено в таблице 5.10.

Таблица 5.10 – Содержание сернистых соединений в почвах и грунтах

№ П/П	№ объединенной пробы, глубина отбора, м	Содержание, мг/кг	Категория загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21, табл. 4.4)
1	5(0,0-0,2)	Менее 80	Слабая
2	6(0,0-0,2)	Менее 80	Слабая
3	8(0,0-0,2)	Менее 80	Слабая
ПДУ*		**160**	

Примечание: Содержание представлено как отношение измеренного значения (мг/кг) к долям ПДК.

В соответствии с пунктом 4.25 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» при загрязнении почвы одним компонентом органического происхождения степень загрязнения определяется исходя из его ПДК и класса опасности. При многокомпонентном загрязнении допускается оценка степени опасности по компоненту с максимальным содержанием.

На основании проведённых исследований установлено, что в 11 пробах наблюдается превышение ПДК сернистых соединений в почвах и грунтах исследуемого участка. Только

одной пробе присвоена категория загрязнения «средняя» в слое (0.0-0.2) м, для всех остальных проб категория загрязнения «слабая».

Оценка уровня загрязнения почв и грунтов 3.4-бенз(а)пиреном

3,4-бенз(а)пирен – полициклический ароматический углеводород, токсичное вещество первого класса опасности, обладающее мутагенными и канцерогенными свойствами.

Согласно СанПиН 1.2.3685-21, бенз(а)пирен относится к веществам, являющимся химическими канцрогенными факторами, и характеризуется следующими преимущественными путями поступления в организм (в порядке значимости): поступление через кожу (перкутанно), поступление при дыхании (ингаляционно).

Главными техногенными источниками поступления 3,4-бенз(а)пирена в окружающую природную среду являются объекты, выбрасывающие продукты неполного сгорания всех видов углеводородного топлива, в том числе отработанные газы бензиновых двигателей и дизелей. Образование бензапирена также может происходить и без процессов горения – при пиролизе, тлении, полимеризации. Природными источниковами 3,4-бензапирена являются лесные пожары, извержения вулканов.

3,4-бенз(а)пирен практически не встречается в свободном состоянии, а всегда осаждается на содержащихся в атмосферном воздухе частицах. С воздушными массами 3,4-бензапирен разносится на большие пространства, а, оседая с твёрдыми частицами из атмосферы (например, при осадках), напрямую или через стоки поверхностных водотоков, смывы с поверхностей зданий, строений, сооружений, а также через растительный покров может попадать в почвенный покров. 3,4-бенз(а)пирен относится к веществам, обладающим биоаккумуляцией и высокой миграционной способностью, способным проникать в организм по трофической цепи. С санитарно-гигиенической точки зрения почвы и грунты, загрязненные 3,4-бенз(а)пиреном, представляют собой наибольшую опасность для здоровья населения.

Уровень загрязнения почв и грунтов 3,4-бенз(а)пиреном оценивался в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21, исходя из его ПДК и класса опасности. Нормативные показатели ПДК 3,4-бенз(а)пирена в почве установлены согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Содержание 3,4-бенз(а)пирена в почвах и грунтах территории обследования представлено в таблице 5.11.

Таблица 5.11 – Содержание 3,4-бенз(а)пирена в почвах и грунтах

№ П/П	№ объединенной пробы, глубина отбора, м	Содержание, мг/кг	Категория загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21, табл. 4.4)
1	5(0,0-0,2)	0,005	Слабая
2	6(0,0-0,2)	0,005	Слабая
3	8(0,0-0,2)	0,005	Слабая

№ П/П	№ объединенной пробы, глубина отбора, м	Содержание, мг/кг	Категория загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21, табл. 4.4)
	ПДК	**0,02**	

На основании проведённых исследований установлено, что все пробы почв участка изысканий не загрязнены бенз(а)пиреном, им присвоена категория «слабая». На основании полученных результатов установлено, что почвы не загрязнены бен(а)пиреном.

Оценка уровня загрязнения почв и грунтов детергентами

Детергенты – химические соединения, понижающие поверхностное натяжение воды. Детергенты – профессиональные химические моющие средства и эмульгаторы, а также средства бытовой химии (как концентраты, так и уже готовые к применению растворы) для мытья, чистки от загрязнений и уходу за поверхностями.

Основной действующий компонентом *детергентов* – поверхностно-активные вещества (ПАВ) или смесь ПАВ. Наиболее распространены виды смесей-детергентов: мыло, стиральный порошок; жидкие моющие средства: гели, шампуни. Особенно широкое распространение получили синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ), входящие в состав моющих и чистящих средств (тензиды), обладающие выраженной антисептической и дезинфицирующей активностью.

Разнообразное применение (для мытья тканей, посуды, автомобилей, для личной гигиены) и целевое назначение моющих средств привело ко всевозрастающему их переходу в бытовые и производственные сточные воды, которые, в свою очередь, загрязняют поверхностные водоемы, грунтовые воды, почвы. В сельском хозяйстве СПАВ используют для эмульгирования пестицидов, таким образом они попадают в почвы и подземные воды. Используемые при ремонтах и очистке оборудования на промышленных площадках производств поверхностно-активные вещества также могут являться источником загрязнения почв и подземных вод. Полная деструкция детергентов осуществляется микроорганизмами, на использовании которых основаны биологические методы очистки воды.

Наиболее распространенными СПАВ в синтетических моющих средствах являются соли сульфокислот, относящиеся к группе анионоактивных ПАВ (АПАВ) – *алкилбензосульфонаты*. Алкилбензолсульфонаты производят по двум основным технологическим схемам. По одной из них бензол алкилируют хлорированными углеводородами, по другой – олефинами. Затем алкилбензолы сульфируют и полученные алкил-бензолсульфокислоты нейтрализуют гидроксидом натрия NaOH. Алкилбензолсульфонаты натрия известны как сульфонолы. На основе хлоралканов получают хлорный сульфонол на основе а-олефинов нормального строения – сульфонол-НП-3.

Значение ПДК детергентов (алкилбензолсульфонатов) и их класс опасности в почвах в настоящее время не установлены. По результатам исследований содержание детергентов во всех отобранных пробах почв и грунтов в слое (0.0-0.2) м составляет от 2,2 до 2,6 мг/кг.

Нормативные показатели ПДК детергентов в почвах не установлены. Данные о содержании детергентов в почвах и грунтах могут быть использованы в дальнейшем как исходные данные для разработки программы производственного экологического мониторинга.

5.5.4 Оценка уровня биологического загрязнения почв

Оценка уровня загрязнения почв по санитарно-бактериологическим показателям

С целью оценки уровня биологического загрязнения почв определялись санитарно-бактериологические показатели – индексы санитарно-показательных микроорганизмов (бактерий группы кишечной палочки, фекальных стрептококков (энтерококков)), присутствие патогенных энтеробактерий (в т. ч. сальмонелл).

Оценка степени эпидемической опасности почв обследованной территории проводилась в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21, Таблица 4.6. Почвы были оценены как допустимые по санитарно-бактериологическим показателям – при отсутствии патогенных бактерий и индексе санитарно-показательных микроорганизмов – до 10 клеток на 1 грамм почвы.

Результаты анализа отобранных проб почв по санитарно-бактериологическим показателям представлены в таблице 5.12.

Таблица 5.12 – Результаты анализа почв по санитарно-бактериологическим показателям

№	№ пробы, глубина отбора, м	Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии семейства кишечных, в т. ч. сальмонеллы	Категория загрязнения (СанПиНу 1.2.3685-21)
1	5 (0.0-0.2)	Менее 1	Менее 1	не обнаружены	Допустимая
2	6 (0.0-0.2)	Менее 1	Менее 1	не обнаружены	Допустимая
3	8 (0.0-0.2)	Менее 1	Менее 1	не обнаружены	Допустимая

Бактерии группы кишечной палочки (БГКП, Обобщённые колиформные бактерии (ОКБ)) населяют фекалии и не свойственны незагрязненным почвам и другим объектам окружающей среды. Обнаружение их во внешней среде указывает на её фекальное загрязнение, поэтому кишечную палочку относят к санитарно-показательным

микроорганизмам. На обследованной территории индекс БГКП в почвах не превышает допустимого уровня. Эти почвы относятся к допустимой категории загрязнения.

Наличие энтерококков может служить показателем свежего фекального загрязнения окружающей среды. На обследованной территории индекс энтерококков в почвах не превышает допустимого уровня. Эти почвы относятся к допустимой категории загрязнения.

Патогенные бактерии семейства кишечных являются возбудителями целого ряда заболеваний человека и животных, при которых они выделяются с фекалиями. К этому семейству относятся палочковидные бактерии рода Salmonella. К роду сальмонелл относятся возбудители брюшного тифа, паратифов А и В и пищевых токсикоинфекций. Результаты исследований показали, что в почвах исследуемой территории патогенных бактерий семейства кишечных, в т. ч. сальмонелл, не обнаружено. Эти почвы относятся к чистой категории загрязнения.

Оценка уровня загрязнения почв по санитарно-паразитологическим показателям

С целью оценки уровня биологического загрязнения почв определялись санитарно-паразитологические показатели – наличие *личинок и яиц гельминтов*, а также наличие *цист кишечных патогенных простейших*.

Из всех объектов окружающей среды почва наиболее часто и интенсивно загрязняется возбудителями кишечных паразитарных заболеваний: гельминтозы, лямблиоз, амебиаз и др. Почва для яиц гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, анкилостомиды, стронгилоидес и др.) является неотъемлемой средой прохождения их биологического цикла развития и местом временного пребывания для яиц биогельминтов (описторхи, дифиллобатрииды, тениды и др.), а также цист кишечных патогенных простейших (криптоспоридий, изоспор, лямблий, балантидий, дизентерийной амебы и др.).

Яйца геогельминтов сохраняют жизнеспособность в почве от 3 до 10 лет, биогельминтов – до 1 года, цисты кишечных патогенных простейших – от нескольких дней до 3-6 месяцев.

Наиболее часто биологическое загрязнение почв города возбудителями паразитарных болезней обнаруживается на территориях дворов, детских дошкольных и школьных учреждений, улиц около мусоросборников, вокруг туалетов, в местах выгула домашних животных, скверах, бульварах, парках и лесопарках. Из загрязненной почвы возбудители паразитарных болезней могут попадать на руки, одежду, овощи, фрукты, ягоды, столовую зелень, воду поверхностных водоисточников, что создает условия для повышенного риска заражения людей и животных.

Прямую угрозу здоровью населения представляет загрязнение почвы жизнеспособными оплодотворенными и инвазионными яйцами аскарид, власоглавов, токсокар, анкилостомид, личинками стронгилоидов, а также онкосферами тениид, цистами лямблий, изоспор, балантидий, амеб, ооцистами криптоспоридий; опосредованную –

жизнеспособными яйцами описторхисов, дифилоботриид. Основными источниками поступления яиц гельминтов в окружающую среду являются больные люди, домашние и дикие животные, птицы.

Оценка степени эпидемической опасности почв обследованной территории проводилась в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест». Почвы и грунты были оценены как чистые по санитарно-паразитологическим показателям – при отсутствии жизнеспособных личинок и яиц гельминтов, а также при отсутствии цист патогенных кишечных простейших или же их наличии в исследуемой пробе почвы в количестве, не превышающем 5 экземпляров на 100 г почвы.

Результаты анализа отобранных проб почв по санитарно-паразитологическим показателям представлены в таблице 5.13

Таблица 5.13 – Результаты анализа почв по санитарно-паразитологическим показателям

№	№ пробы, глубина отбора, м	Яйца и личинки гельминтов, экз./кг	Цисты патогенных кишечных простейших, экз./100 г	Категория загрязнения (СанПиН 1.2.3685-21)
1	5 (0.0-0.2)	не обнаружены	не обнаружены	Чистая
2	6 (0.0-0.2)	не обнаружены	не обнаружены	Чистая
3	8 (0.0-0.2)	не обнаружены	не обнаружены	Чистая

Результаты исследований показали, что на обследованной территории жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, а также цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены.

Почвы обследованной территории согласно таблице 4.6 СанПин1.2.3685-21 по санитарно-паразитологическим показателям относятся к чистой категории загрязнения.

5.5.5 Отнесение почв и грунтов к классу опасности отходов для окружающей среды

К почвам и грунтам, изымаемым в ходе земляных и строительных работ (вывоз излишков грунтов за пределы строительной площадки или утилизация загрязненных почв и грунтов, непригодных для дальнейшего использования на строительных объектах), применяются требования природоохранительного законодательства в части обращения с отходами производства и потребления. Приём отходов, в том числе почв и грунтов, на карьерах и полигонах производится в соответствии с их классами опасности.

Согласно требованиям Приказа 536 от 4 декабря 2014 г.№536, обращение с каждым видом отходов производства и потребления зависит от их происхождения, агрегатного

состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

Класс опасности отходов определяется согласно действующим нормативам расчётным или экспериментальным путем. Расчётный метод применяется, если известен качественный и количественный состав отхода и в литературных источниках имеются необходимые сведения для определения показателей опасности компонентов отхода. В противном случае определение класса опасности проводится экспериментально.

Определение острой токсичности почв и грунтов проводилось методом биотестирования, в качестве тест-организмов использовались инфузории (*Paramecium coudatum*) и пресноводных рачков (*Ceriodaphnia affinis*).

Определение класса опасности отхода (грунта) для окружающей среды проведено в соответствии с приказом Минприроды России № 536 от 04.12.2014 с применением Критерия (2).

Определение острой токсичности почв и грунтов проводилось для поверхностных проб (0,0-0,2 м).

На основании результатов токсикологического исследования проведена оценка воздействия исследуемых почв и грунтов на тест-объекты. На основании полученных данных определены категории токсического воздействия и класс опасности в соответствии с Критерием (2) (таблица 5.14).

Таблица 5.14– Оценка токсичности проб

№ п/п	№ пробы	Оценка воздействия на тест-объект		Токсичность пробы ПГ	Класс опасности для ОС
		Daphnia magna Straus	Chlorella vulgaris Beijer		
1	1 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V
2	2 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V
3	3 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V
4	4 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V
5	7 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V
6	8 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V
7	9 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V
8	10 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V
9	11 (0,0-0,2)	Отсутствует	Отсутствует	нетоксичная	V

По результатам проведенного биотестирования, выполненного на двух тест-объектах инфузории (Paramecium coudatum) и пресноводных рачков (Ceriodaphnia affinis) установлено, что почвы и грунты исследуемого объекта относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные) для окружающей природной среды (в соответствии с приложением № 1 к Критериям отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды, утвержденными приказом МПР России от 04.12.2014 г. № 536).

Степень вредного воздействия отходов на окружающую природную среду оценивается как низкая. Экологическая система практически не нарушена.

5.5.6 Оценка агрохимических свойств почв и грунтов

Плодородный слой почвы - верхняя гумусированная часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений химическими, физическими и агрохимическими свойствами;

Поскольку территория проектируемого строительства располагается на участке существующих автодорог в промышленной зоне г. Нижнекамска, на протяжении длительного времени исследуемая территория подвергалась техногенному воздействию, естественные ландшафты участка изысканий нарушены, а на значительной части территории почвенно-растительный слой отсутствует. На исследуемой территории частично присутствуют бетонные и асфальтовые покрытия. Ввиду несоответствия почв требованиям пункту 2.6. ГОСТ 17.5.3.05-84 – снятие органогенных горизонтов не целесообразно.

Учитывая весь комплекс выполненных почвенных исследований и данные инженерно-геологических испытаний, рекомендуемая глубина снятия плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы не устанавливается.

Рекомендации по использованию почв и грунтов

В результате комплексной оценки категории загрязнения почв и грунтов было установлено, что почвы и грунты участка обследованной территории в слое (0.0-0.2 м) относятся к допустимой категории загрязнения согласно СанПиН 1.2.3685-21.

На основании выполненных лабораторных исследований, для обеспечения благоприятного санитарно-гигиенического состояния почв и грунтов и безопасных условий эксплуатации участка проектируемого строительства, необходимо осуществить комплекс мероприятий по реабилитации почвенного покрова и грунтовой толщи, включающих мероприятия по охране здоровья населения и окружающей среды, определённый на основе современного и перспективного функционального использования обследованной территории, глубины выявленного загрязнения, проектной глубины ведения земляных работ при производстве строительства.

Согласно требованиям СанПиН 2.1.3684-21 Приложение №9, были разработаны рекомендации о возможности использования (в т. ч. перемещения и размещения) почв и

грунтов в ходе производства земляных и строительных работ на основании существующего уровня загрязнения почвенно-грунтовой толщи. Разработанный комплекс мероприятий направлен на ликвидацию выявленного загрязнения почв и грунтов согласно произведённому опробованию.

На основе комплексной оценки состояния почв и грунтов участка инженерно-экологических изысканий разработаны следующие рекомендации:

Почвы и грунты на всей исследуемой территории_могут быть использованы без ограничений, использование под любые культуры растений.

5.6 Характеристика растительного мира

По данным карты растительности Т.К. Юрковской (1:15 000 000), территория площадки расположена на границе распространения неморальной (липовые с дубом леса) и степной растительности (богаторазнотравно-злаковые луговые степи). В соответствии с Национальным атласом Российской Федерации, территория участка строительства расположена на границе подзон лесостепи и широколиственных лесов («Зоны и типы поясности растительности», 1: 30 000 000).

Муниципальное образование город Нижнекамск расположено в лесостепной зоне. В настоящее время значительная часть территории урбанизирована и освоена под селитебные и промышленные зоны. Леса, расположенные вдоль западной и северной границы муниципального образования, представлены в основном широколиственными насаждениями.

Породный состав древесно-кустарниковой растительности разнообразен и представлен 26 родами и 54 видами растений: акация жёлтая, арония черноплодная, берёза бородавчатая, пушистая, боярышник кроваво-красный, вишня, вяз гладкий, мелколистный, ильм шершавый, дуб черешчатый, ель европейская, голубая, жимолость татарская, ива, калина обыкновенная, клен остролистный, американский, татарский, липа мелколистная, лиственница сибирская, рябина обыкновенная, сирень обыкновенная, яблоня, туя западная, каштан конский и др. Особенно разнообразен видовой и породный состав насаждений на территориях ограниченного пользования (территории школ, техникумов, больниц, санаториев).

Породный состав насаждений общего пользования представлен, в основном, такими видами растений, как берёза бородавчатая, липа, тополь, клен, рябина, пузыреплодник.

Верховые луговые угодья представлены типчаково-степно-разнотравными, типчаково-мятликово-разнотравными и узколистно-мятликово-разнотравными лугами и используются в качестве сенокосов и пастбищ.

Болота занимают небольшую площадь и являются, в основном, низинными. На отдельных открытых незастроенных участках прослеживается частичная локальная заболоченность, а также высокий уровень грунтовых вод. Водно-болотная растительность

района связана с водотоками и представлена, главным образом, ивами (белой, трехтычинковой, корзиночной, пепельной, козьей), а также ольхой клейкой. Основу растительности водно-болотных угодий составляют массовые виды водолюбивых трав – рогоз узколистный, тростник южный, стрелолист обыкновенный, сусак зонтичный, осоки острая, чёрная, береговая и дернистая, которые не имеют декоративной или питательной ценности. На незаболоченных переувлажненных с поверхности участках поверхности произрастают также мелколепестник канадский, лебеда раскидистая и горец птичий.

Территории с нарушенным почвенным покровом являются местообитаниями сорных видов растений, которые подразделяются на две экологические группы: полевые сорняки (сегетальные виды) и растения мусорных местообитаний (рудеральные виды). Для полей массовыми видами являются капуста полевая, пастушья сумка, чистец однолетний, василек синий и др. Массовыми видами рудеральных сорняков в районе являются: марь белая, пустырник пятилопастный, полыни горькая и обыкновенная, донники белый и лекарственный, крапива двудомная и пр.

В настоящее время все типы растительности района претерпели значительные изменения под влиянием хозяйственной деятельности человека. На значительной территории района они или полностью уничтожены, или коренным образом преобразованы. Коренная растительность лесов и степей заменена сельскохозяйственными культурами и вторичными мелколиственными лесами, значительная доля территории урбанизирована и освоена под селитебные и промышленные зоны. Естественная растительность сохранилась, в основном, на неудобных и охраняемых территориях.

В целом по Нижнекамскому муниципальному району в настоящее время можно говорить о том, что уровень развития транспортной инфраструктуры и интенсивного освоения лесопокрытых территорий нефтедобывающей промышленностью стал причиной фрагментации лесных массивов и значительного замещения коренных хвойных и широколиственных формаций вторичными – мелколиственными и вариантами деградированных пастбищных лугов. Длительное антропогенное воздействие способствует сокращению естественного биоразнообразия и в то же время приводит к формированию новых экосистем и ландшафтов, появлению в них новых видов.

По данным Государственного доклада «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан в 2022 году» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (Казань, 2023 г.) в Нижнекамском муниципальном районе общая площадь защитных лесонасаждений, в том числе на деградированных землях сельхозназначения (противоэрозионных, овражно-балочных, полезащитных) составляет 2841 га, облесённость пашни на территории Нижнекамского муниципального района составляет 4,4%, что является средним показателем по Республике Татарстан.

Основные структурные элементы системы озеленения г. Нижнекамска и пригородной зоны оказывают значительное и многоплановое воздействие на функционирование окружающей среды. Они поддерживают ход естественных биосферных процессов, оказывают климаторегулирующее влияние, снижают антропогенное воздействие на окружающую среду, способствуют комплексному сбалансированному использованию природных ресурсов, также улучшая условия хозяйственной деятельности, проживания и отдыха.

Нижнекамские леса относятся к санитарно-защитной зоне района.

Насаждения общего пользования представлены, в основном, такими видами, как берёза бородавчатая, липа сердцевидная, клены татарский и ясенелистный, вяз гладкий, осина, рябина, пузыреплодник, чубушник, спирея, жимолость, шиповник.

Состояние городских зеленых насаждений оценивается как неудовлетворительное из-за большого количества спелых и перестойных деревьев и чрезмерной рекреационной нагрузки. Большое количество троп по газонам, выгул собак, заезд машин для парковки и выгрузки снега в зимнее время – всё это ухудшает состояние насаждений.

По данным Государственного доклада «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан в 2022 году» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (Казань, 2023 г.) на территории республики произрастает 1610 видов сосудистых растений, относящихся к 578 родам, 124 семействам, 78 порядкам, 8 классам и 5 отделам (Бакин и др., 2000г.). В последнее издание Красной книги РТ (2006г.) включено 309 видов растений (19,2% флоры Р Т) и з 6 7 семейств (54%) и 5 отделов (100%). Грибы в Красной книге РТ представлены 40 видами из 19 семейств, 7 порядков и 2 классов.

Согласно письму от 22.01.2024 №193-исх Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам ниже приведены сведения о видах растений, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Нижнекамском муниципальном районе.

На территории Нижнекамского района могут встретиться местообитания редких, уязвимых и охраняемых видов растений (всего 6 видов):

- отдел покрытосеменные – 5 видов: алтей лекарственный, кувшинка белоснежная, двулепестник альпийский, гнездовка настоящая (обыкновенная), лапчатка прямостоячая;
- отдел Папоротниковидные –1 вид: сальвиния плавающая.

Копия письма от 22.01.2024 №193-исх Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам приведена в Приложении А.

Поскольку территория проектируемого строительства на протяжении длительного времени подвергается техногенному воздействию, естественные ландшафты участка изысканий нарушены, а на значительной части территории растительный покров угнетён или деградирован.

На территории «КНиНЗ АО «ТАНЕКО» участок строительства представляет собой выравненную и застроенную территорию, флористический состав участка изменен, представлен преимущественно травянистой растительностью, который носит полностью антропогенный характер.

За пределами территории «КНиНЗ АО «ТАНЕКО»» участок строительства проходит по относительно ровной частично залесенной территории.

Видовой состав растительности представлен следующими представителями (рисунок 3.9.1): вьюн полевой (*Convolvulus arvensis* L.), редька дикая (*Raphanus raphanistrum* L.), полынь черная (*Artemisia nova* Web.)), щавель конский (*Rumex confertus* Willd.), ромашник непахучий (*Tripleurospermum inodorum* L.), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Web), бодяк полевой (Cirsium arvense), вьюнок полевой *(Convolvulus arvensis)*, зверобой обыкновенный *(Hypericum perforatum)*, мать-и-мачеха *(Tussilágo).*

Древесные породы на обследованной территории представлены в основном мягколиственными породами (береза, осина, липа) и твердолиственными (дуб, ясень, клен), а также хвойными (сосна, ель).

По возрастному составу преобладают средневозрастные зеленые насаждения.

На территории изысканий растения и животные, занесенные в красную книгу Российской Федерации и Республики Татарстан, отсутствуют.

5.7 Характеристика животного мира

Одним из основных компонентов природной среды и важной составной частью экосистемы республики Татарстан является животный мир, имеющий высокое биологическое разнообразие. Здесь обитают как типичные представители степной и лесной фауны, так и космополитические виды, число которых велико в пойменных сообществах рек. К настоящему времени природные ландшафты и популяции животного населения республики претерпели значительные изменения в результате интенсивного хозяйственного освоения природных территорий.

Согласно Министерству экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (2022 г.) на территории Республики Татарстан биологическое разнообразие животного мира представлено 71 видом млекопитающих (требуется уточнить статус пребывания шакала, хорей степного и лесного, колонка, норки европейской, нескольких видов рукокрылых; а также, вероятно, следует признать исчезнувшей выхухоль русскую), 290 видами птиц, 7 видами пресмыкающихся (вероятно, исчезла из фауны РТ черепаха болотная), 11 видами земноводных и 43 видами рыб (статус пребывания еще 4 видов – белуга, осетр русский, быстрянка и камбала – требует уточнения), а также тысячами видов беспозвоночных животных, из которых более 5000 – членистоногие. На 2020 год список редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, включает 619 видов, в том числе:

– 225 видов животных (млекопитающие – 33, птицы – 66, рептилии – 4, амфибии – 3, рыбы – 11, беспозвоночные – 108 видов).

В настоящее время животный мир городов является одним из индикаторов состояния окружающей среды и качества жизни городского населения. Численность и видовой состав многих представителей животного мира часто определяют степень экологического благополучия того или иного района урбанизированной территории. Животный мир городов значительно отличается от природной фауны, прежде всего, он гораздо беднее по видовому разнообразию, чем естественные сообщества, качественно отличен от них. В то же время фауна всех городов различна, в основном, она определяется географическим местоположением городов и их размерами. При принятии решений относительно охраны городских животных для минимизации отрицательных последствий искусственной изоляции отдельных видов, в первую очередь следует обеспечить мероприятия по сохранению и расширению ареалов их местообитаний.

В результате развития современных городов, при освоении новых природных территорий, многие сообщества животных, населявшие их, разрушаются. Часть видов покидает насиженные и уходит в другие места, некоторые виды остаются и приспосабливаются к новым изменившимся условиям среды – в первую очередь, это наиболее экологически пластичные животные, особенно всеядные, и быстро адаптирующиеся к городскому шуму, его микроклимату, скоплению людей. При этом происходит синотропизация – приспособление организмов (в рассматриваемом случае животных) к обитанию вблизи человека. В одних случаях синатропизация может быть связана с возникновением новых поведенческих адаптаций (как у большинства птиц-синатропов), в других же этого не требуется, поскольку в таких случаях сам человек создаёт условия для таких форм (например, пауки в домах).

Для территории г. Нижнекамска характерны синатропные и одомашненные виды животных, приспособленные к антропогенному, в том числе техногенному преобразованию природной среды, и экологически пластичные виды, адаптирующиеся к городскому шуму, микроклимату, скоплению людей. Животных, характерных для обследуемой территории, можно разделить на группы:

- млекопитающие;
- земноводные и пресмыкающиеся;
- птицы;
- насекомые.

Видовой состав животного мира на территории проектируемого строительства в основном представлен орнитофауной, преимущественно семействами врановых, голубиных и воробьиных. Доминантами по численности являются серая ворона, домовой воробей, большая синица, сорока, сизый голубь, на них приходится более 80% всего птичьего

населения. Из хищных птиц наиболее характерны интродуцированные соколы, а также ночные хищные птицы, прежде всего, ушастая сова. Из водоплавающих птиц в условиях городского ландшафта наиболее экологически пластичным видом, быстро адаптирующимся к городским условиям, является утка-кряква. Также из птиц к условиям города относительно быстро адаптируются синицы, всё чаще встречаются дрозды, пищухи, дятлы, трясогузки, чайки и другие. В то же время такие виды птиц, как скворец, городская ласточка, щегол, зяблик, ворон в настоящее время гнездятся в городах нерегулярно и в небольших количествах.

Крупные млекопитающие для района участка строительства не характерны. Из млекопитающих для него наиболее распространёнными являются серая крыса (пасюк), домовая мышь, кошка и собака. Среди млекопитающих также встречаются насекомоядные (ежи обыкновенные, кроты, бурозубки и белозубки) и рукокрылые (летучие мыши). Постоянными обитателями открытых пространств также являются полёвка и хомячки: серый и обыкновенный.

Среди земноводных наиболее распространены безногие (черви), хвостатые (саламандры, тритоны) и бесхвостые амфибии (лягушки, жабы). Численность наиболее характерных в прошлом для района участка строительства пресмыкающихся (гадюк, ужей, ящериц) в сложившихся условиях имеет стабильную тенденцию к заметному снижению.

Насекомые, наиболее характерные для территории участка, занимают исключительно важное положение в экосистеме, поддерживая её стабильность – выполняют функции опыления, перерабатывают растительные остатки, создают основу кормовой базы трофических цепей, интенсифицируют почвообразование и т. д. Среди насекомых наиболее распространёнными в районе проведения работ являются воздушные виды, среди которых доминируют жесткокрылые, перепончатокрылые, чешуекрылые и двукрылые: также велика доля так называемых энтомофагов – искусственно привнесенных в экосистему различных насекомых, уничтожающих вредителей. В условиях городской среды падает численность рыжего лесного муравья, а также видов из отряда полужесткокрылых: клопов, цикадок и др.

Почвенные беспозвоночные представлены преимущественно паукообразными и низшими формами насекомых.

К основным видам рыб, обитающим в водных объектах города, относятся лещ, судак, щука, налим, жерех и др.

Доступность пищевых отбросов в городах приводит к увеличению численности бродячих, бездомных, одичавших животных в жилых массивах, привлекает синантропных и диких животных к обжитым местам, что может вызвать непредсказуемые эпизоотологические и эпидемиологические последствия. Особое беспокойство среди представителей городской фауны вызывают бездомные кошки и собаки. Решение проблемы бездомных животных имеет немаловажное значение в жизни города, применительно к району работ данная проблема

актуальна на территориях, находящихся за пределами ограждения промышленной площадки (УТНГП). Безнадзорные животные ухудшают санитарно-эпидемиологическую ситуацию, являясь источником антропозоонозов – общих для животных и человека инфекционных и инвазионных болезней (около 200 разновидностей заразных болезней различных категорий, общих для животных и человека в естественных условиях (бешенство, лептоспироз, гельминтозы и пр.)). В ходе рекогносцировочного обследования и маршрутных наблюдений на территории участка были встречены бездомные собаки.

Согласно письму от 22.01.2024 №193-исх Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам ниже приведены сведения о видах животных, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Нижнекамском муниципальном районе.

На территории Нижнекамского района могут встретиться местообитания редких, уязвимых и охраняемых видов животных (всего 50 видов):

- класс млекопитающие – 6 видов: ночница Брандта, ночница водяная, заяц-беляк, соня лесная, мышовка лесная, полевка красная;

-класс птицы –29 видов: поганка красношейная, поганка серощекая, выпь большая, гусь серый, пискулька, лебедь-шипун, скопа, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, подорлик большой, орлан-белохвост, сапсан, пустельга обыкновенная, кулик-сорока, травник, хохотун черноголовый, крачка малая, клинтух, горлица обыкновенная, филин, сова ястребиная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, сизоворонка, удод, сорокопут серый;

- класс Рептилии –2вида: медянка, гадюка обыкновенная;

- класс Амфибии –2вида: жаба серая, жерлянка краснобрюхая;

- класс Рыбы –2 вида: быстрянка обыкновенная, подуст волжский;

- беспозвоночные – 9 видов: тарантул русский, красотел бронзовый, жужелица Шонхерри, жужелица-улиткоед, плавунец широкий, водолюб большой темный, хрущ мраморный (июльский), орденская лента голубая, пчела-плотник обыкновенная.

Копия письма от 22.01.2024 №193-исх Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам приведена в Приложении А.

В процессе инженерно-экологической рекогносцировке были обнаружены следы жизнедеятельности диких животных: лосей *(Alces)*, бобров *(Castor fiber)* и кабанов *(Sus scrofa)*. Данные территории находятся за пределами границы площадки строительства вдоль русла реки Иныш.

На территории площадки строительства растения, птицы и животные, занесенные в красную книгу Российской Федерации и Республики Татарстан, отсутствуют.

5.8 Особо-охраняемые природные территории

Согласно информации, опубликованной на официальном сайте Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам, по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий (ООПТ) по состоянию на октябрь 2023 г. природно-заповедный фонд республики образуют 193 ООПТ общей площадью 465,109 тыс. га, в том числе:

- 2 ООПТ федерального значения, а именно ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама» и ФГБУ «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник» с охранной зоной общей площадью 37832 га;

- 187 ООПТ регионального значения общей площадью 385622 га, из них:

- 149 памятника природы площадью 19,694 тыс.га;

- 29 заказников комплексного (ландшафтного) и биологического (ботанического) профиля площадью 150,739 га;

- 5 государственных зоологических (охотничьих) заказников площадью 225170 га;

- 4 государственных природных зоологических заказников площадью 25735 га;

- 3 ООПТ местного значения общей площадью 3996,16 га.

Таким образом, на 7 % от всей площади Республики Татарстан обеспечены оптимальные условия сохранения и восстановления природных комплексов, ландшафтов и биологического разнообразия в соответствии со следующими устанавливающими документами:

- Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 24 июля 2009 г. № 520 «Об утверждении Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан и внесении изменений в отдельные постановления Кабинета Министров Республики Татарстан по вопросам особо охраняемых природных территорий».

- Перечень особо охраняемых природных территории Республики Татарстан.

Согласно письму Минприроды России от 20.02.2018 г. № 05-12-32/5143 и 30.04.2020 №15-4710213 на территории Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Согласно письму от Министерство Экологии и Природных ресурсов РТ №321/12 от 15.01.2024г., а также от ФГБУ «Волжско-Камский Государственный природный биосферный заповедник» №7 от 10

.01.2024г. и ФГБУ национальный парк «Нижняя Кама» №17/01 от 15.01.2024г., а также по результатам сравнительного морфометрического анализа опубликованных материалов природоохранного картирования установлено, что обследуемый земельный участок расположен за пределами ООПТ федерального значения Республики Татарстан – ФГБУ

«Национальный парк «Нижняя Кама» и ФГБУ «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник».

По результатам сравнительного морфометрического анализа опубликованных материалов природоохранного картирования установлено, обследуемый земельный участок расположен на значительном удалении ООПТ регионального значения Нижнекамского района, которыми являются памятники природы «Борковская дача», «Река Шешма», «Степной Зай», ООПТ регионального значения Мамадышского района: «Сокольский лес», «Остров Сокольский», «Сокольское», «Нократ», ООПТ регионального значения Елабужского (Тукаевского и Набережных Челнов): запретная зона Нижнекамской ГЭС или «Нерестилище стерляди».

Согласно письму от 22.01.2024 №193-исх Государственного комитета Республики Татарстан по биологическим ресурсам, в соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 No520, испрашиваемый участок не затрагивает особо охраняемые природные территории и их охранные зоны (Приложение А).

В соответствии с пунктом 4 статьи 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения находятся в ведении органов местного самоуправления.

Согласно письму от 02.02.2024 №901/ИсхОрг Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района на территории изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения (Приложение А).

Район строительства расположен на значительном удалении от границ особо охраняемых природных территорий федерального значения Республики Татарстан – ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама» расположено на расстоянии более 13 км к северу от района изысканий, ФГБУ «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник» расположено на расстоянии более 160 км к юго-западу от района изысканий

Земельный участок расположен на значительном удалении ООПТ регионального значения Нижнекамского района. Расстояние от границы обследуемого участка до памятников природы: «Борковская дача» ≈ 22 км, «Река Шешма» ≈ 55 км, «Степной Зай» ≈19 км, «Сокольский лес» ≈30 км, «Остров Сокольский» ≈22,5 км, «Сокольское» ≈30км, «Нократ» ≈30 км, «Запретная зона Нижнекамской ГЭС или «Нерестилище стерляди»» ≈30 км.

5.9 Объекты культурного наследия

Выделение земель историко-культурного наследия производится в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» с изменениями № 245-ФЗ

от 23 июля 2013 г. Согласно статье 15 настоящего Закона, объекты культурного наследия включены в единый государственный Реестр. Порядок проведения государственной историко-культурной экспертизы устанавливает постановление Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569.

Федеральным законом РФ № 73 от 25.06.2002 определено, что к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) относятся недвижимые объекты, представляющие ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии, антропологии. К объектам археологического наследия относятся частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, прилегающие к включенным в реестр памятникам и ансамблям, в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов. Защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные требования и ограничения.

Согласно главе 1 статье 1 Федерального закона от 29.12.2004 №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» и статье 105 Федерального закона от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации», зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации относятся к зонам с особыми условиями использования территорий.

Первичным мероприятием по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при осуществлении хозяйственной деятельности является зонирование территории по перспективности выявления объектов историко-культурного наследия (ИКН), проводимое в рамках камеральной экспертизы. При зонировании особое внимание уделяется ландшафтно-топографическим условиям участка, учитываются закономерности и

особенности расположения известных памятников истории и культуры на сопредельной территории, особенности ландшафта и результаты проведенных ранее историко-археологических исследований на участке работ.

В процессе развития территории г. Нижнекамска полноценного исследования на предмет выявления здесь памятников археологии не проводилось, некоторые из них вошли в черту города, были частично или полностью уничтожены застройкой, потеряли свою топографическую привязку.

Согласно Заключения Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 22.09.2023 №01-02/4443 на земельном участке, непосредственно связанном с территорией проектирования, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее реестр). Сведениями об объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает.

Земельный участок не расположен в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах защитных зон, в границах исторических поселений.

Сведения о режимах использования (ограничения/обременения) не имеются.

Имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) частично исследованы. При этом территория, представленная в запросе и территория объекта исследования, указанная в ранее направленном Акте историко-культурной экспертизы, частично не совпадают. В отношении части испрашиваемых земель по проекту (объекту), в местах расхождения с ранее исследованным участком территории, необходимо проведение историко-культурной экспертизы.

Копия Заключения Комитета Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия от 13.02.2024 №01-02/826 приведена в Приложении А.

5.10 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира согласно пункту 1 статьи 65 Федерального

закона от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023).

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Согласно статье 1 Федерального закона от 29.12.2004 №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» и статье 105 Федерального закона от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» водоохранные (рыбоохранные) зоны и прибрежные защитные полосы относятся к зонам с особыми условиями использования территорий.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохраной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

В границах водоохранных зон запрещаются:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания,

используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

– размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

– разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Федерального закона от 21.002.1992 № 2395-1 «О недрах».

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и Водного Кодекса РФ;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными и приведёнными выше ограничениями в границах водоохранных зон запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Одним из основных факторов загрязнения поверхностных вод в Татарстане является нарушение режима осуществления хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов. В целях пресечения данных нарушений Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан в рамках переданных полномочий РФ в области водных отношений проводятся работы по установлению на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Гидрографическая сеть Нижнекамского муниципального района представлены Нижнекамским водохранилищем, озером Юртово (Ильинское), реками: Кама, Зай, Шешми, Кичуй, Уратьма, Оша, Прось.

Ближайшие к территории изысканий крупные реки – река Кама протекает ≈ 10,0 км к северу от границ проектируемого объекта, река Степной Зай протекает ≈ 13,0 км к юго-западу от границ проектируемого объекта.

Ближайшие к территории изысканий мелкие реки - река Мартышка ≈ 1,7 км к востоку от границ проектируемого объекта, река Ишкай ≈ 2,7 км к югу от границ проектируемого объекта, река Аланка ≈ 5,3 км к западу от границ проектируемого объекта, река Алансу ≈ 3,2 км к юго-востоку от границ проектируемого объекта, река Авлашка ≈ 4,3 км к юго-востоку от границ проектируемого объекта.

Участок строительства эстакады расположен за границами водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Иныш (Тунгуча) и ее второго правого притока без названия (б/н).

5.11 Защитные леса и особо защитные участки лесов

Защитные леса – леса, являющимися природными объектами, имеющими особо ценное значение, в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Выделяются следующие категории защитных лесов (ЗЛ):

- леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- леса, расположенные в водоохранных зонах;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;
- ценные леса;
- городские леса.

К городским лесам относятся леса, расположенные на землях населенных пунктов. В городских лесах запрещаются:

- использование токсичных химических препаратов;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в ЗЛ, расположенных на землях лесного фонда, определены лесохозяйственными регламентами лесничеств. Виды использования лесов, допустимые к осуществлению в ЗЛ, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, определяются федеральными органами исполнительной власти. В ЗЛ запрещено осуществление несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями деятельности. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены ЗЛ, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законодательством.

Особо защитные участки лесов могут выделяться в ЗЛ, эксплуатационных лесах и резервных лесах. К особо защитным участкам лесов (ОЗУЛ) относятся:

1) берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;

2) опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;

3) лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;

4) заповедные лесные участки;

5) участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;

6) места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;

7) объекты природного наследия;

8) другие особо защитные участки лесов, предусмотренные лесоустроительной инструкцией.

На заповедных лесных участках запрещаются:

1) проведение рубок лесных насаждений;

2) использование токсичных химических препаратов;

3) ведение сельского хозяйства;

4) разведка и добыча полезных ископаемых;

5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.

На ОЗУЛ, кроме заповедных лесных участков, запрещаются:

1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых; использовании водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов; использовании линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов) не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;

2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;

3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

На ОЗУЛ проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

На ОЗУЛ запрещается осуществление любой деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Выделение и упразднение ОЗУЛ, установление и изменение границ земель, на которых располагаются ОЗУЛ, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти

Федеральным законом от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» установлены специальные экологические требования к градостроительной

деятельности в зонах с особыми условиями использования территорий, в том числе на территориях защитных лесов и особо защитных участках лесов.

По данным Государственного доклада «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан в 2022 году» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (Казань, 2023 г.) в Нижнекамском муниципальном районе общая площадь защитных лесонасаждений, в том числе на деградированных землях сельхозназначения (противоэрозионных, овражно-балочных и полезащитных) составляет 2841 га.

Согласно письму от Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 16.01.2024 г. №14-268 рассматриваемый объект проектируется на землях лесного фонда, а именно выделы 1-3, 20, 21 квартала 86, выделы 5, 16-21 квартала 87, выделы 1-3, 7, 9, 10, 17 квартала 97, выделы 1, 4-10, 21-23, 36, 37, 46, 47, 51-56, 59, 63 квартала 98, выделы 1, 2, 6 квартала 106 Биклянского участкового лесничества Нижнекамского лесничества.

Копия письма от 16.01.2024 г. №14-268 Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан приведена в Приложении А.

Согласно письму от Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 901/ИсхОрг от 02.02.2024г. сведения о лесах, обладающих защитным статусом и особо защитным статусом, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда (в ведении органов местного самоуправления), отсутствуют. В то же время, имеет место древесно-кустарниковая и травянистая растительность иной категории, порядок изъятия которой регулируется административным регламентом предоставления муниципальной услуги по выдаче разрешения на вырубку, кронирование, сохранение или посадку, деревьев и кустарников, снос газона на территории муниципального образования «город Нижнекамск».

5.12 Источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны

Согласно полученной информации от Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство) (письмо от 15.01.2024 №321/12) по данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на запрашиваемой территории разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались. Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м3/сут отсутствуют. В реестре лицензий на пользование недрами (подземными водами) по Республике Татарстан с водоотбором не более 500 м3/сут лицензии, выданные для питьевого водоснабжения населения, не числятся. Поверхностные водные объекты для

забора воды с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Министерством в пользование не предоставлялись. В пределах запрашиваемого участка утвержденные проекты зон санитарной охраны (далее – ЗСО) и установленные ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Копия письма от от 15.01.2024 №321/12 приведена в Приложении А.

Согласно письму от 02.02.2024г. №901/ИсхОрг от Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района в соответствии с действующей градостроительной документацией Нижнекамского муниципального района и МО «г. Нижнекамск», актуальным данным публично-кадастровой карты на территория проектируемого объекта источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны (ЗСО) отсутствуют. Копия письма от 25.09.2023г. №1741 приведена в Приложении А.

Согласно материалам, представленным в публичной карте кадастрового учета Федеральной службы государственной картографии, реестра и кадастра на территории изысканий отсутствуют зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

5.13 Месторождения общераспространённых полезных ископаемых

Согласно письму от 28.09.2023 № РТ-ПФО-09-00-36/2338 от Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу, ввиду расположения участка предстоящей застройки в границах населенного пункта, в соответствии со ст. 25 Закона Российской Федерации «О недрах» и п. 46 Административного регламента при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в границах населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не требуется. Копия письма от 25.09.2023г. № РТ-ПФО-09-00-36/2338 приведена в Приложении А.

5.14 Скотомогильники, биотермические ямы и места захоронений

Согласно сведениям, содержащимися в Едином государственном реестре недвижимости и данными Публичной кадастровой карты Нижнекамского муниципального района, размещённой на официальном сайте https://pkk.rosreestr/ru/, а также письму Главного управления ветеринарии Кабинета Министров №10-27/436 от 22.01.2024 установлено: биотермические ямы и сибиреязвенные захоронения отсутствуют. Копия письма от Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан приведена в Приложении А.

Дополнительно были направлены запросы в Государственное ветеринарное объединение г. Нижнекамска и в Тукаевское Районное Государственное ветеринарное

объединение. Подученные ответы подтверждают, что в границах изысканий и на расстоянии 1000 м зарегистрированные сибиреязвенные скотомогильники, биотермические ямы и санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Копии писем № 48/1 от 15.03.2024г и №15 от 12.01.2024г. представлены в приложении А.

5.15 Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.», утверждающим Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, на территории Республики Татарстан водно-болотные угодья отсутствуют.

Информация о ключевых орнитологических территориях России размещена на сайте Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» и на сайте Министерства Лесного хозяйства Республики Татарстан. По данным сайтов район изысканий расположен на удалении от ключевых орнитологических территорий (КОТР) Республики Татарстан.

Согласно результатам научно-исследовательской работы Общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» на основании изучения, анализа и сопоставления географической информации о местоположении объекта планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения установлено, что в районе местоположения объекта ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Копия письма № КОТР_К_№2494-2024 от 19.01.2024 от Всероссийской общественной организации Союза охраны птиц России приведена в Приложении А.

5.16 Приаэродромные территории

Согласно письму от Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 901/ИсхОрг от 02.02.2024 г. объект находится в границах приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО», установленной приказом Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 14.08.2023 № 661-П, в том числе: ЗОУИТ 16:39-6.2605 Приаэродромная территория АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО», ЗОУИТ 16:39-6.2604 Третья подзона Приаэродромной

территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО», ЗОУИТ 16:39-6.2607 Пятая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»), ЗОУИТ 16:39-6.2606 Шестая подзона Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО»). Копия письма приведена в Приложении А.

Согласно письму от Федерального агентства воздушного транспорта РОСАВИАЦИЯ №АЦВ.ИСХ-227 от 17.01.2024 г. территория изысканий попадает в район аэродрома гражданской авиации Нижнекамск АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО», находится на удалении 9,0 км от центра ВПП. Приаэродромные территории аэродромов устанавливаются приказами Росавиации.

На основании Приказа Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) Министерства транспорта Российской Федерации от 14.08.2023 г. № 661-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижнекамск (Бегишево)» в границах подзон приаэродромной территории устанавливаются следующие ограничения:

- третья подзона, в которой в которой запрещается размещеать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории;

- пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

- шестая подзона, в которой запрещено размещение объектов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц.

5.17 Другие ограничения

Сведения о наличии/отсутствии на территории изысканий округов санитарной охраны территорий лечебно-оздоровительной местностей и курортов

Согласно письму от Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 901/ИсхОрг от 02.02.2024г. округа санитарной (горно-санитарной) охраны и территории лечебно-оздоровительной местности и курортов отсутствуют.

Сведения о наличии/отсутствии на территории изысканий мелиорированных земель

Согласно письму Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ № 03/2-710 от 29.01.2024 г. на основании информации ФГБУ «Управление «Приволжскмелиоводхоз» (далее –Управление), на данном объекте мелиорированных земель и мелиоративных систем федеральной собственности, находящихся на балансе управления, не имеется.

Также по данным Управления сельского хозяйства и продовольствия в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан, в зоне расположения объекта мелиорированные земли, мелиоративные системы и другие виды мелиорации отсутствуют.

Согласно письму Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 901/ИсхОрг от 02.02.2024г. на участке изысканий мелиорированные земли, мелиоративные системы отсутствуют.

Сведения о наличии/отсутствии на территории изысканий кладбищ, крематориев и иных мест захоронения, и их санитарно-защитных зон

Согласно письму Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 901/ИсхОрг от 02.02.2024г. на участке изысканий санитарно-защитные зоны кладбищ и сооружений похоронного назначения отсутствуют.

Сведения о наличии/отсутствии на территории изысканий свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов, и зон их санитарной охраны

Согласно письму Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 901/ИсхОрг от 02.02.2024г. объект изысканий пересекает земельный участок с кадастровым номером 16:53:030112:137, в недрах которого находится объект накопленного вреда окружающей среде «Объект негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности Нижнекамского Нефтехимического комбината Министерства нефтедобывающей и нефтехимической промышленности СССР, расположенный в Нижнекамском муниципальном районе (Республика Татарстан)» (приказом МПР РФ от 03.03.2022 №152 внесен в ГРОНВОС под пунктом 438). Объект является источником загрязнения грунтовых вод и р.Иныш, а также прилегающих к нему земель. Также объект изысканий граничит с земельным участком 16:53:030112:136, на котором расположен шламонакопитель узла очистки продувочных вод ПАО «Нижнекамскнефтехим». Сведения о несанкционированных свалках не поступали. Согласно письму от Волжско-Камское межрегиональное управление Росприроднадзора от 03.10.2023 № 07-1337 1 и государственному реестру объектов размещения отходов расположен на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (https://rpn.gov.ru) в границах объекта изысканий, а также на прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону относительно объекта изысканий свалки и полигоны твердых коммунальных отходов и зоны их санитарной охраны отсутствуют.

Согласно письму от Волжско-Камское межрегиональное управление Росприроднадзора от 03.10.2023 № 07-1337 1 и государственному реестру объектов размещения отходов расположен на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (https://rpn.gov.ru) в границах объекта изысканий, а также на

прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону относительно объекта изысканий свалки и полигоны твердых коммунальных отходов и зоны их санитарной охраны отсутствуют.

Сведения о наличии/отсутствии на территории изысканий санитарно-защитных зон и санитарных разрывов

Проектируемый объект находится в границах:

- единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла (ЗОУИТ16:00-6.3592);

- санитарно-защитной зоны ПАО «Нижнекамскнефтехим» (ЗОУИТ ЗОУИТ16:00-6.3871);

- санитарно-защитной зоны АО «ТАИФ-НК» (ЗОУИТ16:00-6.4457);

- охранной зоны топливно-энергетического комплекса ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ЗОУИТ 16:53-6.972);

- охранной зоны ВЛ-110 кВ «ПС Зайгрэс-Комплекс» (тит.134) (ЗОУИТ 16:00-6.2499);

Согласно письму от Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 901/ИсхОрг от 02.02.2024г. в границах изысканий имеются санитарные разрывы линий железнодорожного транспорта, имеются зоны ограничений от объектов, запрещенных к открытому опубликованию и другие зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (район ТЭЦ).

Сведения о наличии зон затопления и подтопления

Согласно письму Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан № 901/ИсхОрг от 02.02.2024г. и СТП НМР РТ зоны затопления и подтопления в районе проведения изысканий отсутствуют.

Территории традиционного природопользования

Согласно Распоряжению Правительства РФ от 8 мая 2009 года № 631-р (с изменениями на 29 декабря 2017 года) «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» (с изменениями на 29 декабря 2017 года) установлены перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, а также перечень видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Согласно Распоряжению Правительства РФ от 8 мая 2009 года № 631-р (с изменениями на 29 декабря 2017 года) на территории Республики Татарстан отсутствуют места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

5.18 Социально-экономические условия

Анализ социально-экономических условий города Нижнекамска приведён на основании данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан за 2022 и начало 2023 годы, письмо от 14.09.2023 г. № 24-18/400.

На начало 2023 года в Нижнекамском муниципальном районе преобладает городское население – 254955 человек, также существует сельское население в количестве 22098 человек. Сведения по численности населения по группам в Нижнекамском районе и в городе Нижнекамске приведены в таблицах 5.14 и 5.15., прочие статистические данные приведены в таблицах 5.15– 5.20.

Таблица 5.15 – Численность населения по итогам ВПН-2020 и на начало 2023 г.

	по данным ВПН-2020, проведенной по состоянию на01.10.2021 г.	**2023 г.**
Нижнекамский муниципальный район — все население	277 544	277 053
в том числе		
младше трудоспособного возраста	52 515	52 817
трудоспособного возраста	159 885	157 319
старше трудоспособного возраста	65 144	66 917
городское население	255 389	254 955
в том числе		
младше трудоспособного возраста	49 766	50 025
трудоспособного возраста	148 216	145 879
старше трудоспособного возраста	57 407	59 051
сельское население	22 155	22 098
в том числе		
младше трудоспособного возраста	2 749	2 792
трудоспособного возраста	11 669	11 440
старше трудоспособного возраста	7 737	7 866

Таблица 5.16 – Число родившихся, умерших, естественный прирост (убыль) населения в 2021-2022 гг. (чел.)

	2021 г.	**2022 г.**
Нижнекамский муниципальный район		

Число родившихся	2 760	2411
Число умерших	3403	2674
Естественный прирост (убыль) населения	-643	-263

Таблица 5.17 – Младенческая смертность в 2021-2022 гг.

	2021 г	**2022 г.**
Нижнекамский муниципальный район		
человек	13	11
на 1000 родившихся живыми	4,7	4,6

Таблица 5.18 – Число прибывших, выбывших, миграционный прирост в 2021-2022 гг. [1)]

	2021 г.	2022 г.
Нижнекамский муниципальный район		
Число прибывших	6 274	5 737
Число выбывших	5 852	5 683
Миг ационный прирост	422	54

[1)]Без учета поправок на недоучет прибытий, выбытий.

Таблица 5.19 – Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), среднемесячная заработная плата по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, за январь-декабрь 2021 г. и январь-декабрь 2022 г.

	2021 г.	**2022 г.**
Нижнекамский муниципальный район		
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), чел.	3300	3326
Среднемесячная заработная плата, руб.	35 378,4	40 801,7

Таблица 5.20– Денежные доходы на душу населения в 2021-2022 гг[2)] (руб. в месяц)

	2021 г.	**2022 г.[3)]**
Нижнекамский муниципальный район	43 521	52 702

[2)]0ценка Министерства ЭКОНОМИКИ Республики Татарстан.

[3)]За январь-Декабрь.

Источником данных по заболеваемости является официальный сайт Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Согласно приведённым данным в 2022 году в

Нижнекамске и районе зарегистрировано 61394 случая инфекционных и паразитарных заболеваний.

В прошедшем году отмечен рост заболеваемости по 7 нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний. Отмечается снижение по следующим нозологическим формам инфекционных и паразитарных заболеваний: опоясывающий лишай, острые кишечные инфекции, внебольничные пневмонии, лямблиоз, энтеробиоз.

В 2022 году не регистрировались: корь, краснуха, паротит эпидемический, менингококковая инфекция, клещевой энцефалит, вирусный гепатит В, малярия, острые вялые параличи, энтеровирусная инфекция.

Отмечается рост заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями. В целях профилактики гриппа привито против гриппа 171065 человек, охват всего населения составляет 67,7 %. Количество привитых взрослых 128200 человек, детей – 42865 человек, что составляет 79,61% от общего количества детей.

В Нижнекамске и районе за прошедший год зарегистрирован 141 случай мышиной лихорадки. В сравнении с 2021 годом отмечается рост заболеваемости в 3 раза.

По условиям заражения превалируют очаги лесного типа – 55 случаев, бытовой – 44 случая, садово-дачного типа – 39 случаев, производственного типа – 3 случая. Наибольшая заболеваемость приходится на ноябрь и декабрь.

6 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

6.1 Вероятные негативные последствия в период строительства и эксплуатации и мероприятия по их предотвращению

Мероприятия по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий при строительстве должны включать:

- доставку сыпучих материалов на стройплощадку в герметичной таре или кузовах автомобилей, укрытых пологом;

- осуществление запланированных работ строго в пределах участков, отведенных для проведения работ;

- подъездные пути для автотранспорта должны быть спроектированы по возможности прямолинейными для исключения крутых поворотов и резких подъемов, которые вызывают усиление выбросов выхлопных газов;

- осуществление постоянного контроля за соблюдением границ проектного землеотвода;

- предотвращение загрязнения территории строительными и прочими отходами, включая предотвращение розлива горюче-смазочных материалов;

- исключение мойки и ремонта машин и механизмов в непредусмотренных для этих целей местах;

- исключение хранения топлива на строительной площадке;

- использование для заправки дорожных машин специальной заправочной техники;

- оснащение строительной площадки пунктом мойки колес для предупреждения выноса грунта за пределы стройплощадки;

- соблюдение требований охраны труда (рациональный режим труда и отдыха, лечебно-профилактические и иные мероприятия).

При эксплуатации воздействие проектируемого объекта на окружающую среду отсутствует.

6.2 Возможное воздействие на почвенный покров и меры по его предотвращению

При строительстве воздействие на окружающую среду может быть связано, в основном, с геомеханическими нарушениями, которые происходят в результате следующих технологических процессов:

- изъятия земельных угодий;

- снятия и складирования грунта при строительных работах;

- сооружения площадок для размещения отходов.

В результате воздействие объекта на почвенный покров может отражаться в изъятии земель, нарушении почвенного покрова, переформировании рельефа.

Для строительства эстакады отводятся земли в краткосрочную (на период строительства) и долгосрочную (на период эксплуатации) аренду.

Отвод земель осуществляется Заказчиком, в соответствии с действующими нормативными документами, путем установления публичного сервитута, до начала производства строительно-монтажных работ.

Потребность отвода земель представлена в таблице 6.1

Таблица 6.1 – Потребность отвода земель

Наименование	Площадь образуемого земельного участка		Общая площадь образуемого земельного участка, м^2
	Краткосрочная аренда, м^2	Долгосрочная аренда, м^2	
Эстакада тит. 067/5(9903)	4081,01	12859,94	16940,95
Эстакада тит. 070(0914)	Так как проектируемая эстакада проходит по существующей территории предприятия, принадлежащей Заказчику, то отвод земель проектом не предусмотрен		

Избыток грунта объемом 4943,75 м^3, вывозится на участок с кадастровым номером 16:30:110901:104 по договору аренду УРПС- ТАНЕКО. Среднее расстояние до места производства работ – 12,5 км.

Последствия механической трансформации экосистем сводятся к следующему:

- нарушению напочвенных покровов;
- изменению рельефа и растительного покрова;
- морфологическому преобразованию почв;
- изменению состава поверхностных и подземных горизонтов вод;
- изменению режима верховодки, влажности почвогрунтов;
- преобразованию исходных геохимических процессов.

Такое воздействие на почву будет временным и не приведет к существенному изменению ее общего состояния и не вызовет необратимое развитие экзогенных геологических процессов.

6.3 Возможное воздействие на грунтовые воды

Основное воздействие на грунтовые воды связано с этапом строительства объекта.

Загрязнение грунтовых вод — это изменение гидрохимического состояния, вызванное хозяйственной деятельностью изменение качества грунтовых вод (физических, химических и микробиологических показателей и свойств) по сравнению с естественным

состоянием и санитарно-гигиеническими нормами к качеству питьевой воды, которые частично или полностью исключают возможность использования этих вод в питьевых целях без предварительной водоподготовки или обработки.

На этапе СМР должны строго выполняться проектные решения в части организации заправки и ремонта строительной техники, которая является основным потенциальным источником попадания загрязняющих веществ в грунтовые воды, в результате проливов на грунт нефтепродуктов.

В период эксплуатации проектируемого объекта воздействие на грунтовые воды отсутствует.

6.4 Возможное воздействие на геологическую среду

Территория промплощадки не располагается в границах особо охраняемых природных территорий, рекреационных зон, а также ценных объектов окружающей среды.

Реакция геологической среды на механическое воздействие грунто-разрабатывающих и транспортных средств проявляется в активизации геологических процессов и проявлении негативных последствий: может наблюдаться деструкция грунтового массива и нарушение сложившихся равновесных взаимосвязей между элементами ландшафта.

Другой разновидностью техногенного воздействия на грунт является эрозионный процесс, который может быть вызван непосредственным механическим разрушением поверхности земли.

Для минимизации воздействия на геологическую среду строительные работы необходимо вести с максимальным привлечением природоохранных технологий:

- использование пневмоколесной техники, строительных машин и механизмов с наименьшим удельным давлением на грунт;
- минимизация динамических нагрузок – вибраций, ударов, толчков, которые нарушают структурные связи пород;
- предотвращение произвольного смыва с территории строительства загрязненных вод.

В период эксплуатации воздействие на грунты не осуществляется.

6.5 Возможное воздействие на состояние атмосферного воздуха

Основным видом воздействия объектов проектирования на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ. Выбросы вредных веществ в атмосферу ожидаются как в период строительства. Характер воздействия на атмосферный воздух в период строительства – временный.

Период строительства. Строительные работы связаны с временным локальным увеличением приземных концентраций вредных веществ на объектах строительства.

Исходя из принятых методов производства работ воздействие на атмосферный воздух в период строительства будет происходить при:

- сварочных работах;
- эксплуатации автотранспорта и дорожно-строительной техники (ДСТ);
- земляных работах;
- окрасочных работах;
- пересыпке пылящих материалов;
- заправке техники;
- гидроизоляционных работах.

Ниже, в соответствующих главах, приведена оценка ожидаемого воздействия на состояние атмосферного воздуха в период проведения СМР.

Показано, что ожидаемое воздействие не превышает допустимые санитарные и экологические нормативы воздействия на нормируемые территории и на границе СЗЗ предприятия.

Период эксплуатации. Загрязнение воздушного бассейна в период эксплуатации отсутствует.

6.6 Возможное воздействие на растительный и животный мир

Нарушение среды обитания и изменение численности животного мира возможно при строительстве:

- от шума строительной и дорожной техники;
- от уничтожения мест обитания животных при изъятии земель.

Нарушение компонентов растительного мира при строительстве может проявляться в следующем:

- деградация растительного покрова при перестройке структуры растительных сообществ и механическом повреждении поверхности;
- сокращение продуктивности естественных кормовых угодий.

Проектом предусматривается вырубка зеленых насаждений на землях лесного фонда квартал 98, выдел 6, площадь 0,36 га.

Копия акта натурного обследования участка лесного фонда представлена в Приложении П.

7 Оценка воздействия на атмосферный воздух и мероприятия по его охране

7.1 Воздействие объекта на приземный слой атмосферы и характеристика источников выбросов

Проектируемый объект располагается в пределах границ Нижнекамского промышленного узла.

Город Нижнекамск является крупным промышленным центром. Здесь расположены: комплекс нефтехимических производств (ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Нижнекамскшина», АО «Нижнекамсктехуглерод», АО «Таиф-НК», АО «ТАНЕКО»), предприятия стройиндустрии (ООО «КамэнергоСтройпром», ООО «Нижнекамский завод ЖБИ», кирпичный завод и т.д.) и энергетики (филиал АО «Генерирующая компания – Нижнекамская ТЭЦ»), которые являются основными загрязнителями окружающей среды и определяют экологическое состояние региона.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Нижнекамска, согласно справке ФГБУ «УГМС Республики Татарстан», представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 – Фоновые концентрации ЗВ в атмосферном воздухе

Компонент загрязнения	Фоновые концентрации, мг/м^3				
	Штиль V<2 м/с	Направление ветра при V>2 м/с			
		С	В	Ю	З
Взвешенные вещества	0,243	0,266	0,270	0,253	0,253
Диоксид серы	0,009	0,010	0,013	0,017	0,012
Оксид углерода	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3
Диоксид азота	0,137	0,115	0,130	0,104	0,110
Оксид азота	0,062	0,051	0,056	0,044	0,050
Сероводород (Дигидросульфид)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Фенол (Гидроксибензол)	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007
Аммиак (Азота гидрид)	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10

В результате проведенной оценки воздействия объекта строительства на атмосферный воздух кратковременное воздействие будет оказано на этапе строительства. По результатам расчетов значения ПДК ни по одному веществу не превышают ПДК на границе ЕСЗЗ.

В период эксплуатации воздействие на атмосферный воздух отсутствует, т.к. проектируемые объекты не являются источниками выбросов загрязняющих веществ.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в период производства работ представлена в таблице 7.2.

Таблица 7.2 - Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в период производства работ

Цех (номер и наименование)	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад- ного источника (м)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%) скорость (м/с)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	X2			код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
Строительная площадка	Строительная техника		6501		5	-	-	-	-	13569,20	4852,40	13646,30	4852,40	20,00		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,3437031		16,727113
																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0558518		2,718156
																0328	Углерод (Сажа)	0,0712489		2,801051
																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0432378		1,852734
																0337	Углерод оксид	1,1000059		15,843961
																2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0773333		0,081528
																2732	Керосин	0,0993057		4,258019
Строительная площадка	Проезд автотранспорта		6502		5	-	-	-	-	13570,50	4822,20	13834,80	4819,30	3,50		0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0043556		0,008891
																0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0007078		0,001445
																0328	Углерод (Сажа)	0,0005444		0,000917
																0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0008711		0,001588
																0337	Углерод оксид	0,0096444		0,017739
																2732	Керосин	0,0017111		0,003141
Строительная площадка	Сварочные работы		6503		5	-	-	-	-	13658,60	4842,40	13735,70	4842,40	1,00		0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0196874		0.292996
																0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0016943		0.025216
																0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0027625		0.041113
																0337	Углерод оксид	0,0244942		0.364532
																0342	Фториды газообразные	0,0013813		0.020556
																0344	Фториды плохо растворимые	0,0060775		0.090448
																2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0025783		0.038372
Строительная площадка	Окрасочные работы		6504		3	-	-	-	-	13745,40	4841,90	13822,50	4841,90	1,00		0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1687500		4,025700
																0621	Метилбензол (Толуол)	0,1612500		5,486112
																0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0267426		1,138051
																1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,1612500		7,082218
																1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0806250		2,743056
																1117	1-Метоксипропанол	0,0393213		0,863297
																1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,4031250		13,715280
																1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0281250		0,004050
																2750	Сольвент нафта	0,0937500		0,619998
																2902	Взвешенные вещества	0,2100000		10,860177

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Цех (номер и наименование)	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад- ного источника (м)	Средн. экспл. /макс степень очистки (%) скорость (м/с)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		
							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	X2			код	наименование	г/с	мг/м3	т/год
Строительная площадка	Участок заправки техники		6505		1,5	-	-	-	-	13670,80	5385,30	13680,80	5385,30	6,00		0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000026		0,000025
																2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0009394		0,002670
Строительная площадка	Пересыпка пылящих материалов		6506		2	-	-	-	-	13569,88	4833,32	13580,18	4832,92	5,00		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1372000		0,007620
																2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0762222		0,041866
Строительная площадка	Нанесение гидроизоляции		6507		0	-	-	-	-	13586,10	4831,70	13831,90	4831,10	5,00		2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0044352		0,001916

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 75

Формат А3

Основными источниками загрязнения в период строительства будут являться ДВС грузовых машин, осуществляющих доставку строительных материалов; ДВС спецтехники, работающей на стройплощадке; аппараты для сварочных работ, операции разгрузки сыпучих материалов, окрасочные работы, заправка техники, гидроизоляционные работы.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и строительных машин произведены на основании данных таблицы 6.1 тома ПОС – Потребность в основных машинах, механизмах и транспортных средствах.

Количество сварочных электродов, лакокрасочных и гидроизоляционных материалов, а также сыпучих материалов для расчетов выбросов принято согласно сводной ведомости по расходу материалов (приложение М).

Расчеты выбросов загрязняющих веществ при проведении строительных работ приведены в Приложении Б.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период производства работ представлен в таблице 7.3.

Таблица 7.3 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период производства работ

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опас-ности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с.г	- 0,04 -	3	0,0196874	0,292996
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с.г	0,01 0,001 0,00005	2	0,0016943	0,025216
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,2 0,1 0,04	3	0,3508212	16,777117
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,4 - 0,06	3	0,0565596	2,719601
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,15 0,05 0,025	3	0,0717933	2,801968
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,5 0,05 -	3	0,0441089	1,854322
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,008 - 0,002	2	0,0000026	0,000025
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	5,0 3,0 3,0	4	1,1341445	16,226232

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опас-ности	Суммарный выброс вещества	
Код	Наименование				г/с	т/год
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,02 0,014 0,005	2	0,0013813	0,020556
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,2000 0,03 -	2	0,0060775	0,090448
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,2 - 0,1	3	0,1687500	4,0257
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,6 - 0,4	3	0,1612500	5,486112
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,02 - 0,04	3	0,0267426	1,138051
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,1 - -	3	0,1612500	7,082218
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	5,0 - -	4	0,0806250	2,743056
1117	1-Метоксипропанол	ОБУВ	0,5		0,0393213	0,863297
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,1 - -	4	0,4031250	13,71528
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,35 - -	4	0,0281250	0,00405
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	5,0 1,5 -	4	0,0773333	0,081528
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,1010168	4,26116
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,2		0,0937500	0,619998
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	1,0 - -	4	0,0053746	0,004586
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,5 0,15 0,075	3	0,2100000	10,860177
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,3 0,1 -	3	0,1397783	0,045992
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р ПДК с.с ПДК с.г	0,5 0,15 -	3	0,0762222	0,041866
Всего веществ: 24					3,4589347	91,781552
в том числе твердых: 7					0,525253	14,158663
жидких/газообразных: 17					2,9336817	77,622889

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 74

7.2 Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ

Расчет приземной концентрации загрязняющих веществ в атмосфере выполнялся в программе расчета загрязнения атмосферы «УПРЗА-Эколог» (версия 4.70) фирмы «Интеграл», г. Санкт–Петербург, согласованной Главной геофизической обсерваторией им. Воейкова.

Для проведения расчетов рассеивания с использованием осредненных концентраций (для веществ, для которых установлены гигиенические нормативы ПДКс.с.), в соответствии с п 10.6 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утверждены Приказом Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273) использовался расчетный блок «Упрощенные средние» фирмы «Интеграл» (совместно с программой УПРЗА «Эколог», версия 4.70).

Расчеты проводились в соответствие с Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утверждёнными приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

Параметры расчетной площадки № 1: X1 = 0 Y1 = 9500,0; X2 = 24000,0, Y2 = 9500,0, ширина 18000,0 м, шаг 1000,0 м.

Для оценки воздействия установки на атмосферный воздух были заданы расчетные точки (всего – 30 шт.):

- на границе нормативной СЗЗ, было принято 15 расчетных точек;

- на границе жилой застройки всех близлежащих населенных пунктов было принято 15 расчетных точек.

Для определения необходимости учета фона дополнительно заданы 4 точки на границе стройплощадки.

Согласно приказу Минприроды России № 581 от 11.08.2020 г. "Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", учет фоновой концентрации при расчете предельно допустимых выбросов осуществляется при выполнении условия за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ:

$$q_{м.пр.j} > 0,1 (в долях ПДК_j)$$

Условия учета фоновых концентраций распространяются на среднегодовые и на максимальные разовые концентрации. Таким образом, для определения необходимости учета фона были проведены расчеты максимально-разовых и среднегодовых приземных концентраций без учета фона.

Расчет рассеивания максимально-разовых приземных концентраций загрязняющих веществ без учета фона выявил вещества, для которых выполняется условие $q_{м,пр j} > 0,1$. Согласно справке о фоновых концентрациях и в соответствии с проведенным расчетом рассеивания учет фона требуется по веществам: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид

азота), Азот (II) оксид (Азот монооксид), Сера диоксид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); Взвешенные вещества.

Расчет рассеивания среднегодовых приземных концентраций загрязняющих веществ без учета фона выявил вещества, для которых выполняется условие qм,прj> 0,1. Данные вещества отсутствуют в письме ГБУ «НПО Геоцентр РТ» о предоставлении сведений о расчетных среднегодовых фоновых концентрациях (приложение А). Таким образом, расчет рассеивания для этих веществ проведен без учета среднегодовых фоновых концентраций.

Результаты расчетов приведены в приложении В.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций представлены в таблице 7.4.

Таблица 7.4 Результаты расчетов максимальных приземных концентраций

Загрязняющее вещество	Класс опасности	Расчетные максимальные концентрации, в долях ПДК	
		На границе ССЗ	В населенном пункте
Максимальные концентрации			
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	0,00	0,00
0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,70	0,70
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0,16	0,16
0328 Углерод (Сажа)	3	0,00	0,00
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0,03	0,03
0333 Дигидросульфид (Сероводород)	2	0,00	0,00
0337 Углерод оксид	4	0,28	0,28
0342 Фториды газообразные	2	0,00	0,00
0344 Фториды плохо растворимые	2	0,00	0,00
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	0,00	0,00
0621 Метилбензол (Толуол)	3	0,00	0,00
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	0,02	0,01
1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	3	0,02	0,02
1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	4	0,00	0,00
1117 1-Метоксипропанол	ОБУВ	0,00	0,00
1210 Бутилацетат	4	0,05	0,04
1401 Пропан-2-он (Ацетон)	4	0,00	0,00

Загрязняющее вещество	Класс опасности	Расчетные максимальные концентрации, в долях ПДК	
		На границе ССЗ	В населенном пункте
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0,00	0,00
2732 Керосин	ОБУВ	0,00	0,00
2750 Сольвент нафта	ОБУВ	0,00	0,00
2754 Углеводороды предельные С12-С19	4	0,00	0,00
2902 Взвешенные вещества	3	0,54	0,54
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,01	0,00
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	3	0,00	0,00
Среднегодовые концентрации			
0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	3	0,00	0,00
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	0,01	0,01
0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,01	0,01
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)	3	0,00	0,00
0328 Углерод (Сажа)	3	0,00	0,00
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	3	0,00	0,00
0333 Дигидросульфид (Сероводород)	2	0,00	0,00
0337 Углерод оксид	4	0,00	0,00
0342 Фториды газообразные	2	0,00	0,00
0344 Фториды плохо растворимые	2	0,00	0,00
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	3	0,00	0,00
0621 Метилбензол (Толуол)	3	0,00	0,00
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	3	0,00	0,00
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	4	0,00	0,00
2902 Взвешенные вещества	3	0,00	0,00
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	3	0,00	0,00
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	3	0,00	0,00
Среднесуточные концентрации			
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	2	0,00	0,00
0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3	0,02	0,01

Загрязняющее вещество	Класс опасности	Расчетные максимальные концентрации, в долях ПДК	
		На границе ССЗ	В населенном пункте
0328 Углерод (Сажа)	3	0,00	0,00
0337 Углерод оксид	4	0,00	0,00
0342 Фториды газообразные	2	0,00	0,00
2902 Взвешенные вещества	3	0,00	0,00

Анализ выполненных расчётов рассеивания с учетом фоновых концентраций показал, что ни по одному загрязняющему веществу, выбрасываемому на этапе строительства, концентрации на границе ЕРСЗЗ НПУ и в населенных пунктах, не превышают 1 ПДКмр. Влияние выбросов при строительстве на состояние атмосферного воздуха данного района будет допустимым.

7.3 Санитарно-защитная зона объекта проектирования

Проектируемый объект расположен на территории Нижнекамского промузла к юго-востоку от г. Нижнекамск.

Проект единой расчетной санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла (ЕРСЗЗ НПУ) разработан в 2008 году. Проект согласован Управлением Роспотребнадзора по Республике Татарстан (санитарно-эпидемиологическое заключение №16.11.11.000522.03.08 от 04.03.2008г.), Федеральным Государственным учреждением науки «Федеральным научным центром гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» (№03-В/17 от 20.05.08г.).

В 2011 году для Нижнекамского промышленного узла дополнительно была разработана «Корректировка Проекта единой расчетной СЗЗ Нижнекамского промышленного узла в связи с развитием Нижнекамского промузла и изменением конфигурации Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО» (переработка 14 млн. тонн нефти в год)».

Решением Главного государственного санитарного врача РФ от 19.09.2019г. №193 – РСЗЗ для Нижнекамского промышленного узла, расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона, установлена санитарно-защитная зона следующих размеров:

- в северном направлении – 3950 м;
- в северо–восточном направлении– 3600 м;
- в восточном направлении– 3450 м;
- в юго–восточном направлении– 5300 м;
- в южном направлении– 3950 м;
- в юго–западном направлении– 2500 м;

– в западном направлении– 2850 м;

– в северо–западном направлении– 3050 м.

В связи с реализацией проекта Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» с увеличением объемов переработки углеводородного сырья АО «ТАНЕКО» для данного промышленного узла в 2020 г. был разработан Проект обоснования достаточности установленных размеров и границ единой санитарно-защитной зоны предприятий Нижнекамского промышленного узла».

Единая санитарно-защитная зона (далее- ЕСЗЗ) для предприятий Нижнекамского промышленного узла в формате Проекта ЕСЗЗ предприятий Нижнекамского промышленного узла» (2020 г.) была обоснована и согласована:

- Экспертным заключением ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» № 15368 от 03.09.2020;

- Санитарно-эпидемиологическим заключением Управления Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан) №16.11.11.000.Т.002281.10.20 от 20.10.2020.

Проектируемый объект не является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и не является источником физического воздействия, следовательно корректировка установленной ЕСЗЗ не требуется.

7.4 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Разработка мероприятий по охране атмосферного воздуха на период эксплуатации не требуется, т.к. отсутствуют источники выбросов вредных веществ.

Основными источниками загрязнения атмосферы в период строительства объекта являются транспортные средства и механизмы.

Используемые в строительстве объекта автотранспорт и дорожная техника должны соответствовать действующим нормам, правилам и стандартам. Нормативы содержания оксида углерода и суммы углеводородов в отходящих газах автомобилей с бензиновыми двигателями установлены ГОСТом 33997-2016 «Колесные транспортные средства. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки» (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 июля 2017 г. N 708-ст). Нормативы дымности отработавших газов автомобилей с дизельными двигателями установлены ГОСТом Р 51825-2001 «Услуги пассажирского автомобильного транспорта. Общие требования» (принят постановлением Госстандарта РФ от 14 ноября 2001 г. N 461-ст).

Регулярный техосмотр и контроль токсичности позволяют уменьшить количество и объем выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ. Кроме того, в период загрузки и стоянок при возможности рекомендуется глушить двигатель.

При перевозке пылящих материалов используются пологи для их укрытия.

При проведении работ по строительству объекта не допускается сжигание на строительной площадке любого вида отходов.

7.5 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в размерах, не превышающих установленные природопользователю предельно-допустимые нормативы выбросов, определяется путем умножения соответствующих ставок платы на величину загрязнения и суммирования полученных произведений по видам загрязняющих веществ (таблица 7.5).

Расчет платы производится в соответствии с:

- Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;

- Постановление Правительства РФ от 17.04.2024 N 492 "О применении в 2024 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду".

Таблица 7.5 - Расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха на этапе строительства

Загрязняющее вещество	Валовый выброс, т/период	Норматив платы, руб./т	Коэффициент	Всего плата за выбросы руб.
0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,292996	204,04	1,32	78,91
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,025216	5473,5	1,32	182,19
0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	16,777117	138,8	1,32	3073,84
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,719601	93,5	1,32	335,65
0328 Углерод (Пигмент черный)	2,801968	204,04	1,32	754,66
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,854322	45,4	1,32	111,13
0333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,000025	657,9	1,32	0,02
0337 Углерод оксид	16,226232	1,6	1,32	34,27
0342 Фториды газообразные	0,020556	1094,7	1,32	29,70
0344 Фториды плохо растворимые	0,090448	181,6	1,32	21,68
0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь из омеров о-, м-, п-)	4,0257	29,9	1,32	158,89
0621 Метилбензол (Толуол)	5,486112	9,9	1,32	71,69
0627 Этилбензол (Фенилэтан)	1,138051	275	1,32	413,11

Загрязняющее вещество	Валовый выброс, т/период	Норматив платы, руб./т	Коэффициент	Всего плата за выбросы руб.
1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	7,082218	56,1	1,32	524,45
1061 Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	2,743056	1,1	1,32	3,98
1210 Бутилацетат	13,71528	56,1	1,32	1015,64
1401 Пропан-2-он (Ацетон)	0,00405	16,6	1,32	0,09
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,081528	3,2	1,32	0,34
2732 Керосин	4,26116	6,7	1,32	37,69
2750 Сольвент нафта	0,619998	29,9	1,32	24,47
2754 Углеводороды предельные С12-С19	0,004586	10,8	1,32	0,07
2902 Взвешенные вещества	10,860177	36,6	1,32	524,68
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,045992	56,1	1,32	3,41
2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,041866	36,6	1,32	2,02
			ИТОГО	7402,58

7.6 Мероприятия по защите от физических воздействий

Согласно табл. 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 допустимые уровни звукового давления, эквивалентные и максимальные уровни звука на границе санитарно-защитных зон и на территории, прилегающей к зданиям жилых домов, не должны превышать значений, указанных в таблице 7.6.

Таблица 7.6 - Уровни звукового давления, эквивалентные и максимальные уровни звука на территории, прилегающей к жилым помещениям

Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука L_A и $L_{A\ экв.}$ эквивален. уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, $L_{A\ макс.}$, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Границы санитарно-защитных зон											
с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
с 23 до 7ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов											
с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70

с 23 до 7ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука LA, дБА.

Нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентный (по энергии) уровень звука LAэкв., дБА и максимальный уровень звука LA макс., дБА.

7.6.1 Расчет на период строительства

Расчеты звукового давления на период строительства выполнены с использованием программного комплекса «Эколог-Шум» (2.6.0.4776 от 24.01.2024).

Параметры расчетной площадки № 1: X1 = 0 Y1 = 9500,0; X2 = 23000,0, Y2 = 9500,0, ширина 18000,0 м, шаг 1000,0 м.

Расчет распространения акустического влияния при проведении строительных работ проведен на 15 расчетных точках на границе ЕРСЗЗ НПУ и на 15 расчетных точках на границе жилой застройки.

В период строительства основными источниками шума на территории строительства объектов будут являться ДВС грузовых машин, осуществляющих доставку строительных материалов, ДВС спецтехники, работающей на площадке.

Учитывая организационно-технологическую схему производства работ, объемы работ, темпы строительства и максимальные шумовые характеристики техники, работающей на площадке, получим, что акустическое воздействие на стройплощадке не будет превышать значений (дБ, дБА), получаемых при одновременной работе экскаватора, бульдозера, автомобильного крана, движении автомобиля грузового и автомобиля-самосвала. Вся перечисленная техника будет формировать источник непостоянного шума на стройплощадке.

Кроме этого, в расчете шумового воздействия учтен фоновый шум.

Для оценки фонового шума принят шум, измеренный при проведении ИЭИ. Протокол измерений фонового шума представлен в приложении Д.

Характеристика источников шума и результаты акустического расчета в виде таблиц и карт-схем приведены в приложении Д..

Шумовые характеристики приняты на основании данных, представленных в приложении Д.

Результаты расчетов акустического воздействия проводимых строительных работ представлены в таблице 7.7

Таблица 7.7 – Результаты расчета звукового давления в период строительно-монтажных работ

Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровни звука L_A и $L_{A\ экв.}$ эквивален. уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, $L_{A\ макс.}$, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Границы санитарно-защитных зон											
с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
с 23 до 7ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов											
с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
с 23 до 7ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Максимальные расчетные значения в точках на границе СЗЗ											
РТ 027	10.8	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.20
Максимальные расчетные значения в точках на границе жилой зоны											
РТ011	9.9	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5.90

По результатам расчетов, видно, что акустическое воздействие проводимых строительных работ незначительно: на границе ЕРСЗЗ НПУ рассчитанный максимальный уровень звука составляет 8,2 дБА (РТ 027), в ближайших жилых массивах максимальный уровень звука составляет 5,9 дБа (населенный пункт Иштеряково (РТ011)), что не превышает нормативных показателей.

Таким образом, строительство объектов по акустическому воздействию на ближайшую жилую зону и точки границы ЕРСЗЗ НПУ с учетом шумового влияния действующих предприятий Нижнекамского промышленного узла и города Нижнекамска не приведет к превышению допустимых уровней звука и увеличению шумового загрязнения жилой зоны.

Разработка специальных мероприятий по защите от шума на период строительства не требуется.

Источники иных факторов физического воздействия (неионизирующих полей и излучений, инфразвука, ЭМИ, вибрации, светового и теплового загрязнения) в период строительства и эксплуатации отсутствуют.

7.6.2 Расчет на период эксплуатации

В период эксплуатации источники шума отсутствуют, проведение расчетов и разработка мероприятий по защите от шума не требуются.

8 Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды и мероприятия по их охране

8.1 Описание проектируемых источников водоснабжения

Проектом предусмотрено подключение к существующим подземным сетям (хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов) действующего «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» АО «ТАНЕКО» с последующей прокладкой трубопроводов на эстакаде в тепловой изоляции и с обогревом.

В соответствии с данными технических условий АО «ТАНЕКО», предусмотрено подключение:

– проектируемого хозяйственно-питьевого трубопровода (DW) к существующей сети Вп – DN 200;

– проектируемого противопожарного трубопровода (FW) к существующей сети Впж – DN 800.

Подземные сети хозяйственно-питьевого (DW) и противопожарного (FW) водопроводов запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*, сталь Ст.20 с наружной двухслойной полиэтиленовой изоляцией по ТУ 1390-001-67740692-2010 и ЦП и П по ТУ 1390-006-67740692-2010.

Подземные сети водопровода оснащаются отключающей арматурой (ручного способа управления), которая обеспечивает возможность технического обслуживания отдельных участков сети.

Отключающая арматура располагается в водопроводных колодцах (сеть хозяйственно-питьевого водопровода – круглые колодцы из сборных железобетонных элементов по ТП 901.09.11-84, сеть противопожарного водопровода – железобетонные прямоугольные колодцы).

В местах прокладки трубопроводов на расстоянии от сооружений менее нормируемого, трубопроводы прокладываются в футлярах. Футляры предусмотрены из стальных электросварных прямошовных труб с наружной двухслойной полиэтиленовой изоляцией (материал – сталь 20).

Внутренний диаметр футляра принят на 200 мм больше наружного диаметра трубопровода.

Для защиты от коррозии проектируемые участки подземные сети хозяйственно-питьевого (DW) и противопожарного (FW) водопроводов запроектированы из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*, сталь Ст.20 с наружной двухслойной полиэтиленовой изоляцией по ТУ 1390-001-67740692-2010.

Для защиты сварных стыков (стальных трубопроводов, прокладываемых в грунте) предусматривается весьма усиленная антикоррозионная изоляция в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 таблица Ж1.1 номер конструкции 5.

Для предохранения воды от замерзания в зимний период подземная прокладка сети хозяйственно-питьевого (DW) и противопожарного (FW) водоснабжения предусмотрена на глубине заложения на 0,5 м больше расчетной глубины проникновения в грунт нулевой температуры.

При прокладке участков подземных трубопроводов, проложенных выше глубины промерзания и на эстакадах, предусмотрена тепловая изоляция с электрообогревом (для трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения), обогревом промтеплофикационной водой (для трубопроводов противопожарного водоснабжения).

8.2 Описание проектируемых систем канализации, водоотведения

Прокладка сетей канализации проектом не предусмотрена.

8.3 Воздействие объекта на состояние поверхностных и подземных вод на этапе эксплуатации

Технологические решения не окажут прямого или косвенного воздействия на морфологические, гидрологические, физико-химические, органолептические, токсикологические и иные характеристики среды водных объектов. Реализация проекта не повлияет на кормовую базу и условия обитания водных биологических ресурсов реки Кама и связанных с ней иных водных объектов.

8.4 Воздействие объекта на состояние поверхностных и подземных вод на этапе строительства

Вода на строительную площадку доставляется:

– для питьевых нужд существующие водопроводные сети АО «ТАНЕКО» на возмездной основе. Точка подключения будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ (Приложение К). Качество питьевой воды, должно соответствовать СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

– для хозяйственно-бытовых нужд (душевые, умывальные) – существующие сети АО «ТАНЕКО» на возмездной основе (Приложение К). Точка подключения будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ. В точках подключения к сетям водоснабжения предусмотреть установку приборов учета.

– для производственных нужд – существующие сети АО «ТАНЕКО» на возмездной основе (Приложение К). Точка подключения будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ. В точках подключения к сетям водоснабжения предусмотреть установку приборов учета.

Медицинское обслуживание осуществляется по месту жительства - г. Нижнекамск.

Питание рабочих осуществляется в столовой на 500 мест. Доставка рабочих к месту питания в обеденный перерыв вахтовым автобусом (13 км от строительной площадки) (Приложение К).

Использование биотуалетов в период строительства. Биотуалеты по договору подрядной организации с поставщиками услуг.

Водопотребление

Расход водопотребления и водоотведения принят на основании расчета в разделе ПОС, выполненному в соответствии с МДС п. 4.14.3 МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».

Расход хозяйственно-бытовых сточных вод принят равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению согласно п. 2.1 СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения».

Потребность в воде согласно МДС 12-46.2008 определяется по формуле:

$Q_{тр} = Q_{пр}+Q_{хоз}$

где $Q_{пр}$ - расход воды на производственные потребности, л/с;

$Q_{хоз}$ - расход воды на хозяйственно-бытовые потребности, л/с;

Расход воды на производственные потребности определяется по формуле:

$$Q_{пр} = K_{н}\frac{q_{п}П_{п}K_{ч}}{3600t},$$

где $q_{п}$ = 500л – расход воды на производственного потребителя;

$П_{п}$ – число производственных потребителей в наиболее загруженную смену;

$К_{ч}$ = 1,5 – коэффициент часовой неравномерности водопотребление;

t = 8 ч – число часов в смену;

$К_{н}$=1,2 – коэффициент, на неучтённый расход воды.

Эстакада тит.067/5 (9903)

Qпр = 1,2 × $\frac{500\times1\times1,5}{3600\times8}$ = 1,2 × $\frac{750}{28800}$ = 1,2 × 0,03 = 0,036 (л/с) = 0,13 (м³/час).

0,13 × 8 = 1,0 м³/смена,

где: 8 - продолжительность смены, час.

1,0×294=294,0 м³/период,

где 294 – количество рабочих дней.

Эстакада тит.070 (0914)

Qпр = 1,2 × $\frac{500\times1\times1,5}{3600\times8}$ = 1,2 × $\frac{750}{28800}$ = 1,2 × 0,03 = 0,036 (л/с) = 0,13 (м³/час).

0,13 × 8 = 1,0 м³/смена,

где: 8 - продолжительность смены, час.

1,0×286=286,0 м³/период,

где 286 – количество рабочих дней.

Расход воды на хозяйственно-бытовые потребности определяется по формуле:

$$Q\text{хоз} = \frac{q_{\text{х}}\text{П}_{\text{р}}\text{К}_{\text{ч}}}{3600t} + \frac{q_{\text{д}}\text{П}_{\text{д}}}{60t_1}$$

где q_x=15л – удельный расход воды на хозяйственно – питьевые потребности работающего;

$П_р$ – численность работающих в наиболее загруженную смену (407 чел.);

$К_ч$ = 2 – коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$q_д$ =30 л – расход воды на приём душа одним работающим;

$П_д$ – численность пользующихся душем (до 80 % Пр);

t1 = 45 мин – продолжительность использования душевой установки;

t = 8 ч – число часов в смену.

Эстакада тит.067/5 (9903)

Qхоз = $\frac{15\times73\times2}{3600\times8} + \frac{30\times58}{60\times45} = \frac{2190}{28800} + \frac{1740}{2700}$ = 0,076 + 0,64 = 0,72 л/с = 2,6 м³/час.

2,6 × 8 = 20,8 м³/смена,

где: 8 - продолжительность смены, час.

20,8×294=6115,2 м³/период.

Эстакада тит.070 (0914)

Qхоз = $\frac{15\times62\times2}{3600\times8} + \frac{30\times58}{60\times45} = \frac{1860}{28800} + \frac{1500}{2700}$ = 0,065 + 0,56 = 0,63 л/с = 2,3 м³/час.

2,3 × 8 = 18,4 м³/смена,

где: 8 - продолжительность смены, час.

18,4×286=5262,4 м³/период.

Потребность в воде на нужды пожаротушения в соответствии с СП 8.13130.2020 (п. 5.2 таблица 2, п. 5.13) принята исходя из расхода воды 10 л/с, продолжительности пожара 3 часа и составляет 108 м³.

Все данные по вышеприведённым расчётам сведены в таблицу 8.6.

Таблица 8.6 - Обеспечение водой на период строительства

Тип водоснабжения	Ед. изм	Водоснабжение		Водоотведение	
		тит.067/5 (9903)	тит.070 (0914)	тит.067/5 (9903)	тит.070 (0914)
Вода на производственные нужны	м^3/смена	1,0	1,0	безвозвратное	
	м^3/период	294,0	286,0		
Вода на хозяйственно-бытовые нужды	м^3/смена	20,8	18,4	20,8	18,4
	м^3/период	6115,2	5262,4	6115,2	5262,4
Вода на пожаротушение	м^3	108,0	108,0	безвозвратное	

Водоотведение

Потребность в туалетах должна удовлетворятся подрядной организацией (для своих работников) за счет приобретения переносных биотуалетов и установки их вблизи мест производства работ. Обслуживание биотуалетов, организация вывоза и утилизации стоков должна осуществляться по договору Подрядной организации с поставщиками услуг.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков производится в накопительные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения АО «ТАНЕКО» (Приложение С).

Согласно СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», п.2.1 удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению.

Для исключения воздействия на подземные воды в период проведения строительства необходимо исключить на строительной площадке проведение ремонтных работ строительной техники. Плановую замену моторного и гидравлического масел допускается проводить за границей проектирования, на специально отведенной площадке с твердым покрытием, с применением специальных мобильных установок сбора отработанных масел, и с последующей передачей собранных отработанных масел в специализированную организацию для обезвреживания.

Техническая вода, используемая на площадке в технологических целях теряется безвозвратно за счет естественного испарения, и мероприятия по организации ее водоотведения - не требуются. В связи с отсутствием поверхностных водотоков, в районе выполнения работ, загрязнения поверхностных вод происходить не будет.

8.5 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов

Для исключения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- проведение всех строительно-монтажных работ исключительно в пределах полосы отвода;
- площадки расположения временных зданий и сооружений должны иметь твердое покрытие с уклоном и системой сбора поверхностных вод;
- на всех видах работ применяются технически исправные машины и механизмы, исключающие попадание горюче-смазочных веществ в грунт;
- ремонт и техобслуживание строительных машин и техники осуществляется на производственных базах строительно-монтажных организаций;
- стоянка механизмов осуществляется на специально отведенном месте, имеющее твердое покрытие;
- устройство пунктов мойки колес и шасси типа «Мойдодыр» с оборотной системой водоснабжения и обязательная мойка колес строительного автотранспорта при выезде с территории строительной площадки;
- восстановление и благоустройство территории;
- организация сбора, временного накопления и удаления отходов с площадки строительства, оснащение рабочих мест контейнерами для хозяйственно-бытовых и промышленных отходов;
- завершение строительства качественной уборкой.

При эксплуатации проектируемых объектов воздействие на водные объекты не предусматривается.

9 Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров и мероприятия по их охране

9.1 Воздействие объекта на состояние земельных ресурсов

Основными источниками негативного воздействия на почвенный покров в ходе строительных работ являются:

- работа тяжелой строительной и землеройной техники;
- уничтожение растительного покрова;
- нарушение существующего гидрологического и транспирационного режима;
- атмосферные выбросы от автотранспорта и строительной техники.

Результатом воздействия перечисленных источников является:

- уничтожение почвенного покрова;
- переуплотнение почв;
- загрязнение почвенного покрова.

Значительного воздействия на почвенный покров территории в результате строительства сооружений не прогнозируется. Воздействие будет носить локальный характер и затронет только почвенные выделы строительных площадок в пределах полосы временного отвода.

Переуплотнение почв будет происходить везде, где будет передвигаться тяжелая строительная техника. Следствием переуплотнения почвенных горизонтов может являться деградация почвенных свойств и уменьшение содержания гумуса в верхних горизонтах, на фоне его низкого содержания в почвах.

При производстве земляных и строительных работ возникнет технологическая деградация почв, обусловленная нарушением почвенного покрова.

Степень загрязнения почв горюче-смазочными материалами будет определяться, главным образом, организационно-техническими факторами. Наибольший вред может нанести ремонт строительной и автомобильной техники «на месте», а также проливы при заправках горючего.

Если рассматривать в общем морфологические, физико-химические и гидрологические свойства почвенно-грунтового слоя территории, то они имеют низкие буферные способности противостоять техногенным воздействиям вследствие очень маломощного и слаборазвитого гумусового слоя. Неблагоприятные щелочно-кислотные условия зоны строительства не способствуют быстрому самовосстановлению почвенного покрова и создают оптимальные условия для жизнедеятельности микрофлоры, использующей углеводороды нефти как источник питания.

В период эксплуатации воздействие на земельные ресурсы отсутствует.

9.2 Мероприятия по охране почв и грунтов

Для снижения воздействия на поверхность земель в период строительства проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- работы, предусмотренные проектом, ведутся только в границах полосы отвода;
- оснащение бригады инвентарными контейнерами для строительных отходов;
- обустройство мест временного накопления строительных отходов;
- запрещается мойка машин и механизмов и их техническое обслуживание вне специально оборудованных мест;
- запрещается слив отработанных горюче-смазочных материалов и накопление отходов в непредусмотренных местах;
- строительные материалы, применяемые при строительстве, должны иметь сертификат качества;
- допускать к эксплуатации машины и механизмы в исправном состоянии, следить за состоянием технических средств, способных вызвать возгорание естественной растительности.

На территории проектируемого строительства почвенный покров подвержен интенсивному антропогенному воздействию и представлен в основном глубоко-преобразованными антропогенными почвами – урбаноземами (типичными городскими почвами), индустриоземами (почвами промышленно-коммунальных зон) а также экраноземами (почвами, формирующимися под искусственными покрытиями неглубокого заложения (асфальтом, бетонными плитами и пр.)). Почвообразующими породами указанных почв и почвоподобных образований являются техногенные насыпные, намывные и перемещенные преимущественно суглинистые грунты, а также культурный слой. Плодородный слой на значительной части территории скальпирован.

Обследованные почвы характеризуются высокой долей скелетного материала, представленного литоморфами (гравием, щебнем, камнями) и антропоморфами (обломками бетона, асфальтом), поэтому не представляют собой агрономической и экологической ценности. Почвенный покров не подлежит снятию при производстве строительных земляных работ в целях рекультивации нарушенных земель.

9.3 Виды образующихся отходов, места и способы их временного хранения в период производства работ

Расчет количества образующихся на этапе строительства отходов представлен в Приложении Г.

Характеристика отходов по видам, классу опасности и количеству представлена в таблице 9.1.

Таблица 9.1 - Характеристика отходов, образующихся в период строительства

№ п/п	Наименование отходов	Место образования отходов	Класс опасности	Кол-во, т/год	Возможные операции в обращении с отходами	Условия сбора и накопления
1	Отходы битума нефтяного строительного 8 26 111 11 20 3	Строительные работы	3	0,06	ИП Шакиров Р.Ф. №407/13.01-01/18 от 19.12.2018 г. Лицензия №16-00364/П от 30.06.2017 г. (сбор, трансп.) ООО «ПромУтилизация» Лицензия №0730222 от 12.12.2018 г. (утилизация)	Передача для утилизации
Итого 3 класса опасности				0,06		
2	7 23 102 02 39 4 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	Мойка автотранспорта	4	3,9	ООО «ПК «Возрождение» №445/13.01-01/18 от 29.12.2018 г. Лицензия №16-00390/П от 12.03.2018 г. (утилизация)	Остается в отстойнике, вывозится по мере накопления
3	9 19 100 02 20 4 Шлак сварочный	Сварочные работы	4	1,6	ООО «ПК «Возрождение» №445/13.01-01/18 от 29.12.2018 г. Лицензия №16-00390/П от 12.03.2018 г. (утилизация)	На открытой бетонированной площадке в контейнере
4	4 68 112 02 51 4 Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	Покрасочные работы	4	6,57	ИП Шакиров Р.Ф. №407/13.01-01/18 от 19.12.2018 г. Лицензия №16-00364/П от 30.06.2017 г. (сбор, трансп.) ООО «ПромУтилизация» Лицензия №0730222 от 12.12.2018 г. (утилизация)	На открытой бетонированной площадке
5	7 33 100 01 72 4 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Жизнедеятельность персонала	4	51,65	ООО «Гринта» №78/13.01-01/19 от 01.03.2019 г. Лицензия №16-00427/П от 05.12.2019 г. Полигон ТБО г. Наб.Челны (ГРОРО №16-00037-3-00870-311214)	В контейнерах на открытой бетонированной площадке
6	9 19 204 02 60 4 Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	Жизнедеятельность персонала	4	1,72	ООО «Экопромсервис», РТ, г. Заинск, ул. Микифорова, д. 69А/2	На открытой бетонированной площадке

№ п/п	Наименование отходов	Место образования отходов	Класс опасности	Кол-во, т/год	Возможные операции в обращении с отходами	Условия сбора и накопления
7	4 02 110 01 62 4 Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	Обеспечение спецодеждой рабочих	4	0,323	ИП Шакиров Р.Ф. №407/13.01-01/18 от 19.12.2018 г. Лицензия №16-00364/П от 30.06.2017 г. (сбор, трансп.) ООО «Экопромсервис» Лицензия № (16)-6739-СОУБ/П от 02.08.2019 г. (утилизация)	В контейнерах на открытой бетонированной площадке
8	4 03 101 0052 4 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	Строительная бригада	4	0,431	ИП Шакиров Р.Ф. №407/13.01-01/18 от 19.12.2018 г. Лицензия №16-00364/П от 30.06.2017 г. (сбор, трансп.) ООО «Экопромсервис» Лицензия № (16)-6739-СОУБ/П от 02.08.2019 г. (утилизация)	В контейнерах на открытой бетонированной площадке
Итого 4 класса опасности				**66,194**		
9	4 61 010 01 20 5 Лом и отходы, стальных изделий незагрязненные	Строительные работы	5	1221,18	ООО «ТАТЦВЕТМЕТ-ТРЕЙД» № 5/13.01-04/19 от 01.07.2019 г. (утилизация)	На открытой бетонированной площадке
10	8 22 101 01 21 5 Отходы цемента в кусковой форме	Строительные работы	5	0,0161	ООО «ПК «Возрождение» №445/13.01-01/18 от 29.12.2018 г. (утилизация)	На открытой бетонированной площадке
11	8 22 201 01 21 5 Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	Строительные работы	5	1063,928	ООО «ПК «Возрождение» №445/13.01-01/18 от 29.12.2018 г. (утилизация)	На открытой бетонированной площадке
12	9 19 100 01 20 5 Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Строительные работы	5	3,2	ООО «ПК «Возрождение» №445/13.01-01/18 от 29.12.2018 г. (утилизация)	В контейнерах на открытой бетонированной площадке
13	4 02 121 12 60 5 Спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства	Строительная бригада	5	0,646	ИП Шакиров Р.Ф. №407/13.01-01/18 от 19.12.2018 г. Лицензия №16-00364/П от 30.06.2017 г. (сбор, трансп.) ООО «Экопромсер-вис» Лицензия № (16)-6739-СОУБ/П от 02.08.2019 г. (утилизация)	В контейнерах на открытой бетонированной площадке
14	4 57 112 11 60 5 Отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	Строительные работы	5	2,8	ООО «Гринта» №78/13.01-01/19 от 01.03.2019 г. Лицензия №16-00427/П от 05.12.2019 г. Полигон ТБО г. Наб.Челны (ГРОРО №16-00037-3-00870-311214)	На открытой бетонированной площадке

№ п/п	Наименование отходов	Место образования отходов	Класс опасности	Кол-во, т/год	Возможные операции в обращении с отходами	Условия сбора и накопления
15	1 52 110 01 21 5 Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	Расчистка территории	5	109,93	ООО «Гринта» №78/13.01-01/19 от 01.03.2019 г. Лицензия №16-00427/П от 05.12.2019 г. Полигон ТБО г. Наб.Челны (ГРОРО №16-00037-3-00870-311214)	На открытой площадке
16	1 52 110 02 21 5 Отходы корчевания пней	Расчистка территории	5	16,49	ООО «Гринта» №78/13.01-01/19 от 01.03.2019 г. Лицензия №16-00427/П от 05.12.2019 г. Полигон ТБО г. Наб.Челны (ГРОРО №16-00037-3-00870-311214)	На открытой площадке
Итого 5 класса опасности				2418,1901		
Итого:				2484,4441		

В период проведения строительных работ ответственность за обращение с отходами несет подрядная строительная организация, которая организует контроль за:

- местами накопления отходов,

- недопущением размещения отходов за пределами отведенного под строительство участ-ка,

- своевременным вывозом отходов.

9.4 Обращение с отходами в период производства работ

Временное накопление отходов будет производиться в местах их основного образования, т.е. на территориях, непосредственно прилегающих к объекту строительства.

Поскольку строительные работы проходят постадийно, то общее количество единовременно хранящихся отходов будет составлять относительно незначительную величину, что в целом предотвращает необходимость увеличения мест временного хранения отходов, как в количественном, так и в площадном отношении.

Временное накопление отходов, ожидаемых в период строительства, планируется осуществлять в металлических контейнерах, установленных на специально оборудованной открытой площадке с твердым покрытием. Для временного хранения отходов, образующихся в период строительства, должны быть оборудованы места хранения отходов в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям,

эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ориентировочное количество образующихся за время строительства отходов составляет 2484,4441 тонн/период, из них:

- 1 отхода в количестве 0,06 т относится к III классу опасности;
- 7 отходов в количестве 66,194 – к IV классу опасности:
- 8 отходов в количестве 2418,1901 тонн – к V классу опасности.

Часть отходов подлежит вывозу для утилизации лицензированной организацией.

Подавляющее большинство видов отходов, образующихся в период строительства, являются инертными по отношению к компонентам окружающей среды, их негативное воздействие на окружающую среду выражается только в возможности захламления прилегающей территории.

Мероприятия по предотвращению и уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду по обращению с отходами производства и потребления в период строительства

Обращение с отходами необходимо проводить в полном соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими и иными требованиями в области обращения с отходами в Российской Федерации.

Данные требования регламентируются следующими документами:

- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ;
- Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ — определяет цели и основные принципы государственной политики в области обраще-ния с отходами;
- Федеральный закон РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04 мая 2011 г. № 99-ФЗ;
- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- Постановление правительства РФ от 3 сентября 2010 г. № 681 «Правила обращения с от-ходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, не-надлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

При проведении строительных работ необходимо организовать контроль за:

- местами накопления отходов,

- недопущением размещения отходов за пределами отведенного под строительство участка,

- своевременным вывозом отходов,

- своевременным заключением договоров на вывоз отходов.

Таким образом, при соблюдении экологических и санитарно-гигиенических требований в сфере обращения с отходами производства и потребления, отходы, образующиеся при строительстве объекта, не будут оказывать негативного воздействия на окружающую среду

9.5 Обращение с отходами в период эксплуатации

В период эксплуатации образование отходов не предусматривается.

9.6 Мероприятия по сбору, использованию, транспортировке и размещению опасных отходов

При работе строительной техники, автотранспорта и спецтехники образуются отходы отработанных масел, шин, автокамер, аккумуляторов, воздушных и масляных фильтров. Поскольку техника и автотранспорт принадлежат субподрядной организации, отходы, образующиеся при эксплуатации автотранспорта и техники, учитываются данной организацией, ремонт производится в специализированных местах. Ремонт в зоне проведения работ не предусматривается.

На основании исходных данных для составления ПОС, предоставленных Заказчиком (Приложение К) медицинское обслуживание персонала, участвующего в строительстве предусматривается в местах их постоянного проживания.

Питание – столовая на 500 мест, расположенная в 13,0 км от строительной площадки (Приложение С). Доставка персонала, участвующего в строительстве, в столовую выполняется автобусами Подрядной организации.

На въезде с площадки строительства предусматривается оборотная система для мойки колес автотранспорта.

Для освещения территории производства работ применяются светильники с лампами ДРЛ. Срок службы лампы ДРЛ – 15000 часов, что больше необходимого времени освещения площадки (4270 часов), таким образом, отходы освещения образовываться не будут.

В период подготовки к строительству организуются площадки для временного накопления образующихся отходов.

В период строительства планируется образование 16 -ти видов отходов в количестве 2484,4441 тонн/период строительства. Все отходы относятся к III, IV, V классам опасности, то есть являются умеренно опасными, малоопасными и неопасными. Для их временного хранения предусмотрены площадки, с которых данные отходы должны быть вывезены в места утилизации.

Копии договоров действующего АО «ТАНЕКО» с лицензированными организациями на вывоз отходов для обезвреживания или размещения и копии лицензий данных организаций представ-лены в приложении И.

При проведении строительных работ необходимо организовать контроль за:

- местами накопления отходов,

- недопущением размещения отходов за пределами отведенного под строительство участка,

- своевременным вывозом отходов,

- своевременным заключением договоров на вывоз отходов.

Обращение с отходами необходимо проводить в полном соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими и иными требованиями в области обращения с отходами в Российской Федерации.

Данные требования регламентируются следующими документами:

- Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ;

- Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ — определяет цели и основные принципы государственной политики в области обращения с отходами;

- Федеральный закон РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04 мая 2011 г. № 99-ФЗ;

- СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

Таким образом, при соблюдении экологических и санитарно-гигиенических требований в сфере обращения с отходами производства и потребления, отходы, образующиеся при строительстве объекта, не будут оказывать негативного воздействия на окружающую среду.

9.7 Расчет платы за размещение отходов

Размер платы за размещение отходов в пределах установленных лимитов определяется как произведение соответствующих ставок платы с учетом вида размещаемого

отхода, массы (объема) размещаемого отхода и суммирования полученных произведений по видам размещаемых отходов.

Расчет платы производится в соответствии с:

- Постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»;

- Постановление Правительства РФ от 17.04.2024 N 492 "О применении в 2024 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду".

Расчет платы представлен в таблице 9.2.

Таблица 9.2 - Расчет платы за размещение отходов на период строительства

Наименование отходов*	Класс опасности	Ориентировочное количество т, ($м^3$)	Ставки платы за размещение 1 т. отходов, руб.	Всего плата за размещение отходов
4 57 112 11 60 5 Отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	5	2,8	17,3	48,44
1 52 110 01 21 5 Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	5	109,93	17,3	1901,79
1 52 110 02 21 5 Отходы корчевания пней	5	16,49	17,3	285,28
ИТОГО				2235,51
ИТОГО с коэффициентом 1,32				2950,87

9.8 Мероприятия по охране геологической среды

Реакция геологической среды на механическое воздействие грунторазрабатывающих и транспортных средств проявляется в активизации геологических процессов и проявления негативных последствий: может наблюдаться деструкция грунтового массива и нарушение сложившихся равновесных взаимосвязей между элементами ландшафта.

Другой разновидностью техногенного воздействия на грунт является эрозионный процесс, который может быть вызван непосредственным механическим разрушением поверхности земли.

Строительные работы необходимо вести с максимальным привлечением природоохранных технологий:

– использование пневмоколесной техники, строительных машин и механизмов с наименьшим удельным давлением на грунт;

– минимизацией динамических нагрузок - вибраций, ударов, толчков, которые нарушают структурные связи пород - при работе транспорта и вибрационных строительных машин, и механизмов;

– предотвращением произвольного смыва с территории строительства загрязненных вод.

На территории объекта строительства отсутствуют месторождения полезных ископаемых, в т. ч. месторождения питьевых подземных вод, лицензионные участки водозаборов.

Ввиду несоответствия почв требованиям ГОСТ 17.5.3.05-84, строительство эстакады не потребует выполнения мероприятий, направленных на сохранение плодородного слоя почв.

В период эксплуатации воздействие проектируемого объекта на геологическую среду отсутствует, разработка мероприятий не требуется.

10 Оценка воздействия на растительный и животный мир и мероприятия по их охране

10.1 Растительный мир

Учитывая степень трансформации естественного растительного покрова территории в целом, воздействие на растительность строительных процессов на участке объекта не будет иметь значительный характер, и не повлечет за собой необратимые процессы и масштабные нарушения растительности экосистемы территории.

В состав проекта предполагается включить следующие превентивные принципы, технологии и мероприятия по обеспечению сохранности растительного покрова:

- максимальное использование существующих дорог;
- минимальное нарушение травяной и кустарничковой растительности, в т. ч. включение работ по восстановлению растительного покрова;
- проведение строительных работ в строго отведенной по генплану зоне;
- осуществление заправки транспорта и строительной техники, установки временных складов ГСМ и размещение других вредных веществ только при жестком соблюдении соответствующих норм и правил.

В случае обнаружения особо охраняемых видов растений, занесённых в Красную книгу, рабочие обязаны сообщить о данном факте специально уполномоченному органу исполнительной власти по охране растительного мира, который принимает решение о приостановке (продолжении) строительных работ или проведении специальных мероприятий по охране объектов растительного мира.

Учитывая кратковременность строительных работ, можно сделать вывод о том, что проводимые работы практически не скажутся на состоянии зеленых насаждений Нижнекамского промузла.

10.2 Животный мир

В процессе строительства объекта будет оказано минимальное воздействие на животных и среду их обитания. В целях минимизации негативного воздействия рекомендуется строительные работы выполнять в строгом соответствии с природоохранными рекомендациями.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 13 августа 1996 г. N 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», в целях предотвращения гибели объектов животного мира, запрещается:

- выжигание растительности,

- применение ядохимикатов, удобрений, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания

Охрана объектов животного мира при проведении строительно-монтажных работ обеспечивается путём:

– запрещения ведения строительных работ в период массового размножения и миграций наземных позвоночных;

– запрещения применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира.

Землеустроители обязаны своевременно информировать специально уполномоченные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания о случаях гибели животных при осуществлении производственных процессов.

В случае обнаружения особо охраняемых видов животных, занесённых в Красную книгу, рабочие обязаны сообщить о данном факте специально уполномоченному органу исполнительной власти по охране животного мира, который принимает решение о приостановке (продолжении) работ или проведении специальных мероприятий по охране объектов животного мира.

Промышленные и водохозяйственные мероприятия должны осуществляться на производственных площадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок животных.

Поскольку животный мир окружающих зону строительных работ территорий представлен преимущественно синантропными видами, полностью адаптированными к обитанию в техногенной среде, проектируемое строительство не окажет на него чувствительного воздействия.

11 Оценка возможности возникновения аварийных ситуаций и мероприятия по их предотвращению

Основными факторами, определяющими опасность проектируемого объекта с учетом специфики осуществляемых технологических процессов, являются:

- использование в технологическом процессе воспламеняющихся и горючих веществ (параксилол) с низкой температурой вспышки и высокой упругостью паров, горючих газов (водород, биогаз) и токсичных веществ, способных к контактному токсическому поражению человека;

- наличие в трубопроводах больших масс воспламеняющихся, горючих жидких и газообразных продуктов, что определяет высокий уровень взрывоопасности;

- наличие трубопроводов с высокими давлениями и температурами;

- наличие потенциальных источников зажигания, в том числе:

а) разряд молний и разряды статического электричества;

б) сварочные работы.

Основными причинами возможных аварий на декларируемом объекте являются:

- нарушения технологического режима – выход параметров работы оборудования за установленные пределы – повышение давления и температуры в трубопроводах выше технологических норм может привести к разгерметизации оборудования, выбросу токсичных и взрывопожароопасных веществ, загазованности воздуха производственных помещений и наружных установок;

- ошибки персонала;
- нарушения требований охраны труда;
- аварийная разгерметизация оборудования;
- коррозия оборудования.

Среди возможных причин и факторов, способствующих возникновению и развитию аварий, на декларируемом объекте можно выделить следующие основные группы:

- причины и факторы, связанные с отказами оборудования при осуществлении технологического процесса;

- причины и факторы, связанные с ошибочными действиями персонала декларируемого объекта;

- причины и факторы, связанные с внешними воздействиями природного и техногенного характера.

Сценарий аварии на проектируемом объекте в обобщенном виде кратко описывается следующим образом: разгерметизация оборудования или трубопровода с выбросом (истечением) опасного вещества в окружающую среду → взаимодействие опасного вещества с компонентами окружающей среды и его физико-химические трансформации в окружающей

среде (физические проявления аварии) → воздействие поражающих факторов аварии на реципиентов → поражение реципиентов.

Сценарии развития возможных аварий на декларируемом объекте зависят от свойств опасных веществ и специфики технологического процесса.

Определение сценариев аварий с участием ЛВЖ.

К ЛВЖ на объекте относится параксилол.

Значительная энергия при возможной аварии на декларируемом объекте выделяется при взрыве топливно-воздушной смеси (ТВС) ЛВЖ, с чем связаны и наиболее тяжелые последствия аварии. По этой причине воспламенение или невоспламенение опасного вещества определяет следующие наиболее значимые при анализе риска типы физических проявлений аварий, различающиеся, кроме факта горения/негорения, характером инициирующего события и параметрами истечения опасного вещества.

Одним из наиболее опасных инициирующих событий аварии является выброс опасных веществ при разгерметизации трубопровода с ЛВЖ и дальнейшее развитие аварии: пожар пролива, взрыв паров ТВС и пожар-вспышка.

Образование взрывоопасных концентрации в оборудовании и трубопроводах с опасными веществами возможно при разгерметизации оборудования и трубопроводов, останове на ремонт оборудования, его очистке, при пуске в эксплуатацию после ремонта, также в случае нарушения правил пожарной безопасности, которые определены инструкциями, технологическими регламентами на указанные виды работ.

Аварии с наиболее тяжелыми последствиями, как правило, соответствуют сценариям с мгновенной разгерметизацией оборудования и появлением источника зажигания.

Анализ статистических данных по аварийности свидетельствует о том, что наиболее опасные сценарии развития аварий с учетом специфики отрасли связаны с разгерметизацией трубопроводов на полное сечение с последующим воспламенением.

Сценарии аварий, с участием ЛВЖ характеризуются следующими особенностями:

- при выбросе опасных веществ образуются проливы, при этом возможно образование вторичного облака за счет испарения пролива;
- при истечении жидкости под невысоким давлением устойчивые диффузионные факела не образуются, а возникает пожар пролива.

Так как в трубопроводах осуществляется обращение ЛВЖ и отсутствует окислитель (воздух, кислород), то при нормальных условиях ведения технологического процесса исключается образование горючей (взрывоопасной) среды внутри этих аппаратов и коммуникаций.

Основными физическими проявлениями аварий и сопровождающими их поражающими факторами на площадке объекта является:

- утечка ЛВЖ из технологического трубопровода с образованием поверхности разлития и испарением жидкости с поверхности разлива;

- воспламенение пролива от какого-либо источника зажигания, воздействие теплового излучения от пламени пожара разлития;

- воспламенение взрывопожароопасных паров жидкости, ТВС от какого-либо источника зажигания, находящегося вблизи поверхности разлития с возникновением взрывной ударной волны, образующейся при взрывном сгорании смеси, так и без ее образования.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий.

Для защиты трубопроводов от снижения (увеличения) температуры выше (ниже) допустимой предусматриваются следующие мероприятия:

– выбор эффективного вида теплоносителя для обогрева трубопроводов;

– подбор требуемого количества обогревающих спутников;

– применение современных теплоизоляционных материалов для трубопроводов с целью обеспечения необходимого температурного режима в изолируемых системах, выбор толщин теплоизоляции на основании экономически обоснованных норм тепловых потерь;

– выбор оптимальных диаметров трубопроводов для транспорта жидких продуктов на основании рекомендуемых скоростей перемещения жидких сред;

– организации циркуляции трубопроводов периодического действия.

Обеспечение надежности и устойчивости трубопроводов предусматривается за счет выполнения следующих мероприятий:

– подбор труб и расчет толщины стенки трубы на основании расчетов на прочность в соответствии с требованиями ГОСТ 32388-2013, климатических условий района строительства;

– выбор материала трубопроводов с учетом расчетных параметров транспортируемой среды, состава продукта и характера среды с учетом ГОСТ 32569-2013;

– антикоррозионная защита наружной поверхности трубопроводов;

– выбор оптимального способа обогрева трубопроводов;

– применение современных теплоизоляционных материалов для трубопроводов и оборудования с целью обеспечения необходимого температурного режима в изолируемых системах;

– заземление, молниезащита, защита от статического электричества;

– соответствие требованиям ГОСТ 32569-2013 к устройству, изготовлению, испытанию и монтажу технологических трубопроводов.

Обеспечение устойчивости трубопроводов также предусматривается следующими мерами:

– для компенсации температурных расширений трубопроводов проектными решениями предусматриваются П-образные компенсаторы;

– шаг расстановки неподвижных (мертвых) и скользящих опор подтвержден расчетом в соответствии с требованиями ГОСТ 32388-2013.

После монтажа трубопроводы подвергаются 100 процентному визуальному контролю сварных соединений. Сварные швы подвергаются контролю неразрушающим методом в объеме, зависящем от категории трубопровода и группы транспортируемой среды.

Безопасность сооружений в процессе эксплуатации осуществляется посредством выполнения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение безопасной эксплуатации проектируемых технологических трубопроводов, который включает в себя:

- проведение осмотров за состоянием трубопроводов (надзора во время эксплуатации);
- техническое освидетельствование;
- диагностирование состояния технологических трубопроводов.

В период пуска и последующей эксплуатации технологических трубопроводов одним из методов контроля за состоянием трубопроводов является периодический наружный осмотр состояния и их деталей.

Установка запорной, регулирующей и предохранительной арматуры на трубопроводной эстакаде в объеме проектных решений не предусматривается.

11.1 Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций в период строительства

Данный раздел выполнен в соответствии с требованиями законодательных актов и нормативно-методических документов в редакции, действующей на момент окончания разработки проектной документации, а также:

- «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу от нефтехимического оборудования РМ 62-91-90». Воронеж, 1990 (далее – РМ 62-91-90);
- «Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996.

Анализ факторов, обуславливающих возможные аварии и схемы возможных сценариев развития аварии, выполнены на основе анализа проектной документации. Наиболее вероятными авариями в период проведения строительных работ являются аварии, связанные с разливом нефтепродуктов без возгорания и с последующим возгоранием.

В целях охраны окружающей среды от вредных воздействий топлива используется герметичное оборудование в технологических процессах и операциях, связанных с

транспортированием, применением и хранением топлива, а также строгое соблюдение технологического режима.

В период проведения строительных работ заправка строительной техники будет осуществляться на территории строительства. Доставка ГСМ будет осуществляться топливозаправщиками Типа ТЗА-500 до площадки для заправки машин и строительной техники. На основании исходных данных для составления ПОС, предоставленных Заказчиком, месторасположение площадки для заправки машин и строительной техники принята территория производства работ (Приложение К).

Размер площадки – 60,0 м2 (6 м × 10 м).

Площадка для заправки машин и строительной техники устраивается по спланированной поверхности укладкой железобетонных дорожных плит (с уклоном наружу площадки 2 %). Площадка должна быть оборудована отбортовкой из твердого негорючего материала высотой не менее 150 мм.

При заправке дополнительно используется металлический поддон, исключающий пролив ГСМ при извлечении пистолета из бака техники.

На въезде и выезде с территории площадки на проезжую часть необходимо выполнять пологие повышенные участки высотой не менее 0,2 м. Въезд/выезд с площадки укрепить щебнем.

Площадка оборудуется средствами и инвентарем противопожарной безопасности – щит пожарной безопасности с противопожарным оборудованием и ящиком с песком.

В работе используется только исправный автотранспорт и техника, прошедшие технический осмотр.

Движение техники и автотранспорта осуществляется по временным автодорогам с твердым покрытием.

Водоотведение поверхностного стока на период проведения строительных работ будет осуществляться по временных дренажным канавам сечением 0,5*0,5 м в накопительные емкости. По мере заполнения накопительных емкостей выполняется их откачка и вывоз автоцистернами на очистные сооружения АО «ТАНЕКО». Средняя дальность транспортировки составляет 5 км.

Воздействие на атмосферный воздух

В период проведения строительных работ, наиболее вероятной является аварийная ситуация с разрушением цистерны топливозаправщика с проливом дизельного топлива на подстилающую поверхность и его дальнейшим возгоранием (период строительства).

В качестве расчетного варианта аварии принимается разгерметизация цистерны автотопливозаправщика типа ТЗА-500 (объем цистерны – 7,5 м^3) на площадке заправки техники.

Опасность обращения с опасными веществами определяются их физико-химическими, пожаровзрывоопасными и токсичными свойствами.

Пожаро-взрывоопасные и токсичные свойства дизельного топлива приведены в таблице 11.1.

Таблица 11.1 – Пожаро-взрывоопасные и токсичные свойства дизельного топлива

Наименование опасного вещества	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	Предельно-допустимая концентрация паров в воздухе рабочей зоны по ГОСТ 12.1.005-88, мг/м^3	Температура вспышки, ^{0}С	Температурные пределы воспламенения паров, ^{0}С		Концентрационные пределы взрываемости, %об.		Температура самовоспламенения, ^{0}С
				нижний	верхний	нижний	верхний	
Топливо дизельное для дизелей общего назначения	4	300	Л – 40 З – 35 А – 30	Л – 69 З – 62 А – 57	Л – 119 З – 105 А – 100	2,0	3,0	Л – 300 З – 310 А – 330

Дизельное топливо является стабильной, малоопасной жидкостью. Топливо раздражает слизистую оболочку и кожу человека, вызывая ее поражение и возникновение кожных заболеваний. Постоянный контакт с топливом может вызвать острые воспаления и хронические экземы.

Описание сценария аварии

Для выполнения операции слива дизельного топлива автотопливозаправщик въезжает на специально предусмотренную площадку заправки техники во время операции слива происходит разгерметизация (полное разрушение) цистерны поступление в окружающую среду опасного вещества→появление источника зажигания пожар пролива с выделением токсичных продуктов сгорания в атмосферу загрязнение окружающей среды.

Статистические данные о частоте возникновении аварийной ситуации (в соответствии с приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 № 144)

Частота разгерметизации автомобильных цистерн при атмосферном давлении хранения продуктов (в стационарном положении) составляет $1 \cdot 10^{-5}$ год $^{-1}$.

В качестве расчетного варианта принимается разгерметизация цистерны в начальной момент слива, т.е. с максимальным количеством горючей жидкости в объеме цистерны.

Степень заполнения тары для нефтепродуктов в соответствии с ГОСТ 1510-84 не более 95 % объема.

Тогда объем опасного вещества составляет:

V д.т = V ц *0,95 = 7,5 * 0,95 = 7,125 $м^3$.

Площадь горения принята 60 $м^2$, исходя из размеров площадки для заправки техники.

Тип подстилающей поверхности - «бетонное или асфальтовое покрытие».

При возникновении аварийных ситуаций, сопровождающихся разливом нефтепродуктов с их последующим горением, будут иметь место выбросы в атмосферу следующих загрязняющих веществ:

- диоксида углерода,
- оксида углерода,
- сажи,
- оксидов азота,
- сероводорода,
- диоксида серы,
- синильной кислоты,
- формальдегида,
- органических кислот (в пересчёте на уксусную кислоту).

Основная формула расчета выброса вредного вещества (ВВ) в атмосферу при рассматриваемом характере горения нефтепродукта имеет вид:

$$П_1 = К_1 \times m_j \times S_{ср},\ кг_1/час$$

где:

$П_1$ – количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, $кг_1$/час;

$К_1$ – удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, $кг_1/кг_j$;

m_j – скорость выгорания нефтепродукта, $кг_j/м^2 \cdot час$;

$S_{ср}$ – средняя поверхность зеркала жидкости, $м^2$.

Величина $К_1$ – является постоянной для данного нефтепродукта и ВВ. Она определяется инструментальными методами в лабораторных и натурных условиях, после чего применяется как константа.

Удельный выброс вредного вещества при горении дизельного топлива на поверхности представлен в таблице 11.2.

Таблица 11.2 – Удельный выброс вредного вещества при горении дизельного топлива на поверхности

Загрязняющий атмосферу компонент	Удельный выброс вредного вещества, $кг_1/кг_j$
	Дизельное топливо
Оксид углерода	0,0071

Улерод (Сажа)	0,0129
Оксиды азота (в пересчете на NO_2)	0,0261
Сероводород	0,0010
Оксиды серы (в пересчете на SO_2)	0,0047
Синильная кислота HCN	0,0010
Формальдегид HCHO	0,0011
Органические кислоты (в пересчете на CH_3COOH)	0,0036

Величины скорости выгорания нефти и нефтепродуктов представлены в таблице 11.3.

Таблица 11.3 – Величины скорости выгорания нефти и нефтепродуктов

Нефтепродукт	Скорости выгорания		Линейная скорость выгорания, мм/мин
	$кг_j/м^2$*сек	$кг_j/м^2$*час	
Дизельное топливо	0,055	198,0	4,18

$П_{NO2}$ = 0,0261 x 198 x 200 x 0,8= 248,054 $кг_1$/час

$П_{NO}$ = 0,0261 x 198 x 200 x 0,13 = 40,309 $кг_1$/час

$П_{HC3}$ = 0,001 x 198 x 200 = 11,88 $кг_1$/час

$П_{C}$ = 0,0129 x 198 x 200 = 153,252 $кг_1$/час

$П_{SO2}$ = 0,0047 x 198 x 200 = 55,836 $кг_1$/час

$П_{H2S}$ = 0,001 x 198 x 200 = 11,88 $кг_1$/час

$П_{CO}$ = 0,0071 x 198 x 200 = 84,348 $кг_1$/час

$П_{HCHO}$ = 0,0011 x 198 x 200 = 13,068 $кг_1$/час

$П_{CH3COOH}$ = 0,0036 x 198 x 200 = 42,768 $кг_1$/час

Максимальный разовый выброс (г/с):

$П_{NO2}$ = (826,848 x 1000) / 3600 = 68,904 г/с

$П_{NO}$ = (134,363 x 1000) / 3600 = 11,1969 г/с

$П_{HCN}$ = (39,6 x 1000) / 3600 = 3,3 г/м

$П_{C}$ = (5100,84 x 1000) / 3600 = 42,57 г/с

$П_{SO2}$ = (186,2 x 1000) / 3600 = 15,51 г/с

$П_{H2S}$ = (39,6 x 1000) / 3600 = 3,3 г/с

$П_{CO}$ = (281,16 x 1000) / 3600 = 23,43 г/с

$П_{HCHO}$ = (43,56 x 1000) / 3600 = 3,63 г/с

$П_{CH3COOH}$ = (142,56 x 1000) / 3600 = 11,88 г/с

Выброс за период горения (т):

$П_{NO2}$ = (826,848 x 1) / 1000 = 0,248054 т

$П_{NO}$ = (134,363 x 1) / 1000 = 0,040309 т

$П_{HCN}$ = (39,6 x 1) / 1000 = 0,011880 т

$П_{C}$ = (5100,84 x 1) / 1000 = 0,153252 т

$П_{SO2}$ = (186,2 x 1) / 1000 = 0,055836 т

$П_{H2S}$ = (39,6 x 1) / 1000 = 0,011880 т

$П_{CO}$ = (281,16 x 1) / 1000 = 0,084348 т

$П_{HCHO}$ = (43,56 x 1) / 1000 = 0,013068 т

$П_{CH3COOH}$ = (142,56 x 1) / 1000 = 0,042768 т

Результаты расчета выбросов при горении дизельного топлива представлены в таблице 11.4.

Таблица 11.4 – Результаты расчета выбросов при горении дизельного топлива

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	68,904	0,248054
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	11,1969	0,040309
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	3,3	0,011880
0328	Углерод (Сажа)	42,57	0,153252
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	15,51	0,055836
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	3,3	0,011880
0337	Углерод оксид	23,43	0,084348
1325	Формальдегид	3,63	0,013068
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	11,88	0,042768

Расчеты загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ, выделяющихся при пожаре разлива, выполнены на персональном компьютере по унифицированной программе расчетов загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эколог» (версия 4.70), согласованной ГГО им. А.И. Воейкова.

Расчет рассеивания на период аварии приведен в Приложении И.

Воздействие при обращении с отходами

В результате аварийных ситуаций могут образовываться отходы, количество которых определяется в каждом конкретном случае по фактическому образованию:

- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), код ФККО - 91920101393;
- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), код ФККО – 91920401603.

Образующиеся отходы будут собраны в герметичную тару и переданы на обезвреживание организации, имеющей лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности, в части транспортировки и размещения отходов 3 класса опасности.

Заправка строительной техники топливозаправщиком предусмотрена на отбортованной площадке с твердым покрытием, разлитие нефтепродукта на грунт исключается, отходы грунта, загрязненные нефтепродуктами, образовываться не будут.

Воздействие на почвы, поверхностные и подземные воды, геологическую среду

В рассматриваемых аварийных ситуациях воздействие на грунтовый покров и геологическую среду будет заключаться в их захламлении продуктами разрушения топливного бака, техники. Таким образом, отходы будут образовываться преимущественно в части отходов оборудования, пришедшего в негодность при аварии - различные металлические конструкции, которые будут направляться преимущественно на утилизацию, как вторичное сырьё. Объём может быть определён в процессе ликвидации аварий.

Для осуществления деятельности по строительству используется только исправная техника, проходящая регулярное техническое обслуживание, работы осуществляет квалифицированный персонал.

Движение и стоянка строительной техники и автотранспорта, осуществляется по твердому покрытию, что исключает попадание нефтепродуктов на почвенно-растительный покров.

На период проведения строительно-монтажных работ поверхностные сточные воды по временным дренажным канавам сечением 0,5 × 0,5 метров собираются в накопительные емкости. По мере заполнения накопительных емкостей выполняется их откачка и вывоз автоцистернами на очистные сооружения АО «ТАНЕКО».

Воздействие на поверхностные воды исключено, поскольку площадка строительства не затрагивает водные объекты и организована вне прибрежных защитных полос и водоохранных зон.

В случае разгерметизации топливного бака техники или автотранспорта при проведении строительных работ загрязненный техногенный грунт будет собран в герметичную тару и передан в специализированную организацию для утилизации.

Так же для предотвращения воздействия на подземные воды и грунтовый покров применяются следующие мероприятия по устранению аварийной ситуации путем:

- сбора загрязненного грунта и/или проведения гидроуборки дорожных поверхностей (в зависимости от места разлива);
- вывоза стоков от гидроуборки в заводскую канализацию согласно общему порядку обращения с поверхностными стоками на стадии строительства (дополнительные

специфические вещества при поступлении в систему канализации и на очистку в стоках от гидроуборки отсутствуют);

- в зимний период предусмотреть локализацию загрязненного снега с последующим вывозом стока в период снеготаяния в заводскую канализацию согласно общему порядку обращения с поверхностными стоками на стадии строительства;

Во избежание плоскостной эрозии и вторичного загрязнения поверхностного стока (в период выпадения осадков) предусматривается подсыпка участков изъятия загрязненного грунта чистым грунтом.

Воздействие на животный мир и растительность

Воздействие возможных аварийных ситуаций на представителей животного мира может быть прямым или косвенным.

Прямое воздействие выражается в гибели животных и заболеваниях, возникающих вследствие травм при нахождении их непосредственно в месте аварии. Однако с учетом строительства проектируемого объекта на антропогенных, освоенных территориях, практически лишенных какой-либо фауны, данное воздействие практически исключено.

Косвенное воздействие возникает опосредованно через разрушение местообитаний, однако оно будет весьма локальным и не окажет существенного негативного воздействия.

Воздействие на растительность будет заключаться в ее возможном загрязнении или уничтожении в месте локализации аварийной ситуации.

В целом возможные аварийные ситуации носят локальный и кратковременный характер, в связи с чем воздействие на компоненты окружающей среды можно оценить, как незначительное.

11.2 Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций в период эксплуатации

Наиболее опасной аварией для окружающей среды на составляющей декларируемого объекта согласно 3700-2-067/5(9903),070(0914)-ДПБ2 является С1-ПП «Пожар пролива параксилола».

Описание сценария аварии.

Разгерметизация или разрушение трубопровода, резервуара → утечка ЛВЖ → истечение струи опасного вещества из трещины или отверстия → образование пролива продукта → интенсивное испарение продукта → воспламенение паров продукта от источника зажигания до начала масштабного переноса взрывопожароопасного облака по территории объекта → развитие пожара разлития с выделением токсичных продуктов сгорания в атмосферу → загрязнение окружающей среды.

Длительность испарения жидкости принимается равной времени ее полного испарения, но не более 3600 с.

Опасное вещество – Параксилол.

Количество опасного вещества, участвующего в аварии – 51059,94 кг.

Площадь пролива - 1197,18 м2.

При возникновении аварийных ситуаций, сопровождающихся розливом паракси-лола с их последующим свободным горением, будут иметь место выбросы в атмосферу следующих загрязняющих веществ:

- диоксид азота,
- гидроцианид,
- сажа,
- углерод оксид,
- формальдегида,
- органических кислот (в пересчёте на уксусную кислоту).

Величины выбросов вредных веществ в атмосферный воздух при пожаре розлива нефтепродуктов рассчитаны в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», г. Самара, 1996 (далее Методика). В расчете параксилол принят применительно как дизельное топливо.

ПNO2 = 0,0261 х 198 х 200 х 0,8= 4949,429 кг1/час

ПHCN = 0,001 х 198 х 200 = 237,042 кг1/час

ПС = 0,0129 х 198 х 200 = 3057,837 кг1/час

ПСО = 0,0071 х 198 х 200 = 1682,996 кг1/час

ПHCHO = 0,0011 х 198 х 200 = 260,746 кг1/час

ПCH3COOH = 0,0036 х 198 х 200 = 853,350 кг1/час

Максимальный разовый выброс (г/с):

ПNO2 = (826,848 х 1000) / 3600 = 1374,841512 г/с

ПHCN = (39,6 х 1000) / 3600 = 65,8449 г/м

ПС = (5100,84 х 1000) / 3600 = 849,39921 г/с

ПСО = (281,16 х 1000) / 3600 = 467,49879 г/с

ПHCHO = (43,56 х 1000) / 3600 = 74,42939 г/с

ПCH3COOH = (142,56 х 1000) / 3600 = 237,04164 г/с

Выброс за период горения (т):

ПNO2 = (826,848 х 1) / 1000 = 4,949429 т

ПHCN = (39,6 х 1) / 1000 = 0,237042 т

ПС = (5100,84 х 1) / 1000 = 3,057837 т

ПСО = (281,16 х 1) / 1000 = 1,682996 т

ПHCHO = (43,56 х 1) / 1000 = 0,260746 т

ПCH3COOH = (142,56 х 1) / 1000 = 0,853350 т

Результаты расчетов приведены в таблице 11.5

Таблица 11.5 - Результаты расчета при пожаре розлива параксилола

Код в-ва	Название вещества	Макс. Выброс, (г/с)	Валовый выброс, т/г
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1374,841512	4,949429
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	65,8449	0,237042
0328	Углерод (Сажа)	849,39921	3,057837
0337	Углерод оксид	467,49879	1,682996
1325	Формальдегид	72,42939	0,260746
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	237,04164	0,853350

Карты распределения концентраций вредных веществ в районе расположения объекта проектирования (изолинии максимальных приземных концентраций на топографической основе в пределах расчётного прямоугольника) приведены в приложении И.

По результатам рассеивания ЗВ в случае аварии из карт рассеивания видно, что превышения будут почти по всем загрязняющим веществам.

Воздействие на окружающую среду:

- воздействие на атмосферный воздух: воздействие на атмосферный воздух аварийных ситуаций на период эксплуатации будет кратковременным; авария сопровождается выделением в атмосферный воздух загрязняющих веществ; в результате аварии в атмосферный воздух будут выделяться загрязняющие вещества, количество которых за период аварии составит – 11,041400 т/период.

- воздействие на растительный мир: воздействие на растительность будет заключаться в ее возможном загрязнении или уничтожении в месте локализации аварийной ситуации; непосредственно на участке проектируемых работ отсутствуют особо охраняемые природные территории, не произрастают редкие и растения, занесенные в Красные книги, таким образом, воздействие будет локальным, кратковременным и умеренным.

- воздействие на животный мир: воздействие на животный мир будет заключаться в разрушении местообитаний, однако оно будет весьма локальным и не окажет существенного негативного воздействия; в связи с расположением объекта на антропогенных, освоенных территориях, данное воздействие практически исключено.реализация проекта, в связи с тем, что территория подвергалась ранее техногенным и антропогенным воздействиям, не повлияет на численность и видовую структуру сложившихся зооценозов.

- воздействие на почвы: воздействие на почву будет заключаться в ее возможном загрязнении; для ликвидации аварийных проливов осуществляется засыпкой песком.

- воздействие на поверхностные воды: так как поверхностные водные источники на территории и за территорией площадки отсутствуют – воздействие отсутствует

12 Программа мониторинга источников антропогенного воздействия на окружающую среду

Производственный экологический контроль (ПЭК), в соответствии со статьей 67 Федерального Закона Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды.

Производственный экологический контроль, задачи и цели:

- контроль качества выполнения природоохранных программ, планов мероприятий по охране окружающей среды, графиков контроля источников выбросов, объектов переработки, размещения отходов;

- контроль соблюдения законодательства в области охраны окружающей среды на территории площадки;

- контроль соблюдения установленных нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;

- разработка природоохранных мероприятий и оформление планов по охране окружающей природной среды;

- контроль выполнения мероприятий по охране окружающей природной среды;

- контроль выполнения требований действующего природоохранного законодательства, норм и правил, инструкций, предписаний по вопросам охраны окружающей природной среды;

- периодическое проведение анализа результатов природоохранной деятельности на площадке, принятие мер к устранению выявленных нарушений;

- осуществление руководства и обеспечение работой бригад при проведении инструментального контроля состояния окружающей среды, при проведении инвентаризации источников выбросов, при систематическом и выборочном отборе и анализе проб атмосферного воздуха;

- подготовка предложений по снижению вредного воздействия на природу на основании данных инструментальных замеров и контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, состояния окружающей природной среды в районе размещения площадки;

- иные задачи, вытекающие из необходимости обеспечения экологической безопасности на территории площадки, определенные действующим законодательством.

Предложения к программе экологического мониторинга

Программа экологического контроля основывается на следующих основных принципах:

1. Комплексность. ПЭК должен осуществляться за всеми компонентами окружающей среды (воздух, вода, почва, подземные воды, геологическая среда, флора, фауна).

2. Система наблюдений должна функционировать:

- до начала производства подготовительных работ, при этом учитываются фоновые характеристики загрязнения компонентов окружающей среды;

- в период строительства, когда происходят самые значительные нарушения окружающей природной среды;

- в период эксплуатации по системе закрепленных точек.

Конечной целью комплексного экологического мониторинга в районе строительства является улучшение экологического состояния биогенно-техногенных и природных ландшафтов, сохранение их продуктивности и биологического разнообразия, минимизация уровня загрязнения компонентов окружающей среды.

Период строительства

Строительная площадка относится к объектам III категория объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2398 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий").

Для объекта III категории должна разрабатываться программа производственного экологического контроля.

Ответственность за проведение мониторинга окружающей среды в период строительства возлагается на подрядную организацию.

В рамках локального мониторинга в период строительства, контроль состояния окружающей природной среды целесообразно осуществлять по следующим направлениям:

- почвы и грунты;

- атмосферный воздух;

- обращение с отходами.

Проведение производственного экологического мониторинга позволяет контролировать воздействие объекта на компоненты природной среды и на этой основе осуществлять природоохранные мероприятия.

В случае выявления в результате проведения мониторинга превышения природоохранных нормативов лицо, ответственное за проведение производственного мониторинга, ставит об этом в известность руководителя организации-подрядчика либо Заказчика.

В период СМР предусмотрено осуществление производственного экологического контроля состояния воздушной среды, соблюдение границ земельного отвода, соблюдение проектной схемы обращения с отходами.

Организация, осуществляющая строительство, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, должна иметь в наличии комплект документов в области охраны окружающей среды, которые разрабатываются для регламентации деятельности организации в части оказания воздействия на окружающую среду. Комплект документов должен включать:

- документацию по организации природоохранной деятельности при осуществлении производственных работ (планы, инструкции);

- документацию по организации структуры экологического управления (приказы, распоряжения, свидетельства об обучении руководящего состава организации в области охраны окружающей среды, свидетельства на право работ с опасными отходами);

- разрешительную документацию по отдельным направлениям природопользования (по организации деятельности в области обращения с отходами в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, по организации деятельности по защите атмосферного воздуха от выбросов автотранспорта);

- документацию в части платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Мониторинг почвенного покрова осуществляется с целью своевременного выявления изменений состояния земельного фонда, оценки и прогноза негативных процессов, связанных с изменением плодородия почв.

Наблюдения за качеством почвенного покрова осуществляется путем визуального контроля (маршрутные наблюдения на территории стройплощадки) и химико-аналитического контроля в стационарных лабораториях (анализ проб почв, отобранных в пределах зоны проведенных работ).

Пробы почв рекомендуется в границах участка строительства.

При установлении мест локального загрязнения почвенного покрова (проливы топлива, ненадлежащее хранение при нарушении процедуры временного накопления отходов) определяется размер очага, глубина и степень загрязнения. При необходимости проводится инструментальный контроль с целью количественной оценки и принятия управленческих решений.

Перечень контролируемых параметров почвенного покрова включает в себя исследования на содержание нефтепродуктов и тяжелых металлов.

Все исследования должны проводиться в лабораториях, аккредитованных в установленном государством порядке.

Определение содержания химических загрязняющих веществ в почвах проводится методами, использованными при обосновании ПДК (ОДК) или другими методами, метрологически аттестованными и включенными в государственный реестр методик, обеспечивающими точность не ниже уровня нормативных значений.

Контроль качества атмосферного воздуха

Согласно ст. 25 Федерального закона от 04.05.1999 № 96 «Об охране атмосферного воздуха», производственный контроль изменения состояния атмосферного воздуха осуществляют юридические лица, которые имеют источники химического, биологического и физического воздействия на атмосферный воздух, с назначением лиц, ответственных за проведение производственного контроля атмосферного воздуха, и (или) организацией экологической службы. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1096 «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)» при осуществлении государственного контроля за охраной атмосферного воздуха обеспечивают контроль за соблюдением стандартов, нормативов, правил и иных требований охраны атмосферного воздуха, в том числе проведения производственного контроля и т.д.

При проведении мониторинга на проектируемом объекте осуществляется:

- первичный учет видов и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в порядке и сроки, утвержденные территориальными органами МПР России и Минздравом России;

- определение номенклатуры и количества загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с помощью прямых измерений или с использованием расчетных (балансовых) методов определения выбросов;

- отчетность о вредных воздействиях на атмосферный воздух по формам и в соответствии с инструкциями, по согласованию с природоохранительными органами;

- передача органам Роспотребнадзора экстренной информации о превышении в результате аварийных ситуаций установленных нормативов вредных воздействий на атмосферный воздух.

На объекте составляется программа работ по контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, включающая:

- перечень подлежащих контролю объектов;

- общее число замеров и виды контроля с указанием точек отбора проб, определяемых веществ в каждой точке и методов измерения, а также общее число объектов, контролируемых только расчетными методами;

- утвержденный специальным распоряжением перечень лиц, ответственных за проведение замеров, порядок учета результатов измерений, их обработку;

- указания по проведению расчетов выбросов по данным прямых измерений и расчетными методами;

- своевременное предоставление результатов руководству и в заинтересованные организации.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха и отбор проб осуществляются в период проведения строительных работ в соответствии с РД 52.04.186-89 и ГОСТ 17.2.3.01-86.

Ввиду отсутствия стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на площадке строительства, наблюдения за атмосферным воздухом включают контроль на границе ближайших территорий с нормируемыми показателями качества окружающей среды.

Поскольку основными источниками негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха в районе предполагаемого строительства являются выбросы автотранспорта и строительной техники, при проведении производственного эколого-аналитического контроля атмосферного воздуха, оцениваются количественный и качественный состав выбросов от передвижных источников загрязнения (строительная техника, автотранспорт) с соблюдением нормативов допустимых выбросов, предлагаемых в проектной документации.

Объекты наблюдения и пункты наблюдения должны соответствовать требованиям нормативных документов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21.

Контроль выбросов предусмотрено выполнять 1 раз в период строительства при работе максимального количества строительных машин и механизмов. Контролируемые параметры:

- азота диоксид (Азот (IV) оксид);
- азот (II) оксид (Азот монооксид);
- серы диоксид;
- углерода оксид.

Отбор проб атмосферного воздуха должен осуществляться путем аспирации определенного объема атмосферного воздуха через поглотительный прибор, заполненный жидким или твердым сорбентом для улавливания вещества, или через аэрозольный фильтр, задерживающий содержащиеся в воздухе частицы. Определяемая примесь из большого объема воздуха концентрируется в небольшом объеме сорбента или на фильтре.

Для наиболее эффективной оценки влияния на качество атмосферного воздуха проводимых строительных работ, отбор проб проводится в точках с наветренной и подветренной стороны при одинаковом направлении ветра. С наветренной стороны измерения проводятся с целью определения концентраций загрязняющих веществ без учета вклада выбросов от работ, с подветренной стороны измерения проводятся с целью определения концентраций загрязняющих веществ с учетом вклада выбросов от проводимых работ.

Одновременно с проведением отбора проб необходимо измерять скорость и направление ветра, температуру воздуха, атмосферное давление, влажность, а также фиксировать состояние погоды. Полученные данные отображаются в акте отбора проб атмосферного воздуха.

Сразу же после отбора пробу необходимо отправить на анализ в лабораторию с указанием даты и времени, метеоусловий, направления ветра, номера пробной площадки и ее географических координат. Все исследования по оценке качества атмосферного воздуха проводятся в лабораториях, аккредитованных в установленном порядке Российской Федерации.

Определение химических показателей будет проводиться в аккредитованной лаборатории по методикам, прошедшим метрологическую аттестацию и включенным в государственный реестр методик количественного химического анализа.

По результатам проведения анализов проб атмосферного воздуха будет проводиться статистическая обработка и обобщение полученных данных, оценка и тематический анализ.

Оценка степени загрязненности атмосферного воздуха производится на основании сравнения данных физико-химического анализа проб со значениями фоновых показателей полученных при проведении инженерно-экологических изысканий. Критериями загрязнения атмосферного воздуха являются нормативные предельно-допустимые концентрации (ПДК).

Описание полученных результатов выполняется в виде главы «Результаты мониторинга атмосферного воздуха» в отчете по результатам производственного экологического контроля и мониторинга, в котором отражаются следующие сведения:

- сводные данные по фактическому материалу;
- данные о координатах точек отбора проб;
- количество анализов проб атмосферного воздуха;
- сведения об аналитической лаборатории;
- состав измерительной аппаратуры и оборудования;
- результаты анализов химического состава атмосферного воздуха;
- оценка качественного состояния атмосферного воздуха.

Если результаты мониторинга будут указывать на отсутствие негативных экологических процессов, то возможно уменьшение перечня контролируемых параметров, объектов и дискретности измерений. При интенсификации подобных процессов, объем наблюдений, наоборот, будет расширяться.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха в жилой зоне и на других территориях проживания необходимо выполнять 1 раз за период строительства. Мониторинг состояния атмосферного воздуха в жилой зоне и на других территориях проживания целесообразно выполнять каждый раз в течение 5 суток с обязательным отбором проб в 7, 13, 19, 01 часов (полная программа), допускается смещение всех сроков наблюдений на один час.

При превышении установленных нормативов выбросов для контролируемых источников выясняются причины и разрабатываются рекомендации структурными подразделениями по устранению сверхнормативного выброса.

Рекомендуется проводить ежедневную оценку и анализ метеорологических условий на предмет возможного наступления НМУ, способствующих накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы.

Производственный экологический мониторинг уровней физического воздействия

В рамках мониторинга уровня вредного воздействия физических факторов проектом рекомендуется проводить наблюдения уровней шума на границе наиболее близко расположенных к объекту нормируемых территорий на постах контроля атмосферного воздуха: в местах населенных пунктов.

В ходе проведения мониторинга уровня шумового воздействия необходимо определить:

- эквивалентный уровень звука, дБА;
- максимальный уровень звука, дБА.

Одновременно с измерением уровня шума необходимо фиксировать следующие параметры:

- характер шума (постоянный, колеблющийся, прерывистый, импульсный);
- скорость ветра (м/с);
- погодные условия.

Мониторинг шумового воздействия предусмотрено выполнять 1 раз за период строительства, измерения выполняются в дневное время суток одновременно с мониторингом атмосферного воздуха.

Источники шума, работающие ночью, отсутствуют, мониторинг уровня шума в ночной период не предусматривается.

Мониторинг шумового воздействия необходимо проводить в соответствии с ГОСТ 23337-2014.

Измерения уровня шумового воздействия проводят на высоте 1,2-1,5 м от уровня поверхности земли. Исследования не должны проводиться во время выпадения атмосферных осадков и при скорости ветра более 5 м/с. При скорости ветра от 1 до 5 м/с следует применять экран для защиты измерительного микрофона от ветра.

Измерения уровня шумового воздействия должны осуществляться лабораторией, имеющей аттестат государственной аккредитации в соответствующей области исследований, а нижний предел диапазона измерений применяемого оборудования должен быть не выше максимально-допустимых значений.

Применяемое оборудование должно отвечать требованиям ГОСТ Р 53188.1-2019 (ОКС 17.140.50).

В период строительства источники иных физических факторов воздействия на окружающую среду отсутствуют. Контроль и мониторинг уровней воздействия тепла,

вибрации и ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей в период СМР нецелесообразны.

Программа производственного контроля за отходами

В процессе производства работ по строительству объекта предполагается образование отходов производства и потребления 3-5 классов опасности для окружающей среды.

Контроль по обращению с отходами в период проведения работ связан со сбором, накоплением, транспортированием, обезвреживанием, размещением отходов. Объектами экологического контроля по безопасному обращению с отходами в период производства работ являются:

- наличие и актуальность разрешительных документов на образование отходов;
- отсутствие на территории объекта загрязненных земельных участков, а также не обустроенных мест накопления отходов;
- наличие и актуальность паспортов отходов;
- соблюдение установленного порядка учета и движения отходов;
- соблюдение порядка и сроков внесения платы за размещение отходов;
- выполнение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектной документацией и законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

В ходе проведения всех видов работ внутриведомственный экологический контроль будет проводиться в отношении следующей деятельности строительных организаций по обращению с отходами:

- временное накопление отходов;
- транспортирование отходов;
- передача отходов для утилизации или обезвреживания на специализированные предприятия.

Одним из основных направлений контроля обращения с отходами будет проверка соответствия объема и перечня образующихся отходов объемам и перечню, согласованным в установленном порядке в составе нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Под контролируемыми параметрами в данном разделе подразумевается контроль выполнения соответствующих природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами, перечень которых представлен ниже:

- контроль мероприятий по инвентаризации, паспортизации и классификации отходов;
- контроль требований к местам временного накопления отходов;

- контроль мероприятий по транспортированию и периодичности вывоза отходов;

- контроль мероприятий по передаче отходов на утилизацию (обезвреживание, использование) и размещение;

- контроль учета и отчетности в области обращения с отходами.

Кроме вышеуказанных контролируемых мероприятий, контролю подлежит своевременное оформление организационно-распорядительной и нормативной документации в области обращения с отходами. Также в ходе выполнения работ по мониторингу (контролю) обязательно проверяется проведение ответственными лицами инструктажа с рабочим персоналом о правилах обращения с отходами.

Мониторинг мероприятий по инвентаризации, паспортизации и классификации отходов осуществляется с целью проверки соответствия действующей документации в области обращения с отходами требованиям, установленным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности» и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

В рамках контроля соблюдения требований к инвентаризации, паспортизации и классификации отходов основное внимание обращается на выполнение строительными организациями следующих мероприятий:

- наличие у хозяйствующего субъекта действующих паспортов на отходы и проектов НООЛР;

- соответствие номенклатуры отходов, образующихся в ходе строительства, приведенным в разрешительной документации сведениям.

На площадке проведения строительства предусматривается организация специально отведенных мест для накопления отходов на срок проведения работ (в соответствии со ст. 1 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»).

Деятельность, связанная с образованием отходов, должна предусматривать наличие специально отведенных мест для накопления отходов.

Требования к обустройству мест временного накопления отходов определяются положениями Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», проектами нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, правилами пожарной безопасности Российской Федерации, требованиям инструкций по технике безопасности, СанПиН 2.1.3684-21. Наряду с перечисленными документами в ходе контроля в обязательном порядке учитываются

представленные характеристики мест накопления отходов в разделе «Мероприятия по охране окружающей среды» и приведенные тут же мероприятия по обращению с отходами.

Контроль выполнения требований к местам накопления отходов заключается в проверке организации специально отведенных и оборудованных мест накопления отходов по установленным правилам, соответствия действующей системы учета отходов, документирования их движения с момента образования до момента передачи на размещение, использование или обезвреживание и схемы операционного движения отходов, приведенной в проекте НООЛР.

В рамках мониторинга (контроля) по обращению с отходами в ходе строительства объекта осуществляется контроль организации движения и накопления отходов по следующим вопросам:

- оформление соответствующей документации по учету образования отходов и их движения, актов передачи отходов для использования, размещения и обезвреживания;

- визуальный осмотр мест накопления отходов на соответствие требованиям нормативных правовых актов и решениям, установленным в проектной документации, а также соответствие условий накопления санитарно-эпидемиологическим и противопожарным требованиям;

- проведение оценки объемов отходов, накопленных на территории производственного объекта.

Для контроля состояния атмосферного воздуха на границе ближайших населенных мест принимается существующая схема проведения производственного экологического контроля состояния атмосферного воздуха согласно Программе производственного контроля, по которой осуществляется регулярный контроль выбросов по следующим загрязняющим веществам: азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид. Программа ПЭК представлена в приложении Е.

Программа экологического мониторинга на период строительно-монтажных работ представлена в таблице 12.1.

Таблица 12.2 – Программа экологического мониторинга на период строительно-монтажных работ

№ п/п	Виды контроля (мониторинга)	Пункты контроля		Контролируемые параметры	Периодичность проведения наблюдений
		Размещение	Количе-ство		
1	Мониторинг состояния воз-душной среды	Ближайшая норми-руемая территория: 1. д. Клятле 2. д. Иштеряково 3. д. Авлаш 4. д. Балчиклы	5	- оксид углерода; - диоксид азота; - серы диоксид; - уровень шума	1 раз за период производства работ

№ п/п	Виды контроля (мониторинга)	Пункты контроля		Контролируемые параметры	Периодичность проведения наблюдений
		Размещение	Количе-ство		
		5. СДТ «Шинник			
2	Мониторинг состояния почвенного покрова	Территория полосы отвода под строительство	1	- нефтепродукты; - тяжелые металлы	Один раз после окончания строительно-монтажных работ
3	Мониторинг обращения с отходами	Площадка временного накопления отходов на участке строительства	1	Визуальный контроль за соблюдением правил накопления и своевременным вывозом отходов	Ежедневно
4	Мониторинг растительного и животного мира	Территория полосы отвода под строительство	1	Визуальный контроль за объектами растительного и животного мира	В течении периода производства работ
5	Мониторинг геологической среды	Не требуется, т.к. согласно ИГИ, опасные природные физико-геологические и техногенные процессы и явления, которые могли бы оказать негативное влияние на устойчивость поверхностных и глубинных грунтовых массивов территории (оползни, суффозия, карст и тому подобное) не обнаружены.			
6	Мониторинг подземных и поверхностных вод	Мониторинг поверхностных вод не требуется, т.к. на участке проведения работ поверхностные водные объекты отсутствуют. Техногенная нагрузка на грунтовый поток сведена к минимальной: отвод стоков зарегулирован, стоянка автотранспорта и накопление отходов осуществляется на водонепроницаемых покрытиях, что обеспечивает защиту грунтовых вод от инфильтрации загрязняющих веществ. Контроль подземных вод не предусматривается.			

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемый объект не оказывает воздействие на окружающую среду, разработка программы экологического мониторинга не требуется.

Производственный экологический контроль (мониторинг) в случае аварии

В случае возникновения аварийной ситуации возможно загрязнение атмосферного воздуха, почвенного покрова, водных объектов, грунтовых вод.

Система управления промышленной безопасностью — это комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий.

Система управления промышленной безопасностью определяет состав, структуру, организацию и порядок обеспечения промышленной безопасности и охраны труда при выполнении работ на опасных производственных объектах, а также устанавливает функции,

права и ответственность руководителей и специалистов по вопросам промышленной безопасности и охраны труда.

Составной частью производственного контроля за соблюдением требований охраны труда, промышленной и экологической безопасности является оперативный контроль.

Основными видами оперативного контроля являются:

- постоянно действующий текущий контроль за соблюдением условий труда, промышленной и экологической безопасности — это обязательная трудовая норма поведения должностных лиц, осуществляется начальником цеха, установки, инженерно-техническими работниками, главными и ведущими специалистами во всех случаях непосредственного контакта руководителя с производством;

- поэтапный периодический контроль за соблюдением условий труда, промышленной и экологической безопасности по утвержденному графику и схеме.

- внеплановый контроль в виде целевых и внезапных проверок состояния организации работ по охране труда, промышленной и экологической безопасности.

В целях организации технического надзора и обеспечения безопасной эксплуатации производственного оборудования, сварочного оборудования, электрических, теплоэнергетических и вентиляционных установок, грузоподъемных машин, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов и других видов опасных работ на реконструируемом объекте приказом должны быть назначены ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования из числа инженерно-технических работников, прошедших проверку знаний в установленном порядке.

Основной задачей проведения мониторинга в период возникновения аварийной ситуации
является своевременное обнаружение загрязнения окружающей среды при возникновении чрезвычайных ситуаций, в том числе, связанных с разливом горючих жидкостей и нефтепродуктов. Основным средством для своевременного обнаружения аварийного разлива является контроль за месторасположением возможного источника разлива и оперативное реагирование при ее возникновении.

При возникновении чрезвычайной ситуации на первоначальном этапе организации мониторинга обстановки и окружающей среды персоналом аварийного объекта осуществляется визуальное наблюдение, в задачи которого входит определение:

- места и времени возникновения аварии;

- интенсивности аварии;

- границ территории загрязнения.

Полученная в ходе мониторинга информация передается руководству объекта, председателю КЧС и ПБ. Информация об ухудшении обстановки, при обнаружении в воздухе, воде и почве химических веществ, превышающих предельно допустимые уровни, передается

в контрольные и надзорные органы в соответствии со схемой оповещения. В случае обнаружения высоких уровней загрязнения и выявления признаков возникновения чрезвычайной ситуации по визуальным и органолептическим признакам, передача информации осуществляется с периодичностью не более 4 ч по существующим линиям связи до особых указаний.

Для определения конкретного перечня загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух или сброшенных в поверхностные водоемы и водотоки и на рельеф в результате аварийной ситуации, проводят лабораторный контроль на предмет идентификации загрязняющих веществ и количественный химический анализ отобранных проб.

Отбор проб производят в зоне загрязнения. В каждом случае количество отобранных проб определяется отдельно. Отбор проб компонентов окружающей среды (воздуха, воды и почвы) осуществляется в соответствии с требованиями действующих стандартов и нормативно технических документов с привлечением сторонней лаборатории, в область аккредитации которой входят соответствующие виды измерений. В результате проведения лабораторного контроля должен быть четко установлен перечень загрязняющих веществ, их количественный и качественный состав, а также определена зона загрязнения (до фонового уровня). Результаты измерений заносятся в журналы химических наблюдений.

Наряду с проведением измерений производится определение границы территории загрязнения. Количественный химический анализ производится с использованием согласованных в установленном порядке методик выполнения измерений, приведённых в соответствующих перечнях Росприроднадзора.

Для организации экологического контроля за состоянием поставарийного участка составляется программа, которая согласовывается с территориальными природоохранными органами.

В программе отражаются требования к периодичности наблюдений, методам и средствам пробоотбора и анализа проб, местоположению режимных пунктов. К программе прилагается масштабная карта-схема местности с нанесением пунктов контроля. Длительность контролируемого периода корректируется в зависимости от остаточного содержания загрязняющих веществ, но не должна быть менее двух лет. Периодичность отбора проб: два раза в течение первого года после аварии, в последующие годы один раз в год - в начале осени.

Первоочередные действия при аварийной ситуации

При возникновении аварийной ситуации в зону аварии направляется группа лабораторного контроля, которая оценивает обстановку, степень и масштабы загрязнения, необходимые для прогноза и правильной организации действий. При аварийной ситуации

уточняются направление и скорость ветра, наблюдения начинаются навстречу ветру по направлению к месту разлива.

Контроль состояния атмосферного воздуха

Организация оперативного контроля загрязнения воздуха определяется гидрометеорологическими факторами, летучестью и температурой излившихся продуктов. Состояние воздуха анализируется не менее чем в трех точках, одна из которых находится с наветренной стороны, кроме того, организуется контроль за пределами участка аварии.

В рабочей зоне до начала работ и ежечасно в период их выполнения определяется концентрация паров загрязняющих веществ в воздухе. При появлении явных признаков увеличения концентрации загрязняющих веществ, а также при изменении погодных условий (изменение направления ветра, повышение температуры, уменьшение облачности и т.п.) производятся дополнительные замеры концентрации паров. Результаты замеров заносятся в специальный журнал.

Контроль состояния грунтовых (подземных вод)

В период аварии возможно загрязнение грунтовых вод. Для мониторинга и оценки воздействия на подземные воды производится строительство наблюдательных (контрольных) скважин и одной «фоновой» скважины в 250 м выше по рельефу от площади разлива вне потенциальных источников загрязнения грунтовых вод.

Контроль состояния почвы

В период проведения мероприятий по ликвидации аварий контроль состояния территорий следует сосредоточить на обеспечении локализации зоны загрязнения и уменьшения площади нарушенных земель. На месте проводится комплекс работ, включающий: визуальное наблюдение пораженной и прилегающей территории; определение площади нарушенной территории; отбор проб с различных горизонтов для определения глубины проникновения в грунт и оценки необходимого объема рекультивации; отбор проб с различных горизонтов после проведения работ по рекультивации для оценки качества рекультивации.

В районе аварийной ситуации организуются контрольные площадки с учетом рельефа и степени загрязненности почвенного покрова с таким расчетом, чтобы в каждом случае была представлена часть почвы, типичная для генетических горизонтов и слоев данного типа почв.

При возникновении аварийной ситуации, мониторинговые наблюдения осуществляются круглосуточно. Периодичность наблюдений определяется динамикой распространения загрязнения и устанавливается руководителем операции по ликвидации аварий.

Оперативность контроля, обеспечивает возможность принятия решения в случае аварийных ситуаций по снижению или ликвидации их последствий. Количество сил и средств,

достаточное для ликвидации, необходимость привлечения профессиональных спасательных формирований, определяется в зависимости от категории аварии.

Контроль при обращении с отходами

При проведении мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций возможно образование загрязненных грунтов и жидкостей. Отходы производства и потребления, образующиеся в процессе выполнения работ по ремонту и обслуживанию оборудования и техники, задействованных при выполнении работ по ликвидации аварийных ситуаций должны быть учтены в отчетности по образующимся отходам. Обращение с отходами должно осуществляться с учетом действующих КЭР, лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

По результатам мониторинга состояния компонентов природной среды определяется необходимость принятия дополнительных мер в ходе выполнения работ по ликвидации аварийного разлива.

Таким образом, все операции должны осуществляться с соблюдением экологических требований, правил охраны труда и пожарной безопасности с целью исключения аварийных ситуаций, возгораний, причинения вреда окружающей среде и здоровью людей. Строгое выполнение мероприятий по охране окружающей среды в период строительства и эксплуатации объектов позволит минимизировать, и, по возможности, устранить потенциальные воздействия на компоненты окружающей природной среды.

Производственный экологический мониторинг за состоянием компонентов окружающей природной среды при возможных авариях на период строительства и эксплуатации представлен в таблице 12.3.

Таблица 12.3 – Производственный экологический мониторинг за состоянием компонентов окружающей природной среды при возможных авариях на период строительства и эксплуатации

Аварийная ситуация	Затрагиваемые компоненты окружающей среды	Критерий оценки загрязнения	Виды наблюдений	Контролируемые параметры	Зоны контроля	Периодичность контроля
Период строительства						

Аварийная ситуация	Затрагиваемые компоненты окружающей среды	Критерий оценки загрязнения	Виды наблюдений	Контролируемые параметры	Зоны контроля	Периодичность контроля
Разрушение топливного бака с дальнейшим возгоранием	Атмосферный воздух	Наличие/ отсутствие превышений предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ	Отбор проб	Азота диоксид, азота оксид, гидроцианид, углерод, сера диоксид, дигидросульфид, углерод оксид, углерод диоксид, формальдегид, этановая кислота	Ближайшая нормируемая территория: 1. д. Клятле 2. д. Иштеряково 3. д. Авлаш 4. д. Балчиклы 5. СДТ «Шинник	До устранения аварийной ситуации, ликвидации последствий аварии и достижения нормативных показателей по контролируемым веществам
	Грунт			pH, нефтепродукты	Площадка строительства	
	Почвы				Площадка строительства	
	Подземные воды				Наблюдательные скважины	
	Контроль за образованием отходов		Визуальный осмотр с определением количества, класса опасности	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктам и (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктам и (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктам и (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Площадка строительства	
Период эксплуатации						
«Пожар пролива параксилола»	Атмосферный воздух	Наличие/ отсутствие превышений предельно-допустимых концент-	Отбор проб	Азота диоксид, гидроцианид, углерод, углерод оксид, углерод оксид, формальдегид, этановая кислота	Ближайшая нормируемая территория: 1. д. Клятле 2. д. Иштеряково 3. д. Авлаш 4. д. Балчиклы 5. СДТ «Шинник	До устранения аварийной ситуации, ликвидации последствий аварии и достижения нормативных

Аварийная ситуация	Затрагиваемые компоненты окружающей среды	Критерий оценки загрязнения	Виды наблюдений	Контролируемые параметры	Зоны контроля	Периодичность контроля
	Почвы	раций загрязняющих веществ		Углеводороды	Прилегающая к месту аварии территория	показателей по контролируемым веществам
	Подземные воды				Наблюдательные скважины	
	Контроль за образованием отходов		Визуальный осмотр с определением количества, класса опасности	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более),обтирочный материал,загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Прилегающая к месту аварии территория	
Организационно-технические мероприятия при всех авариях	Оповещение ответственного руководителя работ по локализации и ликвидации аварий Оповещение представителей уполномоченных государственных органов Оперативное внеплановое обследование Прогноз распространения загрязнителей Рекомендации по устранению последствий аварии Контроль эффективности принятых природоохранных мер				Прилегающая к месту аварии территория	При возникновении аварийной ситуации

13 Резюме нетехнического характера

Район проведения работ отличается повышенным уровнем воздействия загрязняющих окружающую среду промышленных предприятий и производств. Территория участка строительства относится к промышленным землепользованиям, испытывающим дополнительную функциональную нагрузку со стороны автодорог и железной дороги.

Современное экологическое состояние территории проектируемого строительства связано с увеличением техногенной нагрузки на компоненты природной среды. Доминирующим процессом, определяющим трансформацию ландшафта, является антропогенная деятельность.

Назначение строительства проектируемого объекта – обеспечение установки производства ТФК основными видами ресурсов для технологических нужд.

Проектируемая эстакада в период эксплуатации не является источником негативного воздействия на окружающую среду.

Участок строительства эстакады расположен за границами водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Иныш (Тунгуча) и ее второго правого притока без названия (б/н).

Рельеф обследованной территории характеризуется как пологий, нарушенный в процессе антропогенной нагрузки, локально спланированный. Рельеф относительно ровный. Абсолютные отметки территории колеблются в промежутке между 171,50-196,79 м.

Опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа, нет.

Задернованность участков оценивается как неравномерная: на большей части – практически отсутствует (плохая) 80%, средняя 5%, и как хорошая – 10%. В наибольшей степени травяной покров территории участка строительства угнетён и деградирован на поверхностях, несущих наибольшую антропогенную нагрузку.

Согласно сведениям, содержащимися в Едином государственном реестре недвижимости и данными Публичной кадастровой карты Нижнекамского муниципального района, размещённой на официальном сайте https://pkk.rosreestr/ru/ проектируемый объект находится в границах:

- единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла (ЗОУИТ16:00-6.3592);
- санитарно-защитной зоны ПАО «Нижнекамскнефтехим» (ЗОУИТ ЗОУИТ16:00-6.3871);
- санитарно-защитной зоны АО «ТАИФ-НК» (ЗОУИТ16:00-6.4457);
- охранной зоны топливно-энергетического комплекса ООО «Нижнекамская ТЭЦ» (ЗОУИТ 16:53-6.972);

- охранной зоны ВЛ-110 кВ «ПС Зайгрэс-Комплекс» (тит.134) (ЗОУИТ 16:00-6.2499).

Результаты оценки воздействия позволяют отнести территорию к относительно благополучной в экологическом отношении, пригодной для строительства:

- атмосферный воздух территории участка строительства соответствует относительно напряжённой категории медико-биологической ситуации;

- почвы участка строительства отнесены к категории «Допустимая» по санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям;

- на основе комплексной оценки категории загрязнения почв и грунтов на всей исследуемой территории установлено, что почвы и грунты слабозагрязнённые и относятся к допустимой категории;

- почвы и грунты на всей исследуемой территории могут быть использованы без ограничений, использование под любые культуры растений;

- эквивалентные и максимальные уровни звука от всех источников шума во всех контрольных точках на обследуемом участке не превышают допустимые уровни в дневное время суток (СанПиН 1.2.3685-21);

- параметры ЭМП промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях не превышают допустимые уровни и соответствуют требованиям СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- месторождения углеводородного сырья, твердых полезных ископаемых и подземных вод под участком строительства отсутствуют;

- скотомогильников и биотермических ям на территории строительства не имеется;

- на территории строительства объектов культурного наследия нет;

- особо охраняемые территории федерального, регионального, местного значения на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Исходя из социально-экономических и пространственно-технологических особенностей территории обследования, предполагается, что наибольшую опасность для окружающей природной среды в районе работ представляет потенциально возможное загрязнение природных сред выбросами в атмосферу, сточными водами и промышленными отходами.

Для решения задач по контролю соблюдения природоохранного законодательства при проведении работ и предотвращения загрязнения компонентов природной среды на территории участка строительства целесообразным является организация локального производственного экологического мониторинга. Согласно выполненной оценке фонового состояния компонентов окружающей среды территории изысканий проектирование локальной системы экологического мониторинга по объекту должно основываться на результатах предварительных исследований исходной загрязненности компонентов природной среды.

Анализ природных и социально-экономических условий территории показал, территория реализации предполагаемого проекта не имеет ограничений для строительства по природной и техногенной составляющей экологического риска.

Реализация проекта не нанесет существенного вреда растительным сообществам и животному миру района.

При соблюдении природоохранных норм, технологии строительных работ, технологических регламентов и правил эксплуатации объекта не приведет к необратимым изменениям в природной среде и не представляет угрозы для жизни и здоровья населения.

14 Перечень нормативных документов

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха".
6. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
7. Федеральный закон N 52-ФЗ от 30.03.1999 "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
8. Постановление Правительства РФ №913 от 13 сентября 2016 г. "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".
9. «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.
10. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов».
11. ГОСТ Р 21.101–2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
12. ГОСТ Р 57678-2017 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация строительных отходов».
13. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99».
14. СП 51.13330.2011 "Защита от шума".
15. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
16. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
17. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
18. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных мероприятий (расчетным методом). М., 1998.
19. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчётным методом). М., 1999.

20. Методическое пособие по расчёту, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). СПб., НИИ "Атмосфера", 2012.

21. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997.

22. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

23. «Методика расчёта выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», СПб, 1997.

24. РДС 82-202-96 "Правила разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве".

Приложения

Приложение А. Письма и справки уполномоченных государственных органов

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

20.02.2018 № 05-12-32/5143
на № _____ от _____

Начальнику ФАУ
«Главгосэкспертиза»
Минстроя России
Манылову И.Е.

Фуркасовский пер., д.6, Москва,
101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Уважаемый Игорь Евгеньевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) взамен ранее направленного письма от 21.12.2017 № 05-12-32/35995 направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать в том числе раздел «Изученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх.№ 3954(3+34ед)
«28» 02 2018 г.

года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень). Также перечень содержит ООПТ федерального значения находящиеся в ведении других организаций.

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ частично размещена на сайте http://oopt.kosmosnimki.ru.

При реализации объектов на территориях указанных в перечне необходимо обращаться в организацию, в чьем ведении находятся указанные ООПТ.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая

объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданную уполномоченным государственным органом исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Приложение: на 34 листах.

М.К. Керимов

Исп. Гапиенко С.А. (499) 254-63-69

Приложение к письму Минприроды России от 20.02.2018 № 05-12-32/5714

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России и иных организаций.

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного

	Алания				
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственный природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственный природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России
	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский

					государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России
	Удмуртская Республика	г. Ижевск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Удмуртский государственный университет»
19	Республика Хакасия	Таштыпский район	Государственный природный заказник	Позарым	Минприроды России
	Республика Хакасия	Боградский район; Орджоникидзевский район, Таштыпский район, Усть-Абаканский район, Ширинский район	Государственный природный заповедник	Хакасский	Минприроды России
	Республика Хакасия	Усть-Абаканский	Дендрологический парк и ботанический сад	Хакасский национальный ботанический сад	Минсельхоз России, Государственное научное

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории — А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

		район			
	Республика Саха (Якутия)	*Нерюнгринский район*	*Планируемый к созданию государственн ый природный заповедник*	*Большое Токко*	*Минприроды России*
	Республика Саха (Якутия)	*Нижнеколымски й*	*Планируемый к созданию государственн ый природный заповедник*	*Медвежьи острова*	*Минприроды России*
	Республика Саха (Якутия)	г. Якутск	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт проблем криолитозоны СО РАН
	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский район	Национальный парк	«Кыталык»	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	*Анабарский*	*Планируемый к созданию государственн ый природный заказник*	*Лаптевоморский*	*Минприроды России*
15	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район	Государственн ый природный заказник	Цейский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Алагирский район, Ардонский район	Государственн ый природный заповедник	Северо-Осетинский	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	Ирафский район	Национальный парк	Алания	Минприроды России
	Республика Северная Осетия - Алания	г. Владикавказ	Дендрологичес кий парк и ботанический сад	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Минсельхоз России, ФГБОУ высшего профессиональног о образования "Горский государственный аграрный университет"
16	Республика Татарстан	Зеленодольский район, Лаишевский район	Государственн ый природный заповедник	Волжско-Камский	Минприроды России

	Республика Татарстан	Елабужский район, Менделеевский район, Нижнекамский район, Тукаевский район	Национальный парк	Нижняя Кама	Минприроды России
	Республика Татарстан	г. Казань, Высокогорский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета	Минобрнауки России, ФГАОУ высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
	Республика Татарстан	г. Казань	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Казанского государственного медицинского университета	Минздравсоцразвития России, ГБОУ высшего профессионального образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздравсоцразвития России
	Республика Татарстан	Зеленодольский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Волжско-Камского государственного заповедника	Минприроды России
17	Республика Тыва	Тоджинский район	Государственный природный заповедник	Азас	Минприроды России
	Республика Тыва	Бай-Тайгинский район, Монгун-Тайгинский район, Овюрский район, Сут-Хольский район, Тес-Хемский район, Эрзинский район	Государственный природный заповедник	Убсунурская котловина	Минприроды России
18	Удмуртская Республика	Воткинский район, Завьяловский район, Сарапульский район	Национальный парк	Нечкинский	Минприроды России

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Павлюхина ул., 75, г. Казань, 420049

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГЫЙ
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ
Павлюхин ур., 75, Казан шәһәре, 420049

Тел.: (843) 267-68-01, факс: (843) 267-68-70, e-mail: eco@tatar.ru, http://eco.tatarstan.ru

15.01.2024 № 321/12

На № _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Д.В.СИНИЦЫНУ

e-mail: beil-to@gpkauchuk.ru

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (далее – Министерство), рассмотрев запрос о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения, источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны (далее – ЗСО) на территории предстоящей застройки по объекту «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО», сообщает следующее.

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства, на запрашиваемой территории разведанные и числящиеся на территориальном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ) Республики Татарстан, месторождения ОПИ отсутствуют. Лицензии на право пользования участками недр местного значения не выдавались. Месторождения подземных вод с утвержденными запасами не более 500 м^3/сут отсутствуют.

В реестре лицензий на пользование недрами (подземными водами) по Республике Татарстан с водоотбором не более 500 м^3/сут лицензии, выданные для питьевого водоснабжения населения, не числятся. Поверхностные водные объекты для забора воды с целью хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Министерством в пользование не предоставлялись.

В пределах запрашиваемого участка утвержденные проекты ЗСО и установленные ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Согласно данным картографических материалов общего доступа (https://ojm.tatarstan.ru/kadastr-oopt/map, https://ecokarta.tatar.ru/) запрашиваемый участок расположен за пределами границ особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Заместитель министра А.А. Тугушев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 009D668C8B3DD458736CA7ABC645272AC1
Владелец: Тугушев Алмаз Абдалович
Действителен с 18.05.2023 до 10.08.2024

Ю.З. Калганова,
8 (843) 267-68-47

Документ создан в электронной форме. № 321/12 от 15.01.2024. Исполнитель: Калганова Ю.З.
Страница 1 из 1. Страница создана: 15.01.2024 09:51

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРИРОДЫ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК
«НИЖНЯЯ КАМА»

ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама»
423603, Республика Татарстан, Елабужский р-н,
Танаевский лес, квартал 109, а/я 241
т. (85557) 2-70-18, 2-71-52
E-mail: nkama@mail.ru

«15» 01 2024 года № 17 /01

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Синицыну Д.В.

О предоставлении информации

Уважаемый Денис Владимирович!

Рассмотрев Ваше обращение от 29.12.2023г. № GPK-01-3259 (вх. №08 от 09.01.2024г) ФГБУ «Национальный парк «Нижняя Кама» сообщает следующее:

По приложенным координатам территория изысканий не входит в границы особо охраняемых природных территорий федерального значения Национальный парк «Нижняя Кама».

Директор А.Г. Имамов

Г.К.Усманова
8(85557) 2-70-18

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛЖСКО-КАМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»
(ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник»)**
ул.Вехова, д.1, пос.Садовый, Зеленодольский район,
Республика Татарстан, 422537
тел./факс (84371) 34720
E-mail: vkz@mail.ru

10.01.2024 № 7
на № _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Д.В. Синицыну

В ответ на Ваш запрос от 29.12.2023 г. № GPK-01-3260 сообщаю:

Указанный в запросе земельный участок, на котором Вами выполняются инженерно-экологические изыскания, не входит в границы ФГБУ «Волжско-Камский государственный заповедник».

Директор А.В. Павлов

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР БУЕНЧА ДӘУЛӘТ КОМИТЕТЫ

ул. Карима Тинчурина, д. 29, г. Казань, 420021

К. Тинчурин ур., 29 йорт, Казан шәһәре, 420021

Телефон:(843)211-66-94, факс:(843)211-66-47, E-Mail:gkbioresursy@tatarstan.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

22.01.2024 № 193-исх

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Д.В. СИНИЦЫНУ
office@gpkauchuk.ru

О предоставлении информации
по ООПТ

Уважаемый Денис Владимирович!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО», сообщает следующее.

В соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) в Республике Татарстан, утверждённого постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 №520, испрашиваемый объект не затрагивает границы ООПТ федерального, регионального и местного значения и их охранных зон.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Нижнекамском муниципальном районе, представлены в приложении.

Информируем, что у Госкомитета отсутствуют полномочия по утверждению участков водно-болотных угодий, а также ведению их реестра. В то же время, список находящихся на территории Российский Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050.

Данные по численности и плотности охотничьих видов животных на территории Республики Татарстан находятся в открытом доступе на официальном сайте Госкомитета в разделе «Охота (Охотничьи ресурсы, информация для

охотпользователей)» – «Состояние охотничьих ресурсов» – «Показатели численности» (https://ojm.tatarstan.ru/pokazateli-chislennosti.htm).

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов определены приказом Минприроды России от 27.01.2022 №49.

Сведения о наличии (отсутствии) на территории участка изыскания местообитаний редких, уязвимых и охраняемых видов растений и особо охраняемых, особо ценных и особо уязвимых животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Татарстан; участках скоплений миграционных видов птиц и млекопитающих, в том числе ценных промысловых и охотничьих видов, с указанием путей и периода их миграции могут быть получены только в рамках натурных обследований.

Дополнительного сообщаем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» и в соответствии с Экологическим кодексом Республики Татарстан при осуществлении хозяйственной деятельности в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Госкомитетом.

Также, в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире» юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, обязаны возмещать нанесенный ущерб в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру.

В целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также выявления фаунистических данных непосредственно в зонах проектов, формирования списка компенсационных мероприятий, экспертной оценки проектных документов, рекомендуем Вам обратиться в Государственное бюджетное учреждение «Центр внедрения инновационных технологий в области сохранения животного мира» (тел. 8 /843/ 211-69-07, Бурдина Светлана Викторовна).

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель председателя Р.Г. Шарафутдинов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0093098C023E242CF0FB07342BACF5BEF3
Владелец: Шарафутдинов Рамиль Гумерович
Действителен с 02.08.2023 до 25.10.2024

О.К. Анохина
(843) 211 68 62

Документ создан в электронной форме. № 193-исх от 22.01.2024. Исполнитель: Анохина О.К.
Страница 2 из 3. Страница создана: 19.01.2024 15:49

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень видов растений, животных и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан

Животные, всего видов 50, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 6 видов: ночница Брандта, ночница водяная, заяц-беляк, соня лесная, мышовка лесная, полевка красная.

Класс Птицы – 29 видов: поганка красношейная, поганка серощекая, выпь большая, гусь серый, пискулька, лебедь-шипун, скопа, лунь полевой, лунь луговой, осоед обыкновенный, могильник, подорлик большой, орлан-белохвост, сапсан, пустельга обыкновенная, кулик-сорока, травник, хохотун черноголовый, крачка малая, клинтух, горлица обыкновенная, филин, сова ястребиная, неясыть серая, неясыть длиннохвостая, козодой обыкновенный, сизоворонка, удод, сорокопут серый.

Класс Рептилии – 2 вида: медянка, гадюка обыкновенная.

Класс Амфибии – 2 вида: жаба серая, жерлянка краснобрюхая.

Класс Рыбы – 2 вида: быстрянка обыкновенная, подуст волжский.

Беспозвоночные – 9 видов: тарантул русский, красотел бронзовый, жужелица Шонхерри, жужелица-улиткоед, плавунец широкий, водолюб большой темный, хрущ мраморный (июльский), орденская лента голубая, пчела-плотник обыкновенная.

Растения, всего 6 видов:

Отдел Покрытосеменные – 5 видов: алтей лекарственный, кувшинка белоснежная, двулепестник альпийский, гнездовка настоящая (обыкновенная), лапчатка прямостоячая.

Отдел Папоротниковидные – 1 вид: сальвиния плавающая.

ИТОГО 56 видов.

Документ создан в электронной форме. № 193-исх от 22.01.2024. Исполнитель: Анохина О.К.
Страница 3 из 3. Страница создана: 19.01.2024 15:49
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

ул. Карла Маркса, д. 56/11, г. Казань, 420015
Карл Маркс ур., 56/11нче йорт, Казан ш., 420015
Тел.: 8 (843) 222-58-73 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

13.02.2024 № 01-02/826

На № GPK-01-16 от 12.01.2024

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Д.В. Синицыну
e-mail: beil-to@gpkauchuk.ru

Заключение
о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 12.01.2024 № GPK-01-16 в отношении земель, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ по проекту (объекту) «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО» (далее – земли по проекту (объекту)), расположенному в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан (согласно приложенной схеме), сообщаем:

1. на испрашиваемых землях по проекту (объекту) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр). Сведениями об отсутствии на частях испрашиваемых земель по проекту (объекту) выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия (далее – Комитет) не располагает;

2. испрашиваемые земли по проекту (объекту) не расположены в утвержденных границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах территорий выявленных объектов культурного наследия, утвержденных границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, утвержденных границах защитных зон, утвержденных границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры;

2.1.сведения о режимах использования (ограничения/обременения) не имеются;

3. имеются данные о проведенных историко-культурных исследованиях. Испрашиваемые земли по проекту (объекту) частично исследованы. При этом территория, представленная в запросе и территория объекта исследования, указанная в ранее направленном Акте историко-культурной экспертизы, частично не совпадают;

4. в отношении части испрашиваемых земель по проекту (объекту), в местах расхождения с ранее исследованным участком территории, необходимо проведение историко-культурной экспертизы;

5. в случае обнаружения на испрашиваемых землях по проекту (объекту) выявленных объектов археологического наследия, а также объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;
- обеспечить реализацию мероприятий, указанных в согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности обнаруженных объектов культурного наследия.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Председатель И.Н. Гущин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 39932A50DC7CE96323B393918CAAE566
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 22.02.2023 до 17.05.2024

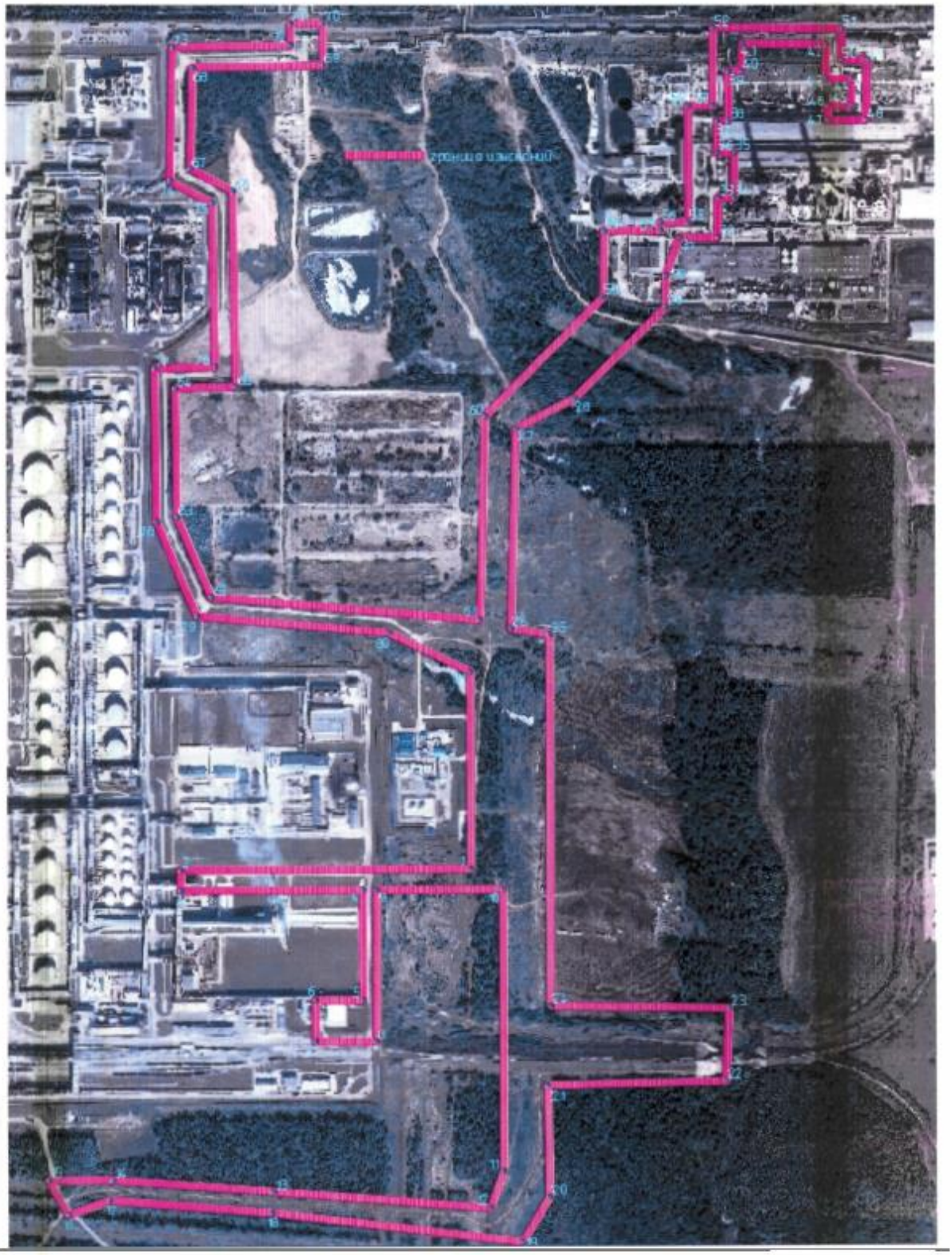
Е.Н. Графеев, 8 (843) 222-58-84

Документ создан в электронной форме. № 01-02/826 от 13.02.2024. Исполнитель: Графеев Е.Н.
Страница 2 из 4. Страница создана: 13.02.2024 10:07

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Приложение

Карта-схема территории изысканий с координатами поворотных (угловых) точек



Документ создан в электронной форме. № 01-02/826 от 13.02.2024. Исполнитель: Графеев Е.Н.
Страница 3 из 4. Страница создана: 13.02.2024 10:07

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АВЫЛ ХУҖАЛЫГЫ ҺӘМ АЗЫК-ТӨЛЕК МИНИСТРЛЫГЫ

ул. Федосеевская, дом 36, г. Казань, 420014

Федосеевская ур., 36 йорт, Казан ш., 420014

Тел.: (843) 221 76 00, факс: (843) 221 76 79, agro@tatar.ru, www.agro.tatar.ru

29.01.2024 03/2-710

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Д.В.Синицыну

Уважаемый Денис Владимирович!

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан на Ваше письмо от 29.12.2023 № GPK-01-3261 о наличии либо отсутствии мелиорированных земель, мелиоративных систем и видов мелиорации на территории проведения инженерно-экологических изысканий на объекте «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО» (далее – объект) сообщает следующее.

Согласно информации ФГБУ «Управление «Приволжскмелиоводхоз» (далее – Учреждение) на рассматриваемой территории объекта, расположенный по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, мелиорированных земель, мелиоративных систем и видов мелиорации федеральной собственности, находящихся на балансе Учреждения, не имеется.

Также по данным Управления сельского хозяйства и продовольствия в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан в зоне расположения объекта мелиорированные земли, мелиоративные системы и другие виды мелиорации отсутствуют.

Заместитель министра Д.А.Яшин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00D01C454802ABAE7788D27A9370324B6D
Владелец: Яшин Дмитрий Александрович
Действителен с 22.06.2023 до 14.09.2024

И.Н.Сергеева
8 (843) 221 76 88 (8827)

Документ создан в электронной форме. № 03/2-710 от 29.01.2024. Исполнитель: Сергеева И.Н.
Страница 1 из 2. Страница создана: 29.01.2024 08:53

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

27.09.2023 № У04-3320

На № _____ от _____

На № GPK-01-1886 от 01.09.2023

О предоставлении сведений о наличии/отсутствии рыбохозяйственной заповедной зоны

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

E-mail: office@gpkauchuk.ru
beil-to@gpkauchuk.ru
vajnova-es@gpkauchuk.ru

Управление науки и аквакультуры Федерального агентства по рыболовству в соответствии с запросом ООО «ГСИ-Гипрокаучук» от 01.09.2023 № GPK-01-1886 сообщает, что рыбохозяйственные заповедные зоны в районе объекта изысканий, расположенного в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан (кадастровые номера участков: 16:30:011701:685, 16:30:011701:686), на водных объектах река Иныш, река Мартышка, река Ишкай, река Аланка, река Алансу не установлены.

Врио начальника Управления
науки и аквакультуры Г.И. Черевко

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00B6218B439582588D5F5E6379D32FC306
Кому выдан: Черевко Георгий Игоревич
Действителен: с 18.10.2022 до 11.01.2024

Филимонцева А.В., (495) 987-06-26

Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)
**Нижне-Волжское бассейновое
водное управление**
(Нижне-Волжское БВУ)
400001, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30
тел.: (8442) 93-02-36; 94-86-72
e-mail: nvbvu@yandex.ru

от 07.09.2023 № АЧ-8-2482/04

на от

О предоставлении информации

Генеральному директору ООО
«ГСИ-Гипрокаучук»

Д.В. Синицыну

ул. Ибрагимова, д. 15, к. 1,
г. Москва, 105318
электронная почта:
office@gpkauchuk.ru

Нижне-Волжским БВУ рассмотрено письмо ООО «ГСИ-Гипрокаучук» от 04.09.2023 г. № GPK-01-1919 «По вопросу предоставления информации», поступившее от Федерального агентства водных ресурсов, сообщаем следующее.

В соответствии с Положением о Нижне-Волжском БВУ, утвержденным приказом Росводресурсов от 11.03.2014 № 66, Нижне-Волжское БВУ предоставляет государственную услугу по предоставлению сведений из государственного водного реестра.

Для предоставления сведений из государственного водного реестра, Вам необходимо представить заявление в соответствии с требованиями действующего Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр (утвержден Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2013 № 410).

Образец заявления размещен на официальном сайте Нижне-Волжского БВУ (www.nvbvu.ru) в разделе «Предоставление государственной услуги» - «Предоставление сведений из государственно водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр» - «Заявление о предоставлении сведений из государственного водного реестра».

Дополнительно сообщаем, что форма государственного водного реестра утверждена приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29 мая 2007 г. № 138 «Об утверждении формы государственного водного реестра».

Кроме того, сведения из государственного водного реестра можно получить в электронном виде через портал Государственных услуг по ссылке: https://www.gosuslugi.ru/structure/10000001032 .

И.о. руководителя Н.В. Гладкова

Ермоленко А.В.
(8442) 94-86-64

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

28.09.2023 № У05-5006

На № _____ от _____

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Эл. адрес: office@gpkauchuk.ru; beil-to@gpkauchuk.ru; vajnova-es@gpkauchuk.ru

О предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО «ГСИ-Гипрокаучук» от 1 сентября 2023 г. № GPK-01-1886, поступивший в Росрыболовство 26 сентября 2023 г., о предоставлении информации в отношении 5 (пяти) водных объектов в Республике Татарстан (далее – Объекты Запроса) и в части компетенции сообщает.

Ввиду отсутствия в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр) документированная информация о категориях рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) в отношении рек Ишкай и Алансу предоставлена быть не может.

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения

категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов Республики Татарстан – Волго-Камским территориальным управлением Росрыболовства, по поступлению из которого документированная в установленном законодательством формате информация о категориях рыбохозяйственного значения по форме 2.1.-грр в отношении рек Ишкай и Алансу будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Вместе с тем имеющаяся документированная информация о категориях рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) иных Объектов Запроса прилагается.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00C42284B0B270B18B597A065B5AE18F67
Кому выдан: Космин Андрей Александрович
Действителен: с 13.10.2022 до 06.01.2024

А.А. Космин

Исп.: А.С. Лелюк
тел.: (495) 987-06-47

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного	Наименование водного объекта рыбохозяйственного	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйстве	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйстве	Категория водного объекта	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
2	Волжско-Каспийский	5	Мартыш (Мартышка)	12696	река	8,4 км, левый приток р. Иныш, впадает на 0,7 км от её устья. Приток 5 порядка Куйбышевского водохранилища		вторая	28	Средневолжское ТУ Росрыболовства	16.01.2018
1163	Волжско-Каспийский	5	Аланка	462	Река	10,2 км, правый приток р.Кашаева, бассейн р.Кашаева		вторая	6	Средневолжское ТУ Росрыболовства	19.04.2012
1	Волжско-Каспийский	5	Тунгуча (Иныш)	12696	река	19 км, правобережный приток р. Аалашка, бассейн р. Зай		вторая	28	Средневолжское ТУ Росрыболовства	16.01.2018

«Татарстан Фәннәр академиясе» ДФБУ
ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ФӘННӘР АКАДЕМИЯСЕНЕҢ ЭКОЛОГИЯ һӘМ ҖИР АСТЫ БАЙЛЫКЛАРЫННАН ФАЙДАЛАНУ ПРОБЛЕМАЛАРЫ ИНСТИТУТЫ

420087, Казан, Даурия ур., 28
тел./факс 298-59-65,
e-mail: ipen-anrt@mail.ru

ГНБУ «Академия наук РТ»
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

420087, г. Казань, ул. Даурская, 28
тел./факс 298-59-65,
e-mail: ipen-anrt@mail.ru

21.09.2023 № 122/01

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Д.В. СИНИЦЫНУ

Справка о гидрологических и гидрохимических характеристиках реки Иныш и ее второго правого притока, расположенных в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан

Уважаемый Денис Владимирович!

В ответ на Ваш запрос № GPK-01-1850 от 30.08.2023 г. сообщаем, что в границах земельных участков с кадастровыми номерами 16:30:011701:685 и 16:30:011701:686 протекает второй правый приток без названия (б/н) реки Иныш длиной 0.84 км (водоохранная зона 50 м). Также земельные участки частично расположены в стометровой водоохранной зоне р. Иныш.

Река Иныш (второе название Тунгуча) является 9-м правым притоком р. Авлашка (15-й правый приток р. Зыча, бассейн р. Степной Зай). Длина р. Иныш составляет 11.5 км по результатам ДЗЗ на май 2023 г. В последнее десятилетие наблюдается увеличение длины реки за счет интенсификации процесса меандрирования. Часть верхнего течения (около 0.4 км) протекает в трубе. Сведения о реке внесены в списки гидрографического справочника «Водные объекты Республики Татарстан. 2018 г.» на стр. 61. В Государственном водном реестре Российской Федерации река не числится. Водосбор, площадь которого равна 58.7 км^2, лежит в пределах Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Исток реки расположен в промышленной зоне г. Нижнекамск в координатах 55°35'35.08" СШ 51°56'6.27" ВД, устье - в 0.6 км юго-восточнее автодороги Иштеряково – Авлаш в координатах 55°31'57.32" СШ; 51°59'22.01" ВД.

Современный Иныш принимает 6 притоков, образующих речную сеть бассейна, густота которой составляет 0.43 км/км^2. Наиболее крупный приток (р. Мартышка) имеет длину 8.6 км.

Русло реки в истоках пересыхающее, извилистое, коэффициент извилистости составляет 1.3. Ширина реки в истоках составляет 0.7-1.0 м, увеличиваясь в поперечном сечении к устью до 5-6 м. Средняя скорость течения составляет 0.25 м/сек. Средняя глубина в межень равна 0.4 м на перекатах и 1.0-1.5 на плесах. Дно реки песчано-глинистое, заиленное, на перекатах песчано-каменистое.

В соответствие со ст. 65 ч. 4 "Водного кодекса Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) ширина водоохраной зоны реки Иныш составляет 100 м.

13	Хлорид-ион	мг/дм^3	300	80.8
14	Фосфат-ион	мг/дм^3	0.2	0.294
15	Гидрокарбонат-ион	мг/дм^3	н/н	269
16	Жесткость	°Ж	7	7.06
17	Кальций	мг/дм^3	н/н	82.5
18	Нефтепродукты	мг/дм^3	0.05	0.05

Общая минерализация 300-400 мг/л весной и более 1000 мг/л в межень. Речная вода р. Иныш по водородному показателю относятся к категории слабощелочных вод (pH 8.31). В отдельные годы при проведении специализированных аудиторских исследований нередко наблюдаются превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) по следующим загрязняющим веществам (ЗВ): БПК$_5$ >2.4 ПДК$_{р/х}$, сульфаты – 1.5 ПДК$_{р/х}$, нитриты – 6.5 ПДК$_{р/х}$, аммоний ион – 2.5 ПДК$_{р/х}$, железо общее – 2.1 ПДК$_{р/х}$, медь – 3.0 ПДК$_{р/х}$; фосфат ион – 1.8 ПДК$_{р/х}$. Предположительно вода р. Иныш большую часть года котируется как «грязная» в результате достаточно сильного антропогенного воздействия. Максимальный уровень загрязнения был зафиксирован в весенний период 2018 г., когда уровни превышения по СПАВ составили 98 ПДК$_{р/х}$, по марганцу 30 ПДК$_{р/х}$, по аммонийному азоту 17 ПДК$_{р/х}$, по алюминию 14 ПДК$_{р/х}$, по формальдегиду 4 ПДК$_{р/х}$.

В границах земельного участка с кадастровым номером 16:30:011701:686 протекает река б/н, являющаяся вторым правым притоком р. Иныш. Его длина составляет 0.84 км при средней ширине до 0.6 м, скорость течения - в среднем 0.2 м/сек, в период высокого половодья может увеличиваться до 10 раз. Исток реки находится северо-западнее Нижнекамской нефтебазы в координатах 55°34'11.48" СШ; 51°55'48.64" ВД, устье – река Иныш в координатах 55°33'59.66" СШ; 51°56'29.32" ВД. На протяжении 330 м река лежит в границах вышеобозначенного земельного участка. Притоков река не имеет. В верхнем течении реки созданы два пруда. На период 2023 г. морфометрические характеристики водоёмов следующие: длина верхнего пруда равна 123 м, максимальная ширина 23 м при средней 16 м, максимальная глубина до 1.1 м при средней 0.7 м, площадь пруда 1968.4 м^2 (0.20 га), объем 1378 м^3; длина нижнего пруда равна 122 м, максимальная ширина 24 м при средней 15 м, максимальная глубина до 3.0 м при средней 2.5 м, площадь пруда 1792.2 м^2 (0.18 га), объем 4480 м^3. В списках гидрографического справочника «Водные объекты Республики Татарстан. 2018 г.» пруды не зарегистрированы.

В гидрологическом отношении для второго правого притока р. Иныш характерна низкая межень. Питание реки смешанное, с преобладанием снегового (до 80%). Модуль подземного питания составляет 0.15 л/сек км^2. Средний многолетний слой годового стока в бассейне составляет 63 мм, слой стока половодья 60 мм. Половодье начинается в конце марта. Замерзает река в начале октября. Тип воды хлоридно-гидрокарбонатно-натриевый. По результатам исследований состояния реки летней межени 2022 г. в устье реки вода жесткая до 20 мг-экв/л, общая минерализация 830 мг/л. Пункты гидрохимического мониторинга на реке отсутствуют. Река б/н не числится в гидрографических справочниках и Государственном водном реестре Российской Федерации (ГВР РФ) ввиду своей небольшой протяженности. Реки длиной менее 5 км не внесены также и в списки гидрографического справочника «Водные объекты Республики Татарстан. 2018 г.».

В соответствии со ст. 65 ч. 4 "Водного кодекса Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) ширина водоохраной зоны реки б/н составляет 50 м.

Начальник обособленного подразделения Р.Р. Шагидуллин

Исп. Горшкова А.Т.
Тел. (843) 2-98-56-10

Река Иныш имеет восточноевропейский тип водного режима, для которого характерны: высокое весеннее половодье с интенсивным поднятием уровня воды, вызванным быстрым таянием снежного покрова, непродолжительным стоянием максимума половодья со сравнительно быстрым его спадом и устойчивую продолжительную межень. Слой стока половодья, которое обычно начинается в конце марта и продолжается 26-28 дней, равен 75 мм. В это же время происходит вскрытие реки ото льда. Питание р. Иныш смешанное с преобладанием снегового (до 93%). Таким образом, основным источником поступления воды в реку поверхностным путем весной является снеготаяние при подчиненной роли дождей и грунтовых вод. Модуль подземного питания составляет 0.13 л/сек*км^2. Низкие значения расходов воды характерны для периодов летней и зимней межени (0.002-0.001 м^3/с). В середине ноября – начале декабря река покрывается льдом, толщина которого достигает 30-40 см. Продолжительность ледостава около 130-150 дней. В пределах Нижнекамского промышленного комплекса река не замерзает из-за поступления теплых стоков.

Основные гидрологические характеристики р. Иныш в устье представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные гидрологические характеристики р. Иныш в устье

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Величина
1	Годовой сток:		
	Слой стока	мм	81
	Модуль стока	л/с*км^2	2.6
	Объем стока	млн.м^3	4.7
	Расходы воды обеспеченностью: 50% 95%	м^3/с	0.15 0.04
2	Весенний сток:		
	Максимальные расходы воды вероятностью превышения: 1.0% 10.0%	м^3/с	3.5 2.4
3	Меженный сток:		
	Расходы воды летнего периода (август) обеспеченностью: 50% 95%	м^3/с	0.008 0.002
	Расходы воды зимнего периода (январь) обеспеченностью: 50% 95%	м^3/с	0.005 0.001

Вода в реке мягкая (1.5 – 3.0 мг-экв/л) весной и очень жесткая (12.0-20.0 мг-экв/л) в межень. Воды относятся к гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевому типу, к устью меняются на хлоридно-гидрокарбонатно-натриевые. Гидрохимическая характеристика реки нестабильна. По данным последнего обследования 2020 г. вода в устье характеризовалась следующим набором ингредиентов (таблице 2).

Таблица 2. Гидрохимический состав вод р. Иныш в устьевой части (2020 г.)

№	Ингредиенты	Единицы измерения	ПДК/НДС	Результаты анализа
1	pH	ед. pH	6.5-8.5	8.31
2	Кислород растворенный	мгO_2/дм^3	>6	8.01
3	Электропроводность	мкСм/см	н/н	1104
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	5	5.49
5	ХПК	мг/дм^3	30	13.9
6	БПК$_5$	мг/дм^3	2	2.54
7	Сухой остаток	мг/дм^3	1000	634
8	Взвешенные вещества	мг/дм^3	0.25	63
9	Аммоний-ион	мг/дм^3	0.5	0.144
10	Нитрит-ион	мг/дм^3	0.08	0.02
11	Нитрат-ион	мг/дм^3	40	0.18
12	Сульфат-ион	мг/дм^3	100	193

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)
НИЖНЕ–ВОЛЖСКОЕ
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

420073, г. Казань, ул. Ад. Кутуя, д. 50,
тел./факс: (843) 524-72-16
E-mail: otdel.nvbvu.tatar@mail.ru
от 18.09.2023 № 02- 4906
на № 48876 от 14.09.2023

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Д.В. Синицыну
105318, г. Москва, ул. Ибрагимова,
д.15 к.1
+7 (499) 973-75-75
potaturova-uv@gpkauchuk.ru

Уважаемый Денис Владимирович!

В соответствии с Вашим заявлением о предоставлении сведений из государственного водного реестра № 48876 от 14.09.2023 отдел водных ресурсов по Республике Татарстан Нижне-Волжского бассейнового водного управления сообщает, что по состоянию на 18.09.2023 сведения по водным объектам река Иныш и ручей без названия (впадающий в реку Иныш) по форме 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов» в государственном водном реестре отсутствуют.

Начальник отдела
водных ресурсов
по Республике Татарстан
Нижне-Волжского БВУ

А.В. Артемьев

Гильмутдинов Р.Ф.
(843) 524-72-77

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

29.08.2023 № 12/1098

Генеральному директору
ООО «ГСИ - Гипрокаучук»
Д.В. Синицыну

О предоставлении информации

Уважаемый Денис Владимирович!

На Ваш запрос (исх. № GPK-01-1811 от 25.08.2023 г.) о предоставлении информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в поверхностных водах и донных отложениях реки Иныш, в районе объекта изысканий, расположенного на территории Нижнекамского района Республики Татарстан (кадастровые номера участков 16:30:011701:685, 16:30:011701:686), сообщаем следующее.

В рамках осуществления государственного экологического мониторинга, проводимого ФГБУ «УГМС Республики Татарстан», а именно наблюдений за качеством поверхностных вод и донных отложений водных объектов, систематический мониторинг на реке Иныш не проводится. Таким образом, предоставление информации о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в указанном водном объекте не представляется возможным.

И.о. начальника Т.Г. Немцева

Исп. А.В. Федотова
(843) 293-33-62

РОССТАТ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАНСТАТ)

Галиаскара Камала ул., д. 24А, г. Казань, 420021
Тел.: (843) 292-94-82, факс: (843) 292-10-60,
https://16.rosstat.gov.ru; E-mail:16@rosstat.gov.ru

14.09.2023 № 24-18/400

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Синицыну Д.В.

Уважаемый Денис Владимирович!

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан в ответ на запрос от 25.08.2023 № GPK-01-1812 направляет следующую статистическую информацию по Нижнекамскому муниципальному району Республики Татарстан:

1. Численность населения по итогам ВПН-2020 и на начало 2023 г. (Таблица 1);
2. Число родившихся, умерших, естественный прирост (убыль) населения в 2021-2022 гг. (Таблица 2);
3. Младенческая смертность в 2021-2022 гг. (Таблица 3);
4. Число прибывших, выбывших, миграционный прирост в 2021-2022 гг. (Таблица 4);
5. Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), среднемесячная заработная плата по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, за январь-декабрь 2021 г. и январь-декабрь 2022 г. (Таблица 5);
6. Денежные доходы на душу населения в 2021-2022 гг. (Таблица 6).

Одновременно сообщаем, что информация о заболеваемости населения относится к компетенции Министерства здравоохранения Республики Татарстан.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя С.М. Гайнутдинова

Е.Е. Саухина
(843) 292-42-80
отдел информационно-статистических услуг

Приложение к письму № 24-18/400 от 14 09 2023 г.

Таблица 1. Численность населения по итогам ВПН-2020 и на начало 2023 г.

(чел.)

	по данным ВПН-2020, проведенной по состоянию на 01.10.2021 г.	2023 г.
Нижнекамский муниципальный район – все население	277 544	277 053
в том числе		
младше трудоспособного возраста	52 515	52 817
трудоспособного возраста	159 885	157 319
старше трудоспособного возраста	65 144	66 917
Городское население	255 389	254 955
в том числе		
младше трудоспособного возраста	49 766	50 025
трудоспособного возраста	148 216	145 879
старше трудоспособного возраста	57 407	59 051
Сельское население	22 155	22 098
в том числе		
младше трудоспособного возраста	2 749	2 792
трудоспособного возраста	11 669	11 440
старше трудоспособного возраста	7 737	7 866

Таблица 2. Число родившихся, умерших, естественный прирост (убыль) населения в 2021-2022 гг.

(чел.)

	2021 г.	2022 г.
Нижнекамский муниципальный район		
Число родившихся	2 760	2 411
Число умерших	3 403	2 674
Естественный прирост (убыль) населения	-643	-263

Таблица 3. Младенческая смертность в 2021-2022 гг.

	2021 г.	2022 г.
Нижнекамский муниципальный район		
человек	13	11
на 1000 родившихся живыми	4,7	4,6

Таблица 4. Число прибывших, выбывших, миграционный прирост в 2021-2022 гг. [1)]

(чел.)

	2021 г.	2022 г.
Нижнекамский муниципальный район		
Число прибывших	6 274	5 737
Число выбывших	5 852	5 683
Миграционный прирост	422	54

[1)] *Без учета поправок на недоучет прибытий, выбытий.*

Таблица 5. Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), среднемесячная заработная плата по организациям, не относящимся к субъектам малого предпринимательства, за январь-декабрь 2021 г. и январь-декабрь 2022 г.

	2021 г.	2022 г.
Нижнекамский муниципальный район		
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), чел.	3300	3326
Среднемесячная заработная плата, руб.	35 378,4	40 801,7

Таблица 6. Денежные доходы на душу населения в 2021-2022 гг.[2)]

(руб. в месяц)

	2021 г.	2022 г.[3)]
Нижнекамский муниципальный район	43 521	52 702

[2)] *Оценка Министерства экономики Республики Татарстан.*

[3)] *За январь-декабрь.*

Федеральное агентство по рыболовству
Татарский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»

Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО»
(«ТатарстанНИРО»)

ОГРН 1157746053431. ИНН 7708245723
420029, г. Казань, ул. Александра Попова, д. 4а
Тел.: +7 (843) 273-94-01. Факс: +7 (843) 273-83-24
E-mail: tatarstanniro@vniro.ru

19.09.2023 № 1283

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Синицыну Д.В.

Рыбохозяйственная характеристика реки Иныш (Тунгуча) (договор с ООО «ГСИ-Гипрокаучук» №116 от 19.09.2023 г) по объекту: «Установка по производству терефталевой кислоты мощностью 1000 тыс. тонн в год и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства» г. Нижнекамск АО «ТАНЕКО»»

Река Иныш (др. назв. Тунгуча) впадает в р. Авлашка в 1,5 км восточнее н.п. Иштеряково Тукаевского района Республики Татарстан. Водоток берет начало в днище крупной балки, находящейся к югу от промышленной застройки ОАО «Нижнекамскнефтехим». Протяженность реки составляет 8,5 км, площадь поверхностного водосбора не превышает 30 км^2. Гидрографическая связь реки представлена в следующей последовательности: р. Иныш – р. Авлашка – р. Зыча – р. Зай – Куйбышевское водохранилище.

Долина р. Иныш обладает довольно простыми плановыми очертаниями, ориентирована преимущественно в субмеридиональном направлении, с севера на юг. Лишь в нижнем течении (примерно в 3-х км выше собственного устья) долина резко меняет свою ориентировку на субширотное, с запада на восток.

Река имеет несколько притоков: р. Мартышка, р. Алансу и безымянные ручьи. На реке Иныш имеются русловые запруды.

Внутригодовое распределение стока р. Иныш отличается высокой изменчивостью. Большая часть годового стока формируется в весенний сезон. Доля весеннего стока составляет около 70% годового, причем основная его часть приходится на апрель. Соответственно, на долю меженного периода остается около 30%. Относительно высокая доля меженного стока объясняется наличием устойчивого грунтового питания в течение всей межени и отчасти проходящими в летне-осенний период паводками. Наиболее

низкий сток наблюдается зимой, когда река почти полностью переходит на подземное питание. Зимний сток обычно составляет немногим более 10% от годовой величины.

Русло реки извилистое. Грунт дна глинисто-песчаный, заиленный.

Флора р. Иныш представлена древесно-кустарниковой растительностью, видовой состав которой включает клен американский (*Acer negundo*), ольху черную (*Alnus glutinosa*), разнообразие ив (*Salix sp.*) и травянистыми формами. Среди прибрежных трав встречаются осоки (*Carex sp.*), камыш лесной (*Scirpus sylvaticus*), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*), полевица побегообразующая (*Agrostis stolonifera*), зюзник европейский (*Lycopus europaeus*) и некоторые другие виды макрофитов. Погруженная и полупогруженная растительность представлена ежеголовником (*Sparganium sp.*), сусаком зонтичным (*Butomus umbellatus*), на запруженных участках и участках с медленным течением встречается ряска малая (*Lemna minor*).

В составе фитопланктона реки встречено более 40 видов и низших таксонов водорослей, относящихся к 5 систематическим группам: Bacillariophyta (диатомовые), Cyanophyta (сине-зеленые), Chlorophyta (зеленые), Cryptophyta (криптофитовые) и Chrysophyta (золотистые). Доминирующей таксономической группой по количеству видов были диатомовые (48%) и зеленые водоросли (29%). Сине-зеленые и криптофитовые вносили в видовой состав по 7%, а золотистые – 9%.

В составе зоопланктона обнаружены организмы, которые относятся к типу Rotifera (коловратки) и к типу Arthropoda (ракообразные). Зоопланктон реки носил ротаторный характер. Фауна коловраток включала представителей из 5 семейств, среди которых наибольшим видовым богатством отличались сем. Brachionidae – 3 вида и Euchlanidae – 2. Обнаруженные виды членистоногих относились к 2 группам: Cladocera (6 видов) и Copepoda (3 вида из отряда Cyclopiformes). Все встреченные виды ветвистоусых ракообразных принадлежали 1 семейству Chydoridae, веслоногие ракообразные – подсемействам Cyclopinae (1) и Eucyclopinae (2).

В составе зообентоса исследуемого участка р. Иныш всего было зарегистрировано 24 таксона беспозвоночных, из которых олигохет (Oligochaeta) - 8 таксонов (33,33%), личинок хирономид (Chironomidae) и моллюсков (Mollusca) - по 6 таксонов (по 25,0%), мокрецов (Ceratopogonidae) - 3 таксона (12,5%) и личинок двукрылых (Diptera), не идентифицированных до вида - 1 таксон (4,17%). Доминирующей группой в общей численности и биомассе являлись олигохеты и хирономиды.

Ихтиофауна реки Тунгуча представлена 10 видами рыб из следующих семейств:

Сем. Cyprinidae Bonaparte, 1832 **– карповые**

Gobio gobio (Linnaeus, 1758) – пескарь

Leucaspius delineatus (Heckel, 1843) – верховка

Leuciscus cephalus (Linnaeus, 1758) – голавль

Leuciscus leuciscus (Linnaeus, 1758) –обыкновенный елец

Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758) – плотва

Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) – уклейка

Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758) – обыкновенный гольян

Сем. Balitoridae Swainson, 1839 – **балиторовые**

Barbatula barbatula (Linnaeus, 1758) – усатый голец

Сем. Percidae Cuvier, 1816 **– окуневые**

Perca fluviatilis (Linnaeus, 1758) – речной окунь

Сем. Cobitidae Swainson, 1838 **– вьюновые**

Cobitis taenia (Linnaeus, 1758) – обыкновенная щиповка

На реке имеются необходимые условия для нереста и нагула туводных видов рыб. Зимовальные ямы не зафиксированы. В летнее время уровень воды в реке понижается, часть молоди и взрослых особей скатывается в р. Авлашка.

Промышленный вылов (добыча) не ведется. Река Иныш локально используется рыболовами-любителями.

Ширина водоохраной зоны реки Иныш в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ составляет 50 м.

Согласно акту Средневолжского ТУ Росрыболовства от 16.01.2018 г. №28, река Иныш (Тунгуча) соответствует статусу второй рыбохозяйственной категории.

Участок работ по объекту: «Установка по производству терефталевой кислоты мощностью 1000 тыс. тонн в год и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства» г. Нижнекамск АО «ТАНЕКО»» имеет следующие географические координаты: 55°34'09,0", 51°56'16,5". Видовой состав кормовых организмов и ихтиофауны на участке работ аналогичен приведенному выше описанию реки.

Заместитель руководителя филиала Северов Ю.А.

Исп.: Дускаева Т.А.
8(843)273-83-20

Федеральное агентство по рыболовству
Татарский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»

Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО»
(«ТатарстанНИРО»)

ОГРН 1157746053431. ИНН 7708245723
420029, г. Казань, ул. Александра Попова, д. 4а
Тел.: +7 (843) 273-94-01. Факс: +7 (843) 273-83-24
E-mail: tatarstanniro@vniro.ru

09.10.2023 № 1405

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Синицыну Д.В.

Рыбохозяйственная характеристика ручья без названия (договор с ООО «ГСИ-Гипрокаучук» №120 от 22.09.2023 г) по объекту: «Установка по производству терефталевой кислоты мощностью 1000 тыс. тонн в год и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства» г. Нижнекамск АО «ТАНЕКО»»

Ручей без названия – правый приток р. Иныш (др. назв. Тунгуча). Ручей протекает по территории Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан. Исток ручья теряется на территории производственных предприятий АО «Танеко». Направление течения с северо-запада на юго-восток. Гидрографическая связь представлена в следующей последовательности: ручей без названия - р. Иныш – р. Авлашка – р. Зыча – р. Зай – Куйбышевское водохранилище.

Протяженность ручья составляет около 1 км, ширина его водоохраной зоны в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ составляет 50 м.

Водосборная площадь верховья ручья антропогенно нарушена: берега заняты промышленными постройками. Русло ручья пересекается автомобильной дорогой, пропуск вод на этом участке осуществляется через водопропускную трубу. На ручье имеются две русловые запруды.

Питание водотока смешанное, со значительным преобладанием атмосферных осадков. Гидрологический режим водотока характеризуется выраженным весенним половодьем, летне-осенней меженью и устойчивой зимней меженью с низким стоком. В засушливые периоды ручей частично пересыхает.

Флора берегов ручья представлена древесно-кустарниковой растительностью, видовой состав которой включает разнообразие ив (*Salix sp.*) и травянистыми формами. Среди прибрежных трав встречаются осоки (*Carex sp.*), камыш лесной (*Scirpus sylvaticus*), дербенник иволистный (*Lythrum salicaria*), вербейник обыкновенный (*Lysimachia vulgaris*),

полевица побегообразующая (*Agrostis stolonifera*), зюзник европейский (*Lycopus europaeus*) и некоторые другие виды макрофитов. Погруженная и полупогруженная растительность представлена сусаком зонтичным (*Butomus umbellatus*), на запруженных участках встречается ряска малая (*Lemna minor*).

В составе фитопланктона ручья было идентифицировано 24 таксонов микроводорослей, относящихся к 4 таксономическим группам. Распределение таксономического состава было следующим: Bacillariophyta 14 таксонов (58 %), Chlorophyta – 6 (25 %), Chrysophyta – 3 (13 %), Cryptophyta – 1 (4 %). Доминирующим видом по численности выступала диатомовая водоросль *Navicula radiosa* Kützing 1844 ее доля в общей численности составляла 20 %.

В составе зоопланктона было обнаружено 8 видов коловраток, относящимися к 6 семействам. Наиболее разнообразно было представлено семейство Brachionidae (3 таксономические единицы), остальные семейства были представлены единичными таксонами. Группа ветвистоусых рачков в период проведения исследований не обнаружена, веслоногие ракообразные были представлены ювенальной стадией развития.

Фауна донных беспозвоночных на рассматриваемом водотоке включала представителей из 3-х групп: Oligochaeta, Ephemeroptera и Diptera. Наиболее богато были представлены двукрылые насекомые.

Ихтиофауна ручья представлена следующими видами рыб:

Сем. Cyprinidae Bonaparte, 1832 **– карповые**

Gobio gobio (Linnaeus, 1758) – пескарь

Сем. Cobitidae Swainson, 1838 **– вьюновые**

Cobitis taenia (Linnaeus, 1758) – обыкновенная щиповка

В запруженных участках также встречается: карась серебряный (*Carassius auratus*).

На ручье имеются необходимые условия для нереста и нагула туводных видов рыб. Зимовальные ямы не зафиксированы.

Промышленный вылов (добыча) на ручье не ведется, рыболовами-любителями ручей не используется.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», ручей без названия соответствует водным объектам рыбохозяйственного значения второй категории.

Участок работ по объекту: «Установка по производству терефталевой кислоты мощностью 1000 тыс. тонн в год и сопутствующие объекты общезаводского

хозяйства» г. Нижнекамск АО «ТАНЕКО»» имеет следующие географические координаты: 55°34'09,0", 51°56'16,5". Видовой состав кормовых организмов и ихтиофауны на участке работ аналогичен приведенному выше описанию ручья.

Руководитель филиала Сафиуллин Р.Р.

Исп.: Дускаева Т.А.
8(843)273-83-20

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу»)
ТАТАРСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ
ул.Муштари, д.9б, г.Казань, 420012
тел. (843) 238-26-68, факс: (843) 238-26-69
E-mail: tatarstan@tfipfo.ru
ОГРН: 1025202405656 ИНН: 5257044753

04.09.2023 № 1340/01-08/05

На № GPK-01-1398 от 01.09.2023

Об условиях предоставления информации

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Д.В.Синицыну

Уважаемый Денис Владимирович!

В ответ на запрос о предоставлении сведений об отсутствии (наличии) месторождений подземных вод, источников водоснабжения (с зонами санитарной охраны в соответствии с проектом ЗСО), СЗЗ и санитарных разрывов на земельных участках с кадастровыми номерами: 16:30:011701:685, 16:30:011701:686 сообщаем, что, в соответствии с «Административным регламентом…», утвержденным Приказом МПР России от 05.05.2012 №122, Вы можете бесплатно ознакомиться с геологической информацией в читальном зале Татарстанского филиала ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу».

Сообщаем также, что на основании п.3.3. Устава ФБУ «ТФГИ по ПФО», утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию, оказание справочных, консультационных и методических услуг не относится к основным видам деятельности учреждения.

В соответствии с п.3.3.4 и п.3.3.6 Устава ФБУ «ТФГИ по ПФО» Вы можете воспользоваться платными услугами по подготовке информационно-аналитических материалов по геологии и недропользованию: сканирование карт, подбор геологических отчетов, обработка учетных карточек буровых скважин на воду, нанесение на картографическую основу источников водоснабжения и контуров ЗСО, формирование заключения и вывод на печать.

Обращаем Ваше внимание, что подготовленная информация будет представлена только по участкам недр регионального значения после направления заявки на предоставление геологической информации.

Заместитель руководителя **Р.Х.Гареев**

Е.С.Ирлина
(843)200-12-92

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ВОЛЖСКО-КАМСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Волжско-Камское межрегиональное управление Росприроднадзора)

ул. Вишневского, 26, г.Казань, 420043
тел./факс (843) 200-03-31
E-mail: rpn16@rpn.gov.ru

03.10.2023 № 07-13371
на № GPK-01-1889 от 01.09.2023

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
office@gpkauchuk.ru
beil-to@gpkauchuk.ru
vajnova-es@gpkauchuk.ru

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии полигонов размещения отходов производства и потребления на участке изысканий Волжско-Камское межрегиональное управление Росприроднадзора направляет информацию в пределах осуществляемых полномочий.

Государственный реестр объектов размещения отходов расположен на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (https://rpn.gov.ru) в разделе «Сервисы и госуслуги» далее подраздел «Государственный реестр объектов размещения отходов».

Вся интересующая Вас информация размещена во вкладке «Сведения из государственного реестра объектов размещения отходов».

Сообщаем, что согласно Положению о Волжско-Камском межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 21.01.2022 № 29, осуществление санитарно-эпидемиологического надзора и предоставление информации, которая должна быть получена в рамках проведения инженерных изысканий, не входит в полномочия Управления.

Заместитель руководителя А.М. Шигапов

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 1049C857A5B456692E501ECF5B2EF6F4
Владелец: Шигапов Айрат Миннигарильевич
Действителен с 15-05-2023 до 07-08-2024

Аглямзянова А.А.
+7(843)200-03-41

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

06.09.2023 № 17-5/6364

На № _____ от _____

Минздрав России

на 2-187260 от 01.09.2023

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

office@gpkauchuk.ru,
beil-to@gpkauchuk.ru,
vajnova-es@gpkauchuk.ru

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «ГСИ-Гипрокаучук» от 01.09.2023 № GPK-01-1901 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте, расположенном по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, кадастровые номера участков: 16:30:011701:685, 16:30:011701:686 (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Республики Татарстан следующих лечебно-оздоровительных местностей и курортов:

– месторождения минеральных вод и лечебных грязей, используемых санаторием «Крутушка» в Татарской АССР», границы и режим округа горно-санитарной охраны котороых утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 06.04.1989 № 109 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны месторождений минеральных вод, используемых санаторием «Череха» в Псковской области, Угличским заводом минеральных вод в Ярославской области, бальнеологической лечебницей клинической больницы № 1 Четвертого главного управления при Министерстве здравоохранения РСФСР в г. Москве, и месторождения минеральных вод и лечебных грязей, используемого санаторием «Крутушка» в Татарской АССР»;

– курорт Васильевский, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 18.11.1987 № 442 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Дорохово в Московской области, Васильевский в Татарской АССР, курортной зоны пригорода Орджоникидзе в Северо-Осетинской АССР и месторождений минеральных вод и лечебных грязей, используемых санаторием «Металлург» в Удмуртской АССР»;

– курорты Бакирово и Ижевские минеральные воды, границы и режим округов горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 05.09.1986 № 394 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Бакирово и Ижевские минеральные воды в Татарской АССР, Обуховский в Свердловской области, месторождений минеральных вод в Чувашской АССР, лечебных грязей в Чувашской АССР и Марийской АССР»;

– курорт Казанский санаторий в Татарской АССР, г. Казань, границы округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 26.10.1965 № 1235 «Об утверждении границ округов и зон санитарной охраны некоторых курортов»;

– лечебно-оздоровительная местность Прикамское месторождение минеральных вод в г. Набережные Челны, границы и режим округа горно-санитарной охраны которой утверждены постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 08.07.1993 № 386 «Об установлении границ и режима округа санитарной охраны Прикамского месторождения минеральных вод в г. Набережные Челны»;

– лечебно-оздоровительная местность регионального значения Тарханское месторождение минеральных подземных вод, границы и режим округа горно-санитарной охраны которой утверждены постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.05.2019 № 452 «О признании территории Тарханского месторождения минеральных подземных вод лечебно-оздоровительной местностью регионального значения».

Отмечаем, что согласно архивных копий документов, представленных ФКУ «Государственный архив Российской Федерации», на территории Республики

Татарстан располагается Азнакаевское месторождение лечебных грязей, признанное курортом местного значения распоряжением Совета Министров РСФСР от 03.02.1987 № 120-р.

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросу, указанному в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора Департамента

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D9C535B4CB9640000BC52100060002
Кому выдан: Бадлуев Даржа Эдуардович
Действителен: с 02.08.2023 до 02.08.2024

Д.Э. Бадлуев

Абрашин Иван Иванович 8 (495) 627-24-00 (17-53)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)**

пл. М. Горького, 4/2 , г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.:433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

28.09.2023 № РТ-ПФО-09-00-36/2338

Директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Синицыну Д.В.

ул. Ибрагимова, д. 15, корп.1
г. Москва, 105318

Уведомление об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Уважаемый Денис Владимирович!

В соответствии с пунктами 64-66 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Административный регламент), Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу рассмотрел заявление Общества с ограниченной ответственностью «ГСИ-Гипрокаучук» (юридический и почтовый адрес: Российская Федерация, 105318, г. Москва, ул. Ибрагимова, д. 15, корп. 1, ИНН 7719788256)) и уведомляет об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки по объекту «Изыскания на земельных участках с

кадастровыми номерами 16:30:011701:685, 16:30:011701:686» в МО г.Нижнекамск Республики Татарстан на основании подпункта 1 пункта 63 Административного регламента, а именно:

- участок предстоящей застройки расположен в границах населенного пункта.

В соответствии со ст. 25 Закона Российской Федерации «О недрах» и п. 46 Административного регламента при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в границах населенных пунктов, получение застройщиками заключений территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не требуется.

И.о. начальника

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D5A217F3E55161F23B7A520811F0A704
Владелец: Симонова Раиса Вениаминовна
Действителен: с 25.11.2022 до 18.02.2024

Р.В. Симонова

Исполнитель:
Бойченко Наталья Викторовна
(843) 277-13-59

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

г. Москва, 119160

«15» сентября 2023 г. № 153/9/14273нс

На № _____

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Ибрагимова ул., д. 15, к. 1,
г. Москва, 105318

Департаментом строительства Министерства обороны Российской Федерации обращение от 1 сентября 2023 г. № GPK-01-1884 о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) на территории изысканий приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации, рассмотрено и сообщается.

В соответствии с установленным в Министерстве обороны Российской Федерации порядком полномочия по согласованию строительства объектов в пределах приаэродромных территорий аэродромов Министерства обороны Российской Федерации возложены на командиров войсковых частей, которые являются старшими авиационными начальниками аэродромов.

Учитывая изложенное, полагается целесообразным по данному вопросу обратиться в адреса старших авиационных начальников аэродромов, расположенных вблизи объекта изысканий.

Заместитель руководителя Департамента строительства О.Оцепаев

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Островского ул., д. 4, г. Казань, 420111

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ СӘНӘГАТЬ ҺӘМ СӘҮДӘ МИНИСТРЛЫГЫ
Островский ур.,4 йорт, Казан шәһәре, 420111

Телефон: (843) 210-05-01, 210-05-03; факс:(843) 567-36-14; e-mail: mpt@tatar.ru; сайт: http://mpt.tatarstan.ru

06.10.2023 № 22-10/8121

На № _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ- Гипрокаучук»
Д.В.Синицыну

Уважаемый Денис Владимирович!

Рассмотрев Ваше обращение от 01.09.2023 № GPK-01-1887, сообщаем, что Министерство промышленности и торговли Республики Татарстан не обладает сведениями о наличии (отсутствии) на территории изысканий в Нижнекамском муниципальном районе Республики Татарстан приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации.

Для получения таких сведений рекомендуем обратиться в Набережно-Челнинский центр ОВД филиала «Татаэронавигация» ФГУП «Государственная корпорация по организации воздушного движения в Российской Федерации».

Заместитель министра И.П.Колчин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 59078EAA9E1C4F515107F8DF787C07C7
Владелец: Колчин Иван Петрович
Действителен с 18.10.2022 до 11.01.2024

БЕГИШЕВО
МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ
Акционерное общество «АЭРОПОРТ «БЕГИШЕВО»
(АО «АЭРОПОРТ «БЕГИШЕВО»)
«BEGISHEVO AIRPORT» StockCompany
(BEGISHEVO AIRPORT SC)

Юридический и почтовый адрес:
423878, РФ, Республика Татарстан (Татарстан),
м.р-н Тукаевский, с.п. Биклянское,
тер. аэропорт Бегишево, зд.14
Тел./факс: (8552) 71-68-08
Телефон приемной (8552) 79-67-00, 79-67-90
E-mail: office@nbc.aero, www.nbc.aero

ОКПО 96889449, ОГРН 1061650059921
ИНН/КПП 1650145238/163901001

ООО "ГСИ-ГИПРОКАУЧУК"
Генеральному директору

Синицыну Д.В.

от 10.10.2023 № 19/1482
на № GPK-01-2242 от 09.10.2023 г.

Информационное

Уважаемый Денис Владимирович!

На Ваш запрос от 09.10.2023 г. № GPK-01-2242, направляю приказ Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) Министерства транспорта Российской Федерации от 14.08.2023 г. № 661-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома Нижнекамск (Бегишево)», зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 13.09.2023 г. за № 75197 (http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202309130010), для сведения и учёта в работе.

С уважением,
Генеральный директор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 01559384009CAF2D914A04DAA2A0F39CDD
Владелец: ПАРФЕНЕНКО АНДРЕЙ ПЕТРОВИЧ
Действителен: с 01.02.2023 по 01.05.2024

А.П. Парфененко

Федеральное агентство воздушного транспорта
(РОСАВИАЦИЯ)
Федеральное государственное
унитарное предприятие
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»)

Federal Air Transport Agency
(ROSAVIATSIA)
Federal State Unitary Enterprise
"STATE AIR TRAFFIC MANAGEMENT
CORPORATION IN THE RUSSIAN
FEDERATION"
(FSUE "State ATM Corporation")

ФИЛИАЛ «АЭРОНАВИГАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВОЛГИ»
г. Самара

17.01.2024 № АЦВ.ИСХ-227

На № GPK-01-018 от 12.01.2024

Об анализе относительного
размещения территории изысканий
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Генеральному директору
ООО «ГСИ – Гипрокаучук»
Д.В. Синицыну
E-mail:office@gpkauchuk.ru
beil-to@gpkauchuk.ru

Уважаемый Денис Владимирович!

В соответствии с Вашим обращением, расположение территории инженерно-экологических изысканий на объекте «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО», относительно аэродромов экспериментальной, гражданской и государственной авиации проанализировано.

Территория изысканий попадает в район аэродрома гражданской авиации Нижнекамск (Бегишево), находится на удалении 9,0 км от центра ВПП.

Приаэродромные территории аэродромов устанавливаются приказами Росавиации. Информация о границах подзон указанных территорий размещена на официальном сайте Росавиации и доступна по ссылке: https://favt.gov.ru/dejatelnost-ajeroporty-i-ajerodromy-priaer-terr-aerodromov-ga/.

С уважением,

Директор филиала

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота ФГУП «Госкорпорация по ОрВД»

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 04F66AC000E7AFF386425A5E5F93363FA0
Владелец: Кузовлев Сергей Александрович
Действителен с 17-04-2023 до 17-04-2024

С.А. Кузовлев

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ул. Федосеевская, 36, г. Казань, 420111

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРӘСЕ
Федосеев ур., 36, Казан ш., 420111

Тел.: (843) 221-77-47, Факс: 221-77-49, E-mail: guv@tatar.ru, www:guv.tatar.ru

22.01.2024 № 10-27/436

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Д.В. Синицыну

Email: office@gpkauchuk.ru
Email: beil-to@gpkauchuk.ru

О представлении информации

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан (далее – Управление ветеринарии), рассмотрев в пределах своей компетенции Ваше обращение исх. №GPK-01-3258, по вопросу представления информации по сибиреязвенным скотомогильникам и биотермическим ямам в зоне участка инженерно – экологических изысканий по объекту - «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО», расположенному на территории Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, направляет перечень скотомогильников на территории Тукаевского и Нижнекамского муниципальных районов, согласно Приложению.

Одновременно сообщаем, что для получения дополнительной информации, выходящей в компетенцию государственной ветеринарной службы Вы можете обратится в ГБУ «Тукаевское районное государственное ветеринарное объединение», ГБУ «Нижнекамское районное государственное ветеринарное объединение» https://guv.tatarstan.ru/1-gosudarstvennie-veterinarnie-obedineniya-3902097.htm.

Приложение: на 5 л. в 1 экз.

Начальник Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 331E676E447FE602057E3C241AFC41CD
Владелец: Хисамутдинов Алмаз Гаптраупович
Действителен с 16.02.2023 до 11.05.2024

А.Г. Хисамутдинов

Документ создан в электронной форме. № 10-27/436 от 22.01.2024. Исполнитель: Хайруллина А.М.
Страница 1 из 6. Страница создана: 22.01.2024 08:34

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ТУКАЕВСКОЕ
РАЙОННОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
423806, г. Набережные Челны, пер.
Железнодорожников, дом 7.

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ ИДАРӘСЕ
ТУКАЙ
РАЙОНЫНЫҢ
ДӘҮЛӘТ ВЕТЕРИНАРИЯ
БЕРЛӘШМӘСЕ
423806, Яр Чалым шәһәре,
Тимерюлчылар тыкрыгы, 7 йорт.

телефон 46-40-61, E-mail: tukay.vet@mail.ru.

исх. № « 15 » от 12. 01. 2024 г.
на исх. № GPK-01-3257 от 29.12.2023г.

Директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Д.В. Синицыну

Уважаемый Денис Владимирович!

В ответ на письмо № GPK-01-3257 от 29 декабря 2023 года, «О просьбе предоставления сведений об отсутствии/наличии на территории объекта «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО» и в ближайшем от нее удалении в 1000 м каждую сторону мест утилизации биологических отходов, захоронений, скотомогильников, биотермических ям (ям Беккари) и других захоронений, а так же их санитарно-защитных зон», ГБУ «Тукаевское РГВО» сообщает:

На территории и в радиусе 1000 м. от участка изысканий с географическими координатами угловых точек, указанными в письме, сибиреязвенных скотомогильников и биотермических ям, зарегистрированных в Тукаевском муниципальном районе – не имеется.

Начальник-главный
ветеринарный врач
ГБУ «Тукаевское РГВО» Л.Р. Хайбуллин

исп. И. И. Мингалимов
тел. 8(8552)-46-20-61

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное учреждение
«НИЖНЕКАМСКОЕ РАЙОННОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»
ул. Спортивная, 12 В, г. Нижнекамск, 423580

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ
ИДАРӘСЕ
«ТҮБӘН КАМА РАЙОНЫ ДӘҮЛӘТ
ВЕТЕРИНАРИЯ БЕРЛӘШМӘСЕ»
дәүләт бюджет учреждениесе
Спортивная ур., 12 В, Түбән Кама ш., 423580

Тел./факс: (88555) 39-44-74, E-mail: vet-nk@rambler.ru

15.03.2024 № 48/1

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук
Д.В. Синицыну

Уважаемый Денис Владимирович!

ГБУ «Нижнекамское РГВО» информирует Вас о том, что по вашему запросу № 22.01.2024 от 22.01.2024г на территории проведения работ по объекту «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих заводов АО «ТАНЕКО»» в радиусе 1000м зарегистрированные сибиреязвенные скотомогильники, биотермические ямы и санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Начальник ГБУ «Нижнекамское РГВО» Аглиуллин И.К.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ
КАБИНЕТА МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное учреждение
«НИЖНЕКАМСКОЕ РАЙОННОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»
ул. Спортивная, 12 В, г. Нижнекамск, 423580

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МИНИСТРЛАР КАБИНЕТЫНЫҢ
БАШ ВЕТЕРИНАРИЯ
ИДАРӘСЕ
«ТҮБӘН КАМА РАЙОНЫ ДӘҮЛӘТ
ВЕТЕРИНАРИЯ БЕРЛӘШМӘСЕ»
дәүләт бюджет учреждениесе
Спортивная ур., 12 В, Түбән Кама ш., 423580

Тел./факс: (88555) 39-44-74, E-mail: vet-nk@rambler.ru

15.03.2024 № 48/1

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук
Д.В. Синицыну

Уважаемый Денис Владимирович!

ГБУ «Нижнекамское РГВО» информирует Вас о том, что по вашему запросу № 22.01.2024 от 22.01.2024г на территории проведения работ по объекту «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих заводов АО «ТАНЕКО»» в радиусе 1000м зарегистрированные сибиреязвенные скотомогильники, биотермические ямы и санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Начальник ГБУ «Нижнекамское РГВО» Аглиуллин И.К.

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union
Общероссийская общественная организация
Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1
RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1
Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru

Дата: 19.01.2024
Код: MD
Номер: КОТР_К_№ 2494-2024

ООО «ГСИ-ГИПРОКАУЧУК»
и всем заинтересованным сторонам

Заключение
по результатам научно-исследовательской работы
по счету-оферте № 18 от 10.01.2024

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе местоположения объекта **«Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО»** (Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
Союза охраны птиц России — Мокеев Д.Ю.

МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Ямашева пр., д.37 А, г. Казань,420124

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
УРМАН ХУҖАЛЫГЫ
МИНИСТРЛЫГЫ
Ямашева пр., 37нчы А йорт, Казан шәһ,420124

Тел. (843) 221-37-01, Факс 221-37-37, E-mail: Minleshoz@tatar.ru, сайт: Minleshoz.tatarstan.ru

16.01.2024 № 14-268
На № GPK-01-3226 от 29.12.2023

Генеральному директору
ООО «ГИС-Гипрокаучук»
Д.В. Синицыну

О направлении информации

Уважаемый Денис Владимирович!

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении данных о наличии (отсутствии) на участке инженерно-экологических изысканий по объекту: «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО» земель лесного фонда сообщаем, что согласно приложенному каталогу координат (МСК-16) рассматриваемый объект проектируется на землях лесного фонда, а именно выделы 1-3, 20, 21 квартала 86, выделы 5, 16-21 квартала 87, выделы 1-3, 7, 9, 10, 17 квартала 97, выделы 1, 4-10, 21-23, 36, 37, 46, 47, 51-56, 59, 63 квартала 98, выделы 1, 2, 6 квартала 106 Биклянского участкового лесничества Нижнекамского лесничества.

Информация о наличии (отсутствии) на участках работ лесопарковых зеленых поясов и о границах лесов, расположенных в иных категориях земель, в государственном лесном реестре отсутствует.

Одновременно сообщаем, что для получения информации, внесенной в государственный лесной реестр, необходимо написать заявление о предоставлении выписки из государственного лесного реестра.

Предоставление выписки из государственного лесного реестра является платной государственной услугой и осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации 31.10.2007 г. № 282.

В соответствии со статьей 91 Лесного кодекса Российской Федерации, Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2007 года № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания», приказом Минприроды России от 30.10.2013 N 464 "Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» за

предоставление выписок из государственного лесного реестра взимается плата и составляет 50 рублей за 1 лист формата А 4 (при двухсторонней печати стоимость удваивается).

Для получения выписки из государственного лесного реестра Вам необходимо обратиться в Министерство с заявлением, форма которого утверждена Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 г. № 282.

Запрос может быть представлен заявителем лично, по почте, посредством факсимильной связи по телефону (843) 221-37-37, на электронный адрес Министерства (e-mail: Minleshoz@tatar.ru), через портал государственных муниципальных услуг.

Первый заместитель министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00930DC8CE390D187A7024CCEED5F6662E
Владелец: Зарипов Ильгизар Наилевич
Действителен с 19.12.2022 до 13.03.2024

И.Н.Зарипов

К.А.Кладова
(843) 221-37-42

Информация о лесном участке

Номер государственного учета в государственном лесном реестре:
Кадастровый номер (при наличии): **вышел из состава гослесфонда**
Условный номер (при наличии)
Предыдущий кадастровый (условный) номер

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) по лесоустройству 2017 года **Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, ГБУ «Нижнекамское лесничество», Биклянское участковое лесничество, квартал 98 выделы 1,12,13,15.**

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя: **Право собственности правообладателя**

Назначение лесного участка (вид(ы) использования): заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных ресурсов леса, Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, ведение охотничьего хозяйства, Осуществление научно исследовательской деятельности, Выполнение работ по геологическому изучению недр, строительство и эксплуатация водохранилищ, строительство и реконструкция линии электропередач, переработка древесины, осуществление религиозной деятельности

Защитные леса - Эксплуатационные леса
Площадь: **4,8 га**
ОЗУ –берегозащитные участки лесов

Особые отметки: **Лесоустройство 2017г.**

Карта- схема расположения и границы лесного участка на обороте

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И. Н. Зарипов
(Ф.И.О.)

15.02.2024
(дата)

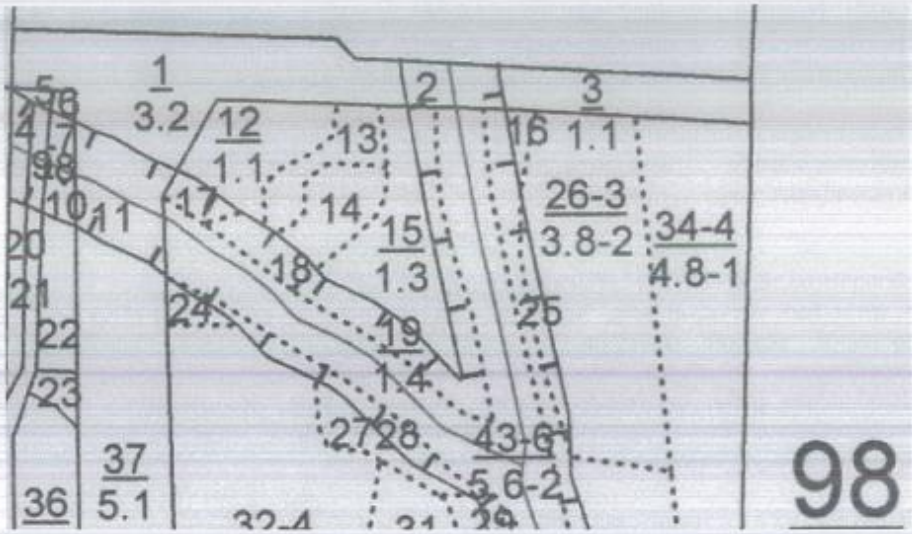
(подпись)

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный района

Лесничество (лесопарк) **Нижнекамское**
Участковое лесничество **Биклянское**

Масштаб 1:10 000



Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И. Н. Зарипов 15.02.2024
(Ф.И.О.) (дата) (подпись)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 200

Информация о лесном участке

Номер государственного учета в государственном лесном реестре:
Кадастровый номер (при наличии): **16:30:000000:1193**
Условный номер (при наличии)
Предыдущий кадастровый (условный) номер

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) по лесоустройству 2017 года **Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, ГБУ «Нижнекамское лесничество», Биклянское участковое лесничество, квартал 97 выделы 1,2,3.**

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя: **Право собственности правообладателя**

Назначение лесного участка (вид(ы) использования): заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных ресурсов леса, Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, ведение охотничьего хозяйства, Осуществление научно исследовательской деятельности, Выполнение работ по геологическому изучению недр, строительство и эксплуатация водохранилищ, строительство и реконструкция линии электропередач, переработка древесины, осуществление религиозной деятельности

Защитные леса -леса, расположенные в водоохранных зонах
Площадь: **1,5 га**
ОЗУ –берегозащитные участки лесов

Особые отметки: **Лесоустройство 2017г.**

Карта- схема расположения и границы лесного участка на обороте

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И. Н. Зарипов
(Ф.И.О.)

15.02.2024
(дата)

(подпись)

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

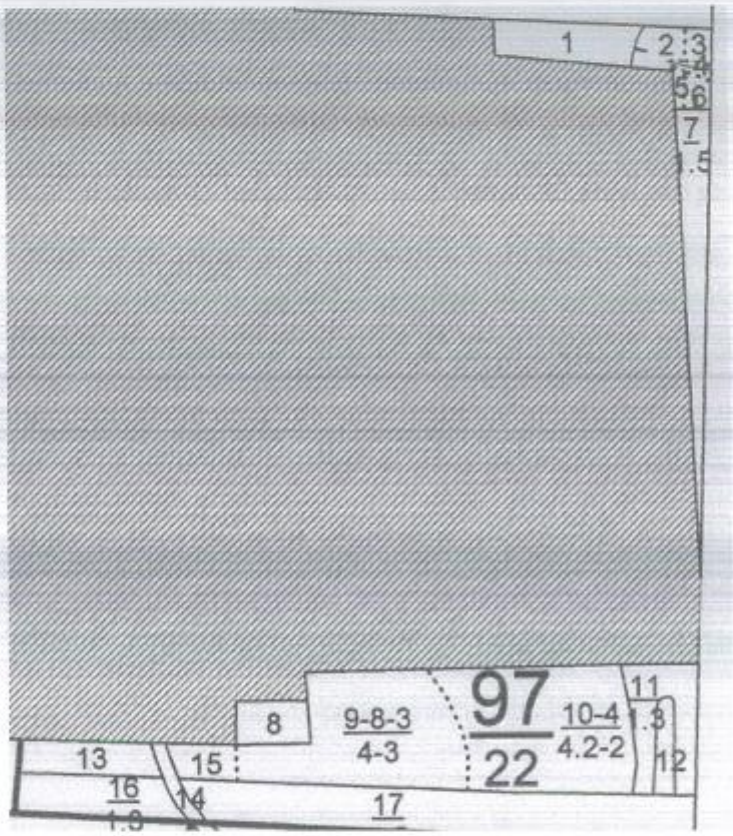
Лист 201

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный района

Лесничество (лесопарк) **Нижнекамское**
Участковое лесничество **Биклянское**

Масштаб 1:10 000



Должностное лицо органа,
Примечание материалы лесоустройства 2017 года

Условные обозначения: границы лесного участка

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республиуи Татарстан

И. Н. Зарипов
(Ф.И.О.)

15. 02. 2026
(дата)

(подпись)

(подпись)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 202

Информация о лесном участке

Номер государственного учета в государственном лесном реестре:
Кадастровый номер (при наличии): **16:30:000000:1300; 16:30:000000:1348; 16:30:000000:1141**
Условный номер (при наличии)
Предыдущий кадастровый (условный) номер

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) по лесоустройству 2017 года **Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, ГБУ «Нижнекамское лесничество», Биклянское участковое лесничество, квартал 87 выделы 3,5,6,15,16,19,20,24,25,27,29,36,40**

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя: **Право собственности правообладателя**

Назначение лесного участка (вид(ы) использования): заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных ресурсов леса, Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, ведение охотничьего хозяйства, Осуществление научно исследовательской деятельности, Выполнение работ по геологическому изучению недр, строительство и эксплуатация водохранилищ, строительство и реконструкция линии электропередач, переработка древесины, осуществление религиозной деятельности

Защитные леса -леса, расположенные в водоохранных зонах
Площадь: **14,8** га
ОЗУ –берегозащитные участки лесов

Особые отметки: **Лесоустройство 2017г.**

Карта- схема расположения и границы лесного участка на обороте

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И. Н. Зарипов
(Ф.И.О.)

15.02.2024
(дата)

(подпись)

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

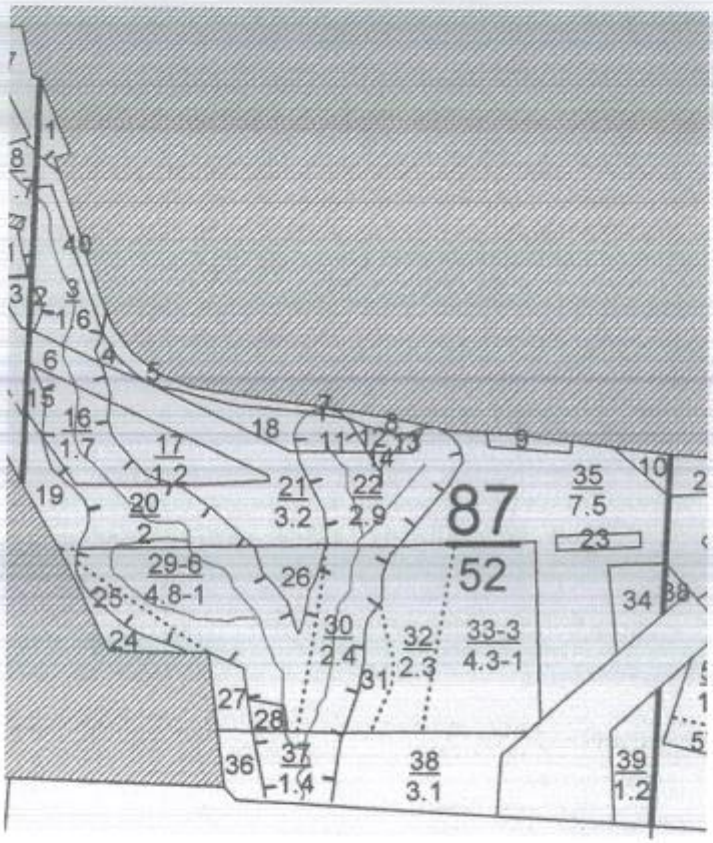
3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный района

Лесничество (лесопарк) **Нижнекамское**
Участковое лесничество **Биклянское**

Масштаб 1:10 000



Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И. Н. Зарипов
(Ф.И.О.)

15.02.2024
(дата)

(подпись)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 204

Информация о лесном участке

Номер государственного учета в государственном лесном реестре:
Кадастровый номер (при наличии): **16:30:000000:1190**
Условный номер (при наличии)
Предыдущий кадастровый (условный) номер

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) **Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район, ГБУ «Нижнекамское лесничество», Биклянское участковое лесничество, квартал 86 выдел 1**

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя: **Право собственности правообладателя**

Назначение лесного участка (вид(ы) использования): заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных ресурсов леса, Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, ведение охотничьего хозяйства, Осуществление научно исследовательской деятельности, Выполнение работ по геологическому изучению недр, строительство и эксплуатация водохранилищ, строительство и реконструкция линии электропередач, переработка древесины, осуществление религиозной деятельности

Защитные леса - леса, расположенные вдоль ж/д путей

Площадь: **4,4** га
ОЗУ –

Особые отметки: **Лесоустройство 2017г.**

Карта- схема расположения и границы лесного участка на обороте

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

И. Н. Зарипов
(Ф.И.О.)

15.02.2026
(дата)

(подпись)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

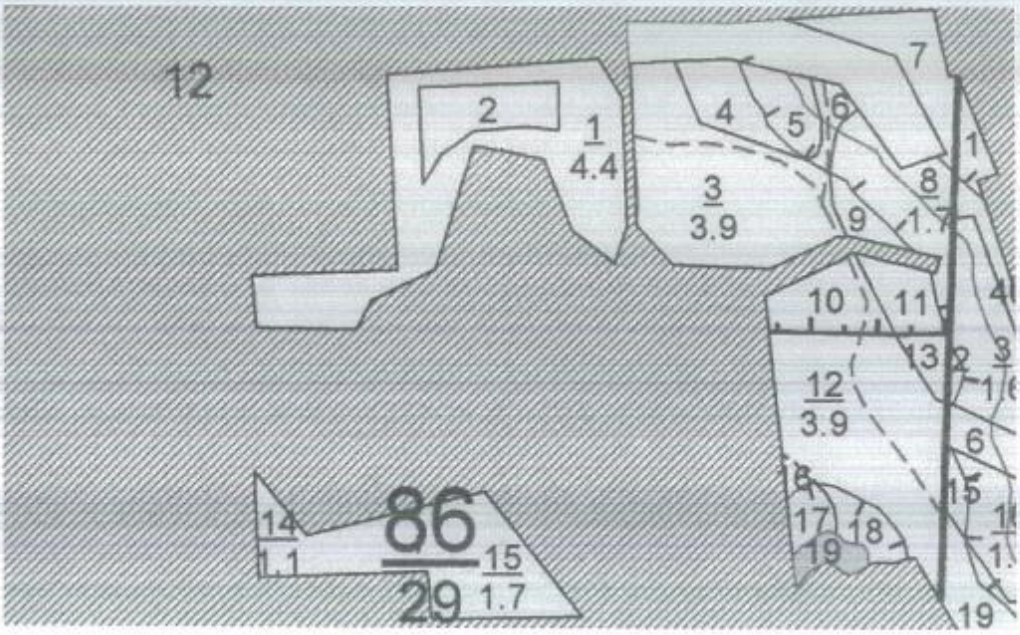
Лист 205

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный района

Лесничество (лесопарк) **Нижнекамское**
Участковое лесничество **Биклянское**

Масштаб 1:10 000



Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республики Татарстан

Примечание материалы лесоустройства 2017 года

(подпись)

Условные обозначения: границы лесного участка

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного
реестра
Первый заместитель министра
лесного хозяйства Республиуи Татарстан

И. Н. Зарипов 15.02.2024
(Ф.И.О.) (дата) (подпись)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
НИЖНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

пр. Строителей, д. 12, г. Нижнекамск, 423570

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТҮБӘН КАМА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Төзүчеләр пр., 12-нче йорт, Түбән Кама шәһәре, 423570

Тел.: (8555) 42-50-50, факс: 42-42-67. E-mail: tuban.kama@tatar.ru, сайт: e-nizhnekamsk.ru

№ 02.02.2024 от 901/ИсхОрг

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»

Д.В.Синицыну
office@gpkauchuk.ru
beil-to@gpkauchuk.ru

По вопросу предоставления информации

Уважаемый Денис Владимирович!

На запрос GPK-01-3229 от 29.12.2023г о предоставлении сведений для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Объекты общезаводского хозяйства для установи «ТФК-1000» «Компоекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО» расположенном по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, сообщаем:

Принимая во внимание представленную схему размещения проектируемого объекта, в границах его размещения, в соответствии с действующей градостроительной документацией Нижнекамского муниципального района и МО «г. Нижнекамск», актуальным данным публично-кадастровой карты на территория изысканий:

1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения, включая зарезервированные и планируемые, и их охранные (буферные) зоны отсутствуют;

2. Объект изысканий пересекает земельный участок с кадастровым номером 16:53:030112:137, в недрах которого находится объект накопленного вреда окружающей среде «Объект негативного воздействия отходов, накопленных в результате деятельности Нижнекамского Нефтехимического комбината Министерства нефтедобывающей и нефтехимической промышленности СССР, расположенный в Нижнекамском муниципальном районе (Республика Татарстан)» (приказом МПР РФ от 03.03.2022 №152 внесен в ГРОНВОС под пунктом 438). Объект является источником загрязнения грунтовых вод и р.Иныш, а также прилегающих к нему земель. Также объект изысканий граничит с земельным участком 16:53:030112:136, на котором расположен шламонакопитель узла очистки продувочных вод ПАО «Нижнекамскнефтехим». Сведения о несанкционированных свалках не поступали.

3. Проектируемый объект находится в границах:

- Единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла (ЗОУИТ16:00-6.3592);
- санитарно-защитной зоны ПАО «Нижнекамскнефтехим» (ЗОУИТ ЗОУИТ16:00-6.3871);
- санитарно-защитной зоны АО «ТАИФ-НК» (ЗОУИТ16:00-6.4457);

- охранной зоны топливно-энергетического комплекса ООО "Нижнекамская ТЭЦ"(ЗОУИТ 16:53-6.972);

- охранной зоны ВЛ-110 кВ «ПС Зайгрэс-Комплекс» (тит.134) (ЗОУИТ 16:00-6.2499);

4) источники питьевого водоснабжения хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны (ЗСО) отсутствуют;

5) имеются санитарные разрывы линий железнодорожного транспорта, имеются зоны ограничений от объектов, запрещенных к открытому опубликованию и другие зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (район ТЭЦ);

6) Сведения о лесах, обладающих защитным статусом и особо защитным статусом, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда (в ведении органов местного самоуправления), отсутствуют. В то же время, имеет место древесно-кустарниковая и травянистая растительность иной категории, порядок изъятия которой регулируется административным регламентом предоставления муниципальной услуги по выдаче разрешения на вырубку, кронирование, сохранение или посадку, деревьев и кустарников, снос газона на территории муниципального образования «город Нижнекамск»;

7) лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы федерального, регионального, местного значения и их зоны санитарной охраны отсутствуют;

8) округа санитарной (горносанитарной) охраны курортов местного значения отсутствуют;

9) санитарно-защитные зоны кладбищ и сооружений похоронного значения отсутствуют;

10) Участок проектирования расположен в установленных границах:

- Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ16:39-6.2605);

- третьей подзоны Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ 16:39-6.2604);

- пятой подзоны Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ16:39-6.2607);

- шестой подзоны Приаэродромной территории АО «АЭРОПОРТ БЕГИШЕВО» (ЗОУИТ16:39-6.2606)

11) о характере землепользования: участок изыскания проходит по границе г.Нижнекамск, соответственно часть земельных участков - категория земли населённых пунктов; функциональные зоны: производственные зоны (частично на площадках для инвестиционной деятельности – промышленные (индустриальные) парки), зоны инженерной инфраструктуры, зоны специального назначения – зоны складирования и захоронения отходов; зоны лесов (земли лесного фонда) – зоны лесов, расположенные в защитных полосах лесов, эксплуатационные леса; имеется пересечение с объектами транспортной инфраструктурой – железнодорожный путь необщего пользования, автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения (в сторону Иштиряково);

12) зоны затопления и подтопления отсутствуют;

13) особо ценных земель; особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается отсутствуют;

14) источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют; поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО – отмечен поверхностный водный объект река Иныш и его охранные зоны;

Документ создан в электронной форме. № 901/ИсхОрг от 02.02.2024. Исполнитель: Гараева Э.Б.
Страница 2 из 3. Страница создана: 02.02.2024 13:28
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО отсутствуют;

15) выпуски сточных вод в водные объекты не отмечены;

16) территории традиционного природопользования местного уровня отсутствуют;

17) объекты электроэнергетики имеются, отмечены в составе территорий и зон инженерных коммуникаций (топливно-энергетический комплекс ООО "Нижнекамская ТЭЦ").

Действующая градостроительная документация размещена на официальном сайте Нижнекамского муниципального района, в разделе градостроительная документация и в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования Минэкономразвития России (ФГИС ТП).

Заместитель Руководителя

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 1C39BB2727CCE988249002A58F4F9456

Владелец: Игтисамов Рафаэль Сазитович

Действителен с 14.04.2023 до 07.07.2024

Р.С.Игтисамов

Исп.: О.Н.Чернышева (8555) 42-48-11
Гараева Э.Б. 8(8555) 42-46-51

Документ создан в электронной форме. № 901/ИсхОрг от 02.02.2024. Исполнитель: Гараева Э.Б.
Страница 3 из 3. Страница создана: 02.02.2024 13:28

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)**

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

29.02.2024 № 12/536

Генеральному директору
ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Синицыну Д.В.

О предоставлении информации
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» и ООО «ГСИ-Гипрокаучук» договором (№С/116 от 17.01.2024г.) направляет информацию по фоновым концентрациям вредных примесей в атмосферном воздухе г.Нижнекамск Республики Татарстан для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО», расположенному в РТ, г. Нижнекамск, территория АО «ТАНЕКО».

Фоновая концентрация – статистически достоверная максимальная разовая концентрация примеси, значение которой превышается в 5% случаев. Фоновые концентрации являются характеристикой загрязнения атмосферы, создаваемого всеми источниками выбросов на рассматриваемой территории.

Фоновые концентрации

Примесь	ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ мг/м^3				
	Штиль V<2 м/с	Направление ветра при V>2 м/с			
		С	В	Ю	З
Взвешенные вещества	0.243	0.266	0.270	0.253	0.253
Диоксид серы	0.009	0.010	0.013	0.017	0.012
Оксид углерода	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3
Диоксид азота	0.137	0.115	0.130	0.104	0.110
Оксид азота	0.062	0.051	0.056	0.044	0.050
Сероводород	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фенол	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007
Аммиак	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10

907766512

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Фоновая концентрация бенз(а)пирена в атмосферном воздухе в г.Нижнекамск рассчитана в соответствии с Изменением № 1 к Руководству по контролю загрязнения атмосферы РД 52.24.186-89 «Определение фоновых концентраций бенз(а)пирена и металлов». Поскольку расчет проводится по месячным значениям, фоновая концентрация бенз(а)пирена дается без детализации по скоростям и направлениям ветра и составляет $1.0 \cdot 10^{-3}$ мкг/м^3.

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с Методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2019 г. № 794, на основании результатов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в г. Нижнекамск в 2019-2023 г.г.

Срок действия фоновых концентраций ограничивается сроком действия проектной документации по объекту «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО», расположенному в РТ, г. Нижнекамск, территория АО «ТАНЕКО».

Справка выдана ООО «ГСИ-Гипрокаучук» для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО», расположенному в РТ, г. Нижнекамск, территория АО «ТАНЕКО», и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» С.Д.Захаров

Исп. Амирова Э.Ф. 843-293-33-62

907766512

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 211

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»
(ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»)**

420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Заводская, д. 3 для корреспонденции: 420021, г. Казань, а/я 167.
ИНН/КПП 1654005351/165501001 Тел./факс: (843)293-43-05/(843)293-42-97, tatmeteo@mail.ru, www.tatarmeteo.ru

29.02.2024 № 10/537
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГСИ - Гипрокаучук»
Д. В. Синицыну

О предоставлении информации
по выполнению договорных обязательств

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан» в соответствии с заключенным между ООО «ГСИ-Гипрокаучук» и ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» договором (№ С/116 от 17.01.2024) направляет Вам климатические характеристики по данным наблюдений МС Елабуга (ближайшей к объекту изысканий) для выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям для объекта «Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК – 1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов ОА «ТАНЕКО», расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск. Климатические характеристики рассчитаны за период 1994-2023 гг.

Климатические характеристики

1. Повторяемость направлений ветра и штилей, %:

месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	5	7	8	15	20	21	16	8	20
II	6	7	10	14	19	19	16	9	21
III	5	8	8	13	16	20	19	11	17
IV	10	13	11	9	11	15	18	13	15
V	12	12	10	7	11	13	17	18	15
VI	14	11	8	6	9	12	19	21	15
VII	15	12	10	7	8	8	18	22	19
VIII	16	11	9	5	9	11	17	22	20
IX	10	8	9	7	9	14	22	21	21
X	9	5	6	7	13	24	21	15	15
XI	7	6	8	11	15	22	20	11	12
XII	5	6	8	12	19	25	15	10	19
год	10	9	9	9	13	17	18	15	17

510353960

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

2. Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна 26,4°С.

3. Средняя месячная минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) равна - 14,2 °С.

4. Скорость ветра, повторяемость превышения которой по среднемноголетним данным составляет 5%, равна 6 м/с.

5. Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет **160**.

6. Коэффициент рельефа местности не предоставляется.

Справка выдана ООО «ГСИ - Гипрокаучук»

Начальник
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» С. Д. Захаров

О. В. Белова
(843) 293-04-68

510353960

Проверьте подлинность документа отсканировав QR-код камерой телефона, либо на сайте www.tatarmeteo.ru/docs

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан»
(ГБУ «НПО Геоцентр РТ»)

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ҺӘМ ТАБИГЫЙ
БАЙЛЫКЛАР МИНИСТРЛЫГЫ
«Татарстан Республикасы геология һәм җир асты байлыкларын файдалану фәнни-җитештерү берләшмәсе» дәүләт бюджет учреждениесе
(ДБУ «ФЖБ Геоцентр ТР»)

Космонавтов ул., 59, пом. 5, г. Казань, 420061
Космонавтлар ур., 59, 5 бүлмә, Казан ш., 420061
Тел.: (843) 248-71-57, e-mail: gbugeocentr@mail.ru, сайт: https://geocentr.tatarstan.ru

28.10.2024 № 901

На № 19512/06 от 21.10.2024г.

Заместителю министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан
О.В. МАНИДИЧЕВОЙ

Уважаемая Ольга Владимировна!

В ответ на Ваше письмо от 21.10.2024 № 19512/06 «О предоставлении сведений о расчетных фоновых концентрациях ряда загрязняющих веществ для проекта СЗЗ» сообщаем, что было организовано проведение расчетов фоновых концентраций загрязняющих веществ в расчетной точке, указанной в обращении ООО «Геотехпроект» от 14.10.2024г. №228-24 о предоставлении сведений о расчетных фоновых концентрациях ряда загрязняющих веществ для проекта обоснования достаточности ранее установленных размеров и границ единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла (ЕСЗЗ НПУз) с учетом реализации объекта "Установка по производству терефталевой кислоты мощностью 1000 тыс. Тонн в год с объектами общезаводского хозяйства комплекса НП и НХЗ АО "ТАНЕКО" для территории расположенной в г. Нижнекамск на основе системы сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнекамска.

Результаты расчета с указанием координат представлены в Приложении на 3 л. в 1 экз.

Директор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00A3F6AB6B6A68E4DA5C86B3627181B035
Владелец: Валиев Марс Мулланурович
Действителен с 12.12.2023 до 06.03.2025

М.М. Валиев

Исполнитель Салихов А.Р.
Тел.8(843)248-74-17

Обращаем Ваше внимание, что вещества Нитрат **(1223)**, Метилацетат **(1224)** выбрасываются промплощадкой «Установка по производству терефталевой кислоты мощностью 1000 тыс. тонн в год с объектами общезаводского хозяйства комплекса НП и НХЗ АО «ТАНЕКО»» соответственно в базе они отсутствуют и расчёт по ним невозможен.

Приложение
Таблица 1

Результаты расчетов фоновых концентраций
Рассчитанные концентрации загрязняющих веществ для АО «Танеко»

Наименование вещества		Концентрации, доли ПДК				
		При скорости ветра 0,5-2 м/с	При скорости ветра от 3-6 м/с			
			С	В	Ю	З
Расчетная точка №1: 2291929,6; 450458,69						
Натрий гидроксид (0150)	мг/м³	0,000381	0,000484	0,000096	0,000000	0,000040
	д. ПДК	0,038091	0,048497	0,009645	0,000000	0,004036
Сера элементарная (0331)	мг/м³	0,003292	0,000984	0,003128	-	0,000000
	д. ПДК	0,047052	0,014054	0,044663	-	0,000000
Пентилены (0501)	мг/м³	0,016000	0,016000	0,001880	0,000000	0,000620
	д. ПДК	0,010970	0,009864	0,001254	0,000000	0,000412
Бензол (0602)	мг/м³	0,016000	0,016000	0,001020	0,000000	0,000972
	д. ПДК	0,054394	0,046758	0,003405	0,000000	0,003242
Диэтилбензолы (0609)	мг/м³	0,003652	0,000692	0,004000	0,000000	0,000016
	д. ПДК	0,012169	0,002308	0,014105	0,000000	0,000054
(1-Метилэтил)бензол (0612)	мг/м³	0,001652	0,000321	0,001912	0,000000	0,000000
	д. ПДК	0,117892	0,022920	0,136633	0,000000	0,000027
Диметилбензол (0616)	мг/м³	0,016000	0,024000	0,002360	0,000005	0,016000
	д. ПДК	0,081193	0,110846	0,011804	0,000025	0,082460
1,2,4,5-Тетраметилбензол (0622)	мг/м³	0,000984	0,000186	0,001140	0,000000	0,000021
	д. ПДК	0,039326	0,007454	0,045582	0,000000	0,000826
1,3,5-Триметилбензол (0623)	мг/м³	0,020000	0,003468	0,020000	0,000000	0,000040
	д. ПДК	0,181076	0,034696	0,209865	0,000000	0,000403
Этилбензол (0627)	мг/м³	0,000828	0,000840	0,000353	0,000000	0,000107
	д. ПДК	0,041431	0,042044	0,017635	0,000000	0,005368
1,4-Диметилбензол (0640)	мг/м³	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
	д. ПДК	0,000001	0,000000	0,000000	-	-
2-Метил-2-метоксипропан (1107)	мг/м³	0,024000	0,004000	0,028000	0,000000	0,000124
	д. ПДК	0,047229	0,009250	0,052846	0,000000	0,000247
Бензол-1,4-дикарбоновая кислота (1551)	мг/м³	0,000000	0,000000	-	-	0,000000
	д. ПДК	0,000035	0,000030	-	-	0,000016
Этановая кислота (1555)	мг/м³	0,000852	0,000704	0,000384	0,000000	0,00472
	д. ПДК	0,004264	0,003526	0,001922	0,000000	0,002353
Масло минеральное нефтяное (2735)	мг/м³	0,003548	0,000688	0,003916	0,000000	0,000130
	д. ПДК	0,070973	0,013770	0,078295	0,000000	0,002592
Алканы С12-С19 (2754)	мг/м³	0,076000	0,068000	0,028000	0,000000	0,024000
	д. ПДК	0,075670	0,069066	0,029840	0,000000	0,025097
Магний дихлорид (3180)	мг/м³	0,000616	0,000019	0,000512	0,000000	-
	д. ПДК	0,006172	0,000188	0,005116	0,000000	-
Расчетная точка №2: 2294268; 447905						

Документ создан в электронной форме. № 901 от 28.10.2024. Исполнитель: Салихов А.Р.
Страница 2 из 4. Страница создана: 28.10.2024 16:00
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Натрий гидроксид (0150)	мг/м³	0,000054	0,000042	0,000000	0,000000	0,000006
	д. ПДК	0,005380	0,004149	0,000001	0,000000	0,000601
Сера элементарная (0331)	мг/м³	0,000416	0,000432	0,000000	-	0,000022
	д. ПДК	0,005934	0,006175	0,000000	-	0,000309
Пентилены (0501)	мг/м³	0,004000	0,003740	0,000002	0,000000	0,000375
	д. ПДК	0,002856	0,002492	0,000001	0,000000	0,000250
Бензол (0602)	мг/м³	0,003984	0,003564	0,000085	0,000000	0,000588
	д. ПДК	0,013280	0,011882	0,000283	0,000000	0,001959
Диэтилбензолы (0609)	мг/м³	0,000596	0,000668	0,000000	0,000000	0,000047
	д. ПДК	0,001993	0,002232	0,000000	0,000000	0,000158
(1-Метилэтил)бензол (0612)	мг/м³	0,000268	0,000301	0,000000	0,000000	0,000021
	д. ПДК	0,019179	0,021482	0,000000	0,000000	0,001481
Диметилбензол (0616)	мг/м³	0,004000	0,012000	0,000007	0,000000	0,001312
	д. ПДК	0,025921	0,053164	0,000035	0,000000	0,006562
1,2,4,5-Тетраметилбензол (0622)	мг/м³	0,000160	0,000178	0,000000	0,000000	0,000014
	д. ПДК	0,006408	0,007129	0,000000	0,000000	0,000558
1,3,5-Триметилбензол (0623)	мг/м³	0,002948	0,003300	0,000000	-	0,000231
	д. ПДК	0,029482	0,033000	0,000000	-	0,002307
Этилбензол (0627)	мг/м³	0,000340	0,000305	0,000004	0,000000	0,000081
	д. ПДК	0,016996	0,015244	0,000183	0,000000	0,004055
1,4-Диметилбензол (0640)	мг/м³	0,000000	0,000000	0,000000	-	0,000000
	д. ПДК	0,000000	0,000000	0,000000	-	0,000000
2-Метил-2-метоксипропан (1107)	мг/м³	0,004000	0,004000	0,000001	0,000000	0,000397
	д. ПДК	0,008444	0,010067	0,000002	0,000000	0,000794
Бензол-1,4-дикарбоновая кислота (1551)	мг/м³	0,000000	0,000000	-	-	0,000000
	д. ПДК	0,000022	0,000018	-	-	0,000012
Этановая кислота (1555)	мг/м³	0,000652	0,000440	0,000001	0,000000	0,000240
	д. ПДК	0,003266	0,002194	0,000006	0,000000	0,001201
Масло минеральное нефтяное (2735)	мг/м³	0,000612	0,000532	0,000002	0,000000	0,000074
	д. ПДК	0,012234	0,010646	0,000044	0,000000	0,001470
Алканы С12-С19 (2754)	мг/м³	0,044000	0,044000	0,000104	0,000000	0,004000
	д. ПДК	0,042253	0,044046	0,000104	0,000000	0,004074
Магний дихлорид (3180)	мг/м³	0,000464	0,000353	0,000000	-	0,000000
	д. ПДК	0,004644	0,003533	0,000000	-	0,000000

Таблица 2

Результаты расчетов фоновых концентраций

Рассчитанные концентрации загрязняющих веществ для АО «Танеко»

Наименование вещества		Концентрации, доли ПДК
Долгопериодные (среднегодовые) концентрации		
Расчетная точка №1: 2291929,6; 450458,69		
Бензол (0602)	мг/м³	0,002550
	д. ПДК	0,008512
Диметилбензол (0616)	мг/м³	0,005900
	д. ПДК	0,029511
Этилбензол (0627)	мг/м³	0,000882
	д. ПДК	0,044088

Документ создан в электронной форме. № 901 от 28.10.2024. Исполнитель: Салихов А.Р.
Страница 3 из 4. Страница создана: 28.10.2024 16:00
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Расчетная точка №2: 2294268; 447905		
Бензол (0602)	мг/м^3	0,000212
	д. ПДК	0,000708
Диметилбензол (0616)	мг/м^3	0,000018
	д. ПДК	0,000088
Этилбензол (0627)	мг/м^3	0,000009
	д. ПДК	0,000457

Документ создан в электронной форме. № 901 от 28.10.2024. Исполнитель: Саликов А.Р.
Страница 4 из 4. Страница создана: 28.10.2024 16:00
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Приложение Б. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов.

Б.1 Работа строительной техники (ИЗА №6501) и внутренний проезд автотранспорта (ИЗА №6502)

Валовые и максимальные выбросы предприятия №11,
Эстакада Танеко,
Елабуга, 2024 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:
1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.

Программа зарегистрирована на: ООО "АтомПроектЗащита"
Регистрационный номер: 60-01-0684

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

```
1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по  содержанию свинца;
3 - Дизельное топливо;
4 - Сжатый газ;
5 - Неэтилированный бензин;
6 - Сжиженный нефтяной газ.
```

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

```
1 - до 1.2 л
2 - свыше 1.2 до 1.8 л
3 - свыше 1.8 до 3.5 л
4 - свыше 3.5 л
```

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

```
1 - до 2 т
2 - свыше 2 до 5 т
3 - свыше 5 до 8 т
4 - свыше 8 до 16 т
5 - свыше 16 т
```

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

```
1 - Особо малый (до 5.5 м)
2 - Малый (6.0-7.5 м)
3 - Средний (8.0-10.0 м)
4 - Большой (10.5-12.0 м)
5 - Особо большой (16.5-24.0 м)
```

Елабуга, 2024 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*
Среднемесячная	-13.9	-13.2	-6.6	3.8	12.4	17.4	19.5	17.5	11.2	3.2	-4.4	-11.1

температура, °С												
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Х
Средняя минимальная температура, °С	-13.9	-13.2	-6.6	3.8	12.4	17.4	19.5	17.5	11.2	3.2	-4.4	-11.1
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	Х

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	*Месяцы*	*Всего дней*
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	105
Переходный	Апрель; Октябрь; Ноябрь;	63
Холодный	Январь; Февраль; Март; Декабрь;	84
Всего за год	Январь-Декабрь	252

Участок №1; Строительная техника,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №0, площадка №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.700

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.700

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка	*Категория*	*Мощность двигателя*	*ЭС*
Трактор Т-100	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	Гусеничная	61-100 КВт (83-136 л.с.)	нет
Экскаватор Komatsu PW200-7	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Экскаватор Komatsu PC200	Гусеничная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Бульдозер SHANTUI SDW24	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Бульдозер SHANTUI SD16L	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Сваебойная установка	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Сваевдавливающая установка	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автокран КС-4571	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автокран МКАТ-40	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Автокран LIEBHERRLTM	Колесная	более 260 КВт (354 л.с.)	нет

1200/1			
Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автобетононасос	Колесная	более 260 КВт (354 л.с.)	нет
Автобетоносмеситель	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Автогидроподъемник	Колесная	161-260 КВт (220-354 л.с.)	нет
Агрегат наполнительный	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Агрегат опрессовочный	Колесная	101-160 КВт (137-219 л.с.)	нет
Агрегатсварочный	Колесная	36-60 КВт (49-82 л.с.)	нет
Бензопила	Колесная	до 20 КВт (27 л.с.)	да

Трактор Т-100 : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Экскаватор Komatsu PW200-7 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	txx
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Экскаватор Komatsu PC200 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	txx
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Бульдозер SHANTUI SDW24 : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	txx
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Бульдозер SHANTUI SD16L : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	1.00	1	1	480	12	13	5
Февраль	1.00	1	1	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	1.00	1	1	480	12	13	5

Сваебойная установка : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Сваевдавливающая установка : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	1.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	1.00	1	1	480	12	13	5
Май	1.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5

Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Автокран КС-4571 : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Автокран МКАТ-40 : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2 : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5

Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Автокран LIEBHERRLTM 1200/1 : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1 : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	1.00	1	1	480	12	13	5
Июль	1.00	1	1	480	12	13	5
Август	1.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Автобетононасос : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5

Март	2.00	1	1	480	12	13	5
Апрель	2.00	1	1	480	12	13	5
Май	2.00	1	1	480	12	13	5
Июнь	2.00	1	1	480	12	13	5
Июль	2.00	1	1	480	12	13	5
Август	2.00	1	1	480	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Октябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	1	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Автобетоносмеситель : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	8.00	4	4	480	12	13	5
Апрель	8.00	4	4	480	12	13	5
Май	8.00	4	4	480	12	13	5
Июнь	8.00	4	4	480	12	13	5
Июль	8.00	4	4	480	12	13	5
Август	8.00	4	4	480	12	13	5
Сентябрь	8.00	4	4	480	12	13	5
Октябрь	8.00	4	4	480	12	13	5
Ноябрь	8.00	4	4	480	12	13	5
Декабрь	8.00	4	4	480	12	13	5

Автогидроподъемник : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30 мин.*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	8.00	4	4	480	12	13	5
Июль	8.00	4	4	480	12	13	5
Август	8.00	4	4	480	12	13	5
Сентябрь	8.00	4	4	480	12	13	5
Октябрь	8.00	4	4	480	12	13	5
Ноябрь	8.00	4	4	480	12	13	5
Декабрь	8.00	4	4	480	12	13	5

Агрегат наполнительный : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Выезжающих за время Тср*	*Работающих в течение 30*	*Тсут*	*tдв*	*tнагр*	*txx*

			мин.				
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Агрегат опрессовочный : количество по месяцам

Месяц	***Количество в сутки***	***Выезжающих за время Тср***	***Работающих в течение 30 мин.***	***Тсут***	***tдв***	***tнагр***	***tхх***
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	2.00	1	1	480	12	13	5

Агрегатсварочный : количество по месяцам

Месяц	***Количество в сутки***	***Выезжающих за время Тср***	***Работающих в течение 30 мин.***	***Тсут***	***tдв***	***tнагр***	***tхх***
Январь	0.00	0	0	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	12.00	6	6	480	12	13	5
Апрель	12.00	6	6	480	12	13	5
Май	12.00	6	6	480	12	13	5
Июнь	12.00	6	6	480	12	13	5
Июль	12.00	6	6	480	12	13	5
Август	12.00	6	6	480	12	13	5
Сентябрь	12.00	6	6	480	12	13	5
Октябрь	12.00	6	6	480	12	13	5
Ноябрь	12.00	6	6	480	12	13	5
Декабрь	12.00	6	6	480	12	13	5

Бензопила : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Выезжающих за время Тср	Работающих в течение 30 мин.	Тсут	tдв	tнагр	txx
Январь	4.00	4	4	480	12	13	5
Февраль	0.00	0	0	480	12	13	5
Март	0.00	0	0	480	12	13	5
Апрель	0.00	0	0	480	12	13	5
Май	0.00	0	0	480	12	13	5
Июнь	0.00	0	0	480	12	13	5
Июль	0.00	0	0	480	12	13	5
Август	0.00	0	0	480	12	13	5
Сентябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Октябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Ноябрь	0.00	0	0	480	12	13	5
Декабрь	0.00	0	0	480	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.4296289	20.908891
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.3437031	16.727113
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0558518	2.718156
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0712489	2.801051
0330	Сера диоксид	0.0432378	1.852734
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.1000059	15.843961
0401	Углеводороды**	0.1410834	4.339547
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0773333	0.081528
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0993057	4.258019

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)

Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.140561
	Экскаватор Komatsu PC200	0.141489
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.226754
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.140561
	Сваебойная установка	0.362807
	Сваевдавливающая установка	0.181403
	Автокран КС-4571	0.453508
	Автокран МКАТ-40	0.453508
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.281122
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.427944
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.136052
	Автобетононасос	0.713240
	Автобетоносмеситель	1.814033
	Автогидроподъемник	1.451226
	Агрегатсварочный	0.634391
	ВСЕГО:	7.558601
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.094703
	Экскаватор Komatsu PC200	0.095287
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.152764
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.094703
	Сваебойная установка	0.101843
	Сваевдавливающая установка	0.050921
	Автокран КС-4571	0.305528
	Автокран МКАТ-40	0.305528
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.189406
	Автобетононасос	0.480191
	Автобетоносмеситель	1.222114
	Автогидроподъемник	0.814742
	Агрегатсварочный	0.434253
	ВСЕГО:	4.341984
Холодный	Трактор Т-100	0.047496
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.047496
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.150356
	Экскаватор Komatsu PC200	0.151180
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.242634
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.150356
	Сваебойная установка	0.118142
	Сваевдавливающая установка	0.059071
	Автокран КС-4571	0.240518
	Автокран МКАТ-40	0.240518
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.149046
	Автобетононасос	0.377232
	Автобетоносмеситель	0.962070
	Автогидроподъемник	0.489502
	Агрегат наполнительный	0.075833
	Агрегат опрессовочный	0.075833
	Агрегатсварочный	0.349954
	Бензопила	0.016138
	ВСЕГО:	3.943376
Всего за год		15.843961

Максимальный выброс составляет: 1.1000059 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i=(\Sigma(M'+M")+\Sigma(M_l \cdot t'_{дв}+1.3 \cdot M_l \cdot t'_{нагр}+M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_в \cdot D_р \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M" - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M'=M_п \cdot T_п+M_{пр} \cdot T_{пр}+M_{дв} \cdot T_{дв1}+M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M"=M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2}+M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$N_в$ - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

$D_р$ - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i=Max((M_п \cdot T_п+M_{пр} \cdot T_{пр}+M_{дв} \cdot T_{дв1}+M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N'/T_{ср}, (M_l \cdot t_{дв}+1.3 \cdot M_l \cdot t_{нагр}+M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N''/1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{max}=\Sigma(G_i)$;

$M_п$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_п$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв}=M_l$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=4.230$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=4.230$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.352$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.352$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$- удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$- холостой ход (мин.);

$t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$- суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$- среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени Тср, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Трактор Т-100	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	

	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0000000
Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	
	25.000	0.0	4.800	0.0	1.570	1.290	5	2.400	нет	0.0000000
Экскаватор Komatsu PW200-7	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1696129
Экскаватор Komatsu PC200	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	5	3.910	нет	0.1726092
Бульдозер SHANTUI SDW24	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2750015
Бульдозер SHANTUI SD16L	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1696129
Сваебойная установка	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Сваевдавливающая установка	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Автокран КС-4571	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2750015
Автокран МКАТ-40	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.2750015
Автокран LIEBHERRL TM 1090-4.2	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1696129
Автокран LIEBHERRL TM 1200/1	90.000	0.0	18.800	0.0	6.470	5.300	10	9.920	нет	
	90.000	0.0	18.800	0.0	6.470	5.300	10	9.920	нет	0.0000000
Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	0.0	12.600	0.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	0.0000000
Автобетоно насос	90.000	4.0	18.800	20.0	6.470	5.300	10	9.920	нет	
	90.000	4.0	18.800	20.0	6.470	5.300	10	9.920	нет	0.4220023
Автобетоносмеситель	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	1.1000059

Автогидроподъемник	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	
	57.000	4.0	12.600	20.0	4.110	3.370	10	6.310	нет	1.1000059
Агрегат наполнительный	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1696129
Агрегат опрессовочный	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	
	35.000	4.0	7.800	20.0	2.550	2.090	10	3.910	нет	0.1696129
Агрегатсварочный	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	
	23.300	4.0	2.800	20.0	0.940	0.770	10	1.440	нет	0.5087603
Бензопила	0.000	0.0	1.000	0.0	0.290	0.240	10	0.450	нет	
	0.000	0.0	1.000	0.0	0.290	0.240	10	0.450	нет	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.039414
	Экскаватор Komatsu PC200	0.039729
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.063317
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.039414
	Сваебойная установка	0.101307
	Сваевдавливающая установка	0.050654
	Автокран КС-4571	0.126634
	Автокран МКАТ-40	0.126634
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.078827
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.119313
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.037990
	Автобетононасос	0.198855
	Автобетоносмеситель	0.506535
	Автогидроподъемник	0.405228
	Агрегатсварочный	0.179227
	ВСЕГО:	2.113077
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.025811
	Экскаватор Komatsu PC200	0.026007
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.041606
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.025811
	Сваебойная установка	0.027737
	Сваевдавливающая установка	0.013869
	Автокран КС-4571	0.083211
	Автокран МКАТ-40	0.083211
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.051621
	Автобетононасос	0.130623
	Автобетоносмеситель	0.332846
	Автогидроподъемник	0.221897
	Агрегатсварочный	0.120240
	ВСЕГО:	1.184490

Холодный	Трактор Т-100	0.012113
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.012113
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.039562
	Экскаватор Komatsu PC200	0.039839
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.063779
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.039562
	Сваебойная установка	0.031373
	Сваевдавливающая установка	0.015687
	Автокран КС-4571	0.063435
	Автокран МКАТ-40	0.063435
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.039349
	Автобетононасос	0.099598
	Автобетоносмеситель	0.253739
	Автогидроподъемник	0.128247
	Агрегат наполнительный	0.019888
	Агрегат опрессовочный	0.019888
	Агрегатсварочный	0.095775
	Бензопила	0.004598
	ВСЕГО:	1.041981
Всего за год		4.339547

Максимальный выброс составляет: 0.1410834 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Трактор Т-100	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0000000
Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	
	2.100	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	нет	0.0000000
Экскаватор Komatsu PW200-7	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0218265
Экскаватор Komatsu PC200	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	нет	0.0228253
Бульдозер SHANTUI SDW24	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0352709
Бульдозер SHANTUI SD16L	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0218265

Сваебойная установка	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Сваевдавливающая установка	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Автокран КС-4571	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0352709
Автокран МКАТ-40	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0352709
Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0218265
Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	7.500	0.0	3.220	0.0	2.150	1.790	10	1.240	нет	
	7.500	0.0	3.220	0.0	2.150	1.790	10	1.240	нет	0.0000000
Автокран LIEBHERRLTM1750-9.1	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.0000000
Автобетоно насос	7.500	4.0	3.220	20.0	2.150	1.790	10	1.240	нет	
	7.500	4.0	3.220	20.0	2.150	1.790	10	1.240	нет	0.0556596
Автобетоносмеситель	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.1410834
Автогидроподъемник	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	
	4.700	4.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	нет	0.1410834
Агрегат наполнительный	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0218265
Агрегат опрессовочный	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	
	2.900	4.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	нет	0.0218265
Агрегатсварочный	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	
	5.800	4.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	нет	0.1114522
Бензопила	0.000	0.0	0.160	0.0	0.100	0.080	10	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.160	0.0	0.100	0.080	10	0.060	нет	0.0000000

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период	*Марка автомобиля*	*Валовый выброс*

года	*или дорожной техники*	*(тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.203711
	Экскаватор Komatsu PC200	0.205492
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.328679
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.203711
	Сваебойная установка	0.525886
	Сваевдавливающая установка	0.262943
	Автокран КС-4571	0.657358
	Автокран МКАТ-40	0.657358
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.407422
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.619308
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.197207
	Автобетононасос	1.032180
	Автобетоносмеситель	2.629432
	Автогидроподъемник	2.103546
	Агрегатсварочный	0.908257
	ВСЕГО:	10.942490
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.123213
	Экскаватор Komatsu PC200	0.124282
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.198620
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.123213
	Сваебойная установка	0.132413
	Сваевдавливающая установка	0.066207
	Автокран КС-4571	0.397240
	Автокран МКАТ-40	0.397240
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.246427
	Автобетононасос	0.623718
	Автобетоносмеситель	1.588959
	Автогидроподъемник	1.059306
	Агрегатсварочный	0.549233
	ВСЕГО:	5.630070
Холодный	Трактор Т-100	0.051391
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.051391
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.165464
	Экскаватор Komatsu PC200	0.166889
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.266752
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.165464
	Сваебойная установка	0.132895
	Сваевдавливающая установка	0.066447
	Автокран КС-4571	0.266431
	Автокран МКАТ-40	0.266431
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.165267
	Автобетононасос	0.418332
	Автобетоносмеситель	1.065723
	Автогидроподъемник	0.534145
	Агрегат наполнительный	0.082830
	Агрегат опрессовочный	0.082830
	Агрегатсварочный	0.368373
	Бензопила	0.019278
	ВСЕГО:	4.336331
Всего за год		20.908891

Максимальный выброс составляет: 0.4296289 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Трактор Т-100	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0000000
Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	
	1.700	0.0	0.720	0.0	2.470	2.470	5	0.480	нет	0.0000000
Экскаватор Komatsu PW200-7	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Экскаватор Komatsu PC200	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	5	0.780	нет	0.0665494
Бульдозер SHANTUI SDW24	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Бульдозер SHANTUI SD16L	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Сваебойная установка	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Сваевдавливающая установка	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Автокран КС-4571	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Автокран МКАТ-40	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.1074072
Автокран LIEBHERRL TM 1090-4.2	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	4.0	1.170	12.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0665494
Автокран LIEBHERRL TM 1200/1	7.000	0.0	3.000	0.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	
	7.000	0.0	3.000	0.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	0.0000000
Автокран	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	

LIEBHERR LTM1750-9.1										
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Автобетоно насос	7.000	4.0	3.000	12.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	
	7.000	4.0	3.000	12.0	10.160	10.160	10	1.990	нет	0.1686522
Автобетонос меситель	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	4.0	1.910	12.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.4296289
Автогидроп одъемник	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	
	4.500	0.0	1.910	0.0	6.470	6.470	10	1.270	нет	0.0000000
Агрегат наполнитель ный	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочн ый	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	
	3.400	0.0	1.170	0.0	4.010	4.010	10	0.780	нет	0.0000000
Агрегатсвар очный	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	
	1.200	4.0	0.440	12.0	1.490	1.490	10	0.290	нет	0.1483700
Бензопила	0.000	0.0	0.140	0.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	
	0.000	0.0	0.140	0.0	0.470	0.470	10	0.090	нет	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.022930
	Экскаватор Komatsu PC200	0.023130
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.036777
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.022930
	Сваебойная установка	0.058843
	Сваевдавливающая установка	0.029421
	Автокран КС-4571	0.073553
	Автокран МКАТ-40	0.073553
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.045861
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.069191
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.022066
	Автобетононасос	0.115318
	Автобетоносмеситель	0.294213
	Автогидроподъемник	0.235370
	Агрегатсварочный	0.104186
	ВСЕГО:	1.227342
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.018427
	Экскаватор Komatsu PC200	0.018567
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.029766
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.018427

	Сваебойная установка	0.019844
	Сваевдавливающая установка	0.009922
	Автокран КС-4571	0.059532
	Автокран МКАТ-40	0.059532
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.036854
	Автобетононасос	0.093598
	Автобетоносмеситель	0.238130
	Автогидроподъемник	0.158753
	Агрегатсварочный	0.082745
	ВСЕГО:	0.844099
Холодный	Трактор Т-100	0.008592
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.008592
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.027819
	Экскаватор Komatsu PC200	0.028018
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.044982
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.027819
	Сваебойная установка	0.022234
	Сваевдавливающая установка	0.011117
	Автокран КС-4571	0.044811
	Автокран МКАТ-40	0.044811
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.027718
	Автобетононасос	0.070421
	Автобетоносмеситель	0.179242
	Автогидроподъемник	0.090307
	Агрегат наполнительный	0.013960
	Агрегат опрессовочный	0.013960
	Агрегатсварочный	0.062299
	Бензопила	0.002910
	ВСЕГО:	0.729610
Всего за год		2.801051

Максимальный выброс составляет: 0.0712489 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Трактор Т-100	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0000000
Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	
	0.000	0.0	0.360	0.0	0.410	0.270	5	0.060	нет	0.0000000
Экскаватор Komatsu PW200-7	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Экскаватор Komatsu	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	

PC200										
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	5	0.100	нет	0.0110350
Бульдозер SHANTUI SDW24	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Бульдозер SHANTUI SD16L	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Сваебойная установка	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Сваевдавливающая установка	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Автокран КС-4571	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Автокран МКАТ-40	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0178122
Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	4.0	0.600	12.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0110350
Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.000	0.0	1.560	0.0	1.700	1.130	10	0.260	нет	
	0.000	0.0	1.560	0.0	1.700	1.130	10	0.260	нет	0.0000000
Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Автобетоно насос	0.000	4.0	1.560	12.0	1.700	1.130	10	0.260	нет	
	0.000	4.0	1.560	12.0	1.700	1.130	10	0.260	нет	0.0280167
Автобетоносмеситель	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	4.0	1.020	12.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0712489
Автогидроподъемник	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	
	0.000	0.0	1.020	0.0	1.080	0.720	10	0.170	нет	0.0000000
Агрегат наполнительный	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочный	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	
	0.000	0.0	0.600	0.0	0.670	0.450	10	0.100	нет	0.0000000
Агрегатсвар	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	

очный										
	0.000	4.0	0.240	12.0	0.250	0.170	10	0.040	нет	0.0247500
Бензопила	0.000	0.0	0.060	0.0	0.070	0.050	10	0.010	нет	
	0.000	0.0	0.060	0.0	0.070	0.050	10	0.010	нет	0.0000000

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.016606
	Экскаватор Komatsu PC200	0.016744
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.027203
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.016606
	Сваебойная установка	0.043525
	Сваевдавливающая установка	0.021762
	Автокран КС-4571	0.054406
	Автокран МКАТ-40	0.054406
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.033212
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.051150
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.016322
	Автобетононасос	0.085250
	Автобетоносмеситель	0.217624
	Автогидроподъемник	0.174099
	Агрегатсварочный	0.076730
	ВСЕГО:	0.905646
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.010952
	Экскаватор Komatsu PC200	0.011039
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.018070
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.010952
	Сваебойная установка	0.012047
	Сваевдавливающая установка	0.006023
	Автокран КС-4571	0.036140
	Автокран МКАТ-40	0.036140
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.021903
	Автобетононасос	0.056121
	Автобетоносмеситель	0.144559
	Автогидроподъемник	0.096372
	Агрегатсварочный	0.051534
	ВСЕГО:	0.511849
Холодный	Трактор Т-100	0.004983
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.004983
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.016306
	Экскаватор Komatsu PC200	0.016429
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.026895
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.016306
	Сваебойная установка	0.013370
	Сваевдавливающая установка	0.006685
	Автокран КС-4571	0.026843
	Автокран МКАТ-40	0.026843
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.016273

	Автобетононасос	0.041548
	Автобетоносмеситель	0.107373
	Автогидроподъемник	0.053895
	Агрегат наполнительный	0.008170
	Агрегат опрессовочный	0.008170
	Агрегатсварочный	0.038281
	Бензопила	0.001884
	ВСЕГО:	0.435239
Всего за год		1.852734

Максимальный выброс составляет: 0.0432378 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Мп*	*Тп*	*Мпр*	*Тпр*	*Мдв*	*Мдв.теп.*	*Vдв*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Трактор Т-100	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0000000
Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	
	0.042	0.0	0.120	0.0	0.230	0.190	5	0.097	нет	0.0000000
Экскаватор Komatsu PW200-7	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Экскаватор Komatsu PC200	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	5	0.160	нет	0.0065456
Бульдозер SHANTUI SDW24	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Бульдозер SHANTUI SD16L	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Сваебойная установка	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Сваевдавливающая установка	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Автокран КС-4571	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Автокран	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	

МКАТ-40										
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0108094
Автокран LIEBHERRL TM 1090-4.2	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	4.0	0.200	12.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0065456
Автокран LIEBHERRL TM 1200/1	0.150	0.0	0.320	0.0	0.980	0.800	10	0.390	нет	
	0.150	0.0	0.320	0.0	0.980	0.800	10	0.390	нет	0.0000000
Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Автобетоно насос	0.150	4.0	0.320	12.0	0.980	0.800	10	0.390	нет	
	0.150	4.0	0.320	12.0	0.980	0.800	10	0.390	нет	0.0168178
Автобетонос меситель	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	4.0	0.310	12.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0432378
Автогидроп одъемник	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	
	0.095	0.0	0.310	0.0	0.630	0.510	10	0.250	нет	0.0000000
Агрегат наполнитель ный	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочн ый	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	
	0.058	0.0	0.200	0.0	0.380	0.310	10	0.160	нет	0.0000000
Агрегатсвар очный	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	
	0.029	4.0	0.072	12.0	0.150	0.120	10	0.058	нет	0.0154167
Бензопила	0.000	0.0	0.022	0.0	0.044	0.036	10	0.018	нет	
	0.000	0.0	0.022	0.0	0.044	0.036	10	0.018	нет	0.0000000

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.162969
	Экскаватор Komatsu PC200	0.164394
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.262943
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.162969
	Сваебойная установка	0.420709
	Сваевдавливающая установка	0.210355
	Автокран КС-4571	0.525886

	Автокран МКАТ-40	0.525886
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.325938
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.495446
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.157766
	Автобетононасос	0.825744
	Автобетоносмеситель	2.103546
	Автогидроподъемник	1.682836
	Агрегатсварочный	0.726605
	ВСЕГО:	8.753992
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.098571
	Экскаватор Komatsu PC200	0.099426
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.158896
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.098571
	Сваебойная установка	0.105931
	Сваевдавливающая установка	0.052965
	Автокран КС-4571	0.317792
	Автокран МКАТ-40	0.317792
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.197141
	Автобетононасос	0.498974
	Автобетоносмеситель	1.271167
	Автогидроподъемник	0.847445
	Агрегатсварочный	0.439386
	ВСЕГО:	4.504056
Холодный	Трактор Т-100	0.041112
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.041112
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.132371
	Экскаватор Komatsu PC200	0.133511
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.213401
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.132371
	Сваебойная установка	0.106316
	Сваевдавливающая установка	0.053158
	Автокран КС-4571	0.213145
	Автокран МКАТ-40	0.213145
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.132214
	Автобетононасос	0.334665
	Автобетоносмеситель	0.852579
	Автогидроподъемник	0.427316
	Агрегат наполнительный	0.066264
	Агрегат опрессовочный	0.066264
	Агрегатсварочный	0.294698
	Бензопила	0.015422
	ВСЕГО:	3.469065
Всего за год		16.727113

Максимальный выброс составляет: 0.3437031 г/с. Месяц достижения: Март.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*

Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.026482
	Экскаватор Komatsu PC200	0.026714
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.042728
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.026482
	Сваебойная установка	0.068365
	Сваевдавливающая установка	0.034183
	Автокран КС-4571	0.085457
	Автокран МКАТ-40	0.085457
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.052965
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.080510
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.025637
	Автобетононасос	0.134183
	Автобетоносмеситель	0.341826
	Автогидроподъемник	0.273461
	Агрегатсварочный	0.118073
	ВСЕГО:	1.422524
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.016018
	Экскаватор Komatsu PC200	0.016157
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.025821
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.016018
	Сваебойная установка	0.017214
	Сваевдавливающая установка	0.008607
	Автокран КС-4571	0.051641
	Автокран МКАТ-40	0.051641
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.032035
	Автобетононасос	0.081083
	Автобетоносмеситель	0.206565
	Автогидроподъемник	0.137710
	Агрегатсварочный	0.071400
	ВСЕГО:	0.731909
Холодный	Трактор Т-100	0.006681
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.006681
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.021510
	Экскаватор Komatsu PC200	0.021696
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.034678
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.021510
	Сваебойная установка	0.017276
	Сваевдавливающая установка	0.008638
	Автокран КС-4571	0.034636
	Автокран МКАТ-40	0.034636
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.021485
	Автобетононасос	0.054383
	Автобетоносмеситель	0.138544
	Автогидроподъемник	0.069439
	Агрегат наполнительный	0.010768
	Агрегат опрессовочный	0.010768
	Агрегатсварочный	0.047888
	Бензопила	0.002506
	ВСЕГО:	0.563723
Всего за год		2.718156

Максимальный выброс составляет: 0.0558518 г/с. Месяц достижения: Март.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.000304
	Экскаватор Komatsu PC200	0.000304
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.000494
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.000304
	Сваебойная установка	0.000790
	Сваевдавливающая установка	0.000395
	Автокран КС-4571	0.000987
	Автокран МКАТ-40	0.000987
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.000609
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.000945
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.000296
	Автобетононасос	0.001575
	Автобетоносмеситель	0.003948
	Автогидроподъемник	0.003158
	Агрегатсварочный	0.007308
	ВСЕГО:	0.022405
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.000365
	Экскаватор Komatsu PC200	0.000365
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.000592
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.000365
	Сваебойная установка	0.000395
	Сваевдавливающая установка	0.000197
	Автокран КС-4571	0.001184
	Автокран МКАТ-40	0.001184
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.000731
	Автобетононасос	0.001890
	Автобетоносмеситель	0.004738
	Автогидроподъемник	0.003158
	Агрегатсварочный	0.008770
	ВСЕГО:	0.023936
Холодный	Трактор Т-100	0.000353
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.000353
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.000974
	Экскаватор Komatsu PC200	0.000974
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.001579
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.000974
	Сваебойная установка	0.000790
	Сваевдавливающая установка	0.000395
	Автокран КС-4571	0.001579
	Автокран МКАТ-40	0.001579
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.000974
	Автобетононасос	0.002520
	Автобетоносмеситель	0.006317
	Автогидроподъемник	0.003158

	Агрегат наполнительный	0.000487
	Агрегат опрессовочный	0.000487
	Агрегатсварочный	0.011693
	ВСЕГО:	0.035188
Всего за год		0.081528

Максимальный выброс составляет: 0.0773333 г/с. Месяц достижения: Март.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*%% пуск.*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*%% двиг.*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Трактор Т-100	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0000000
Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	
	2.100	0.0	100.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	0.0	нет	0.0000000
Экскаватор Komatsu PW200-7	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Экскаватор Komatsu PC200	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	5	0.490	0.0	нет	0.0064444
Бульдозер SHANTUI SDW24	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Бульдозер SHANTUI SD16L	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Сваебойная установка	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Сваевдавливающая установка	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Автокран КС-4571	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Автокран МКАТ-40	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0104444
Автокран LIEBHERRL TM 1090-4.2	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	

	2.900	4.0	100.0	1.270	12.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0064444
Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	7.500	0.0	100.0	3.220	0.0	2.150	1.790	10	1.240	0.0	нет	
	7.500	0.0	100.0	3.220	0.0	2.150	1.790	10	1.240	0.0	нет	0.0000000
Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Автобетоно насос	7.500	4.0	100.0	3.220	12.0	2.150	1.790	10	1.240	0.0	нет	
	7.500	4.0	100.0	3.220	12.0	2.150	1.790	10	1.240	0.0	нет	0.0166667
Автобетонос меситель	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	4.0	100.0	2.050	12.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0417778
Автогидроп одъемник	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	
	4.700	0.0	100.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	0.0	нет	0.0000000
Агрегат наполнитель ный	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Агрегат опрессовочн ый	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	
	2.900	0.0	100.0	1.270	0.0	0.850	0.710	10	0.490	0.0	нет	0.0000000
Агрегатсвар очный	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	
	5.800	4.0	100.0	0.470	12.0	0.310	0.260	10	0.180	0.0	нет	0.0773333

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.039109
	Экскаватор Komatsu PC200	0.039424
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.062823
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.039109
	Сваебойная установка	0.100517
	Сваевдавливающая установка	0.050259
	Автокран КС-4571	0.125647
	Автокран МКАТ-40	0.125647
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.078218
	Автокран LIEBHERRLTM 1200/1	0.118368
	Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	0.037694
	Автобетононасос	0.197280
	Автобетоносмеситель	0.502587
	Автогидроподъемник	0.402070
	Агрегатсварочный	0.171919

	ВСЕГО:	2.090672
Переходный	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.025445
	Экскаватор Komatsu PC200	0.025642
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.041014
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.025445
	Сваебойная установка	0.027342
	Сваевдавливающая установка	0.013671
	Автокран КС-4571	0.082027
	Автокран МКАТ-40	0.082027
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.050891
	Автобетононасос	0.128733
	Автобетоносмеситель	0.328108
	Автогидроподъемник	0.218739
	Агрегатсварочный	0.111470
	ВСЕГО:	1.160554
Холодный	Трактор Т-100	0.011760
	Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	0.011760
	Экскаватор Komatsu PW200-7	0.038588
	Экскаватор Komatsu PC200	0.038865
	Бульдозер SHANTUI SDW24	0.062200
	Бульдозер SHANTUI SD16L	0.038588
	Сваебойная установка	0.030583
	Сваевдавливающая установка	0.015292
	Автокран КС-4571	0.061856
	Автокран МКАТ-40	0.061856
	Автокран LIEBHERRLTM 1090-4.2	0.038375
	Автобетононасос	0.097078
	Автобетоносмеситель	0.247423
	Автогидроподъемник	0.125089
	Агрегат наполнительный	0.019401
	Агрегат опрессовочный	0.019401
	Агрегатсварочный	0.084082
	Бензопила	0.004598
	ВСЕГО:	1.006793
Всего за год		4.258019

Максимальный выброс составляет: 0.0993057 г/с. Месяц достижения: Декабрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mп*	*Tп*	*%% пуск.*	*Mпр*	*Tпр*	*Mдв*	*Mдв.теп.*	*Vдв*	*Mxx*	*%% двиг.*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
Трактор Т-100	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0000000
Бульдозер SHANTUI DH10C2 LGP	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	
	2.100	0.0	0.0	0.780	0.0	0.510	0.430	5	0.300	100.0	нет	0.0000000
Экскаватор	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	

Komatsu PW200-7												
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0153821
Экскаватор Komatsu PC200	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	5	0.490	100.0	нет	0.0163808
Бульдозер SHANTUI SDW24	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0248264
Бульдозер SHANTUI SD16L	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0153821
Сваебойная установка	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Сваевдавливающая установка	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Автокран КС-4571	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0248264
Автокран МКАТ-40	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0248264
Автокран LIEBHERRL TM 1090-4.2	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0153821
Автокран LIEBHERRL TM 1200/1	7.500	0.0	0.0	3.220	0.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	нет	
	7.500	0.0	0.0	3.220	0.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	нет	0.0000000
Автокран LIEBHERR LTM1750-9.1	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	0.0	0.0	2.050	0.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0000000
Автобетоно насос	7.500	4.0	0.0	3.220	20.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	нет	
	7.500	4.0	0.0	3.220	20.0	2.150	1.790	10	1.240	100.0	нет	0.0389929
Автобетоносмеситель	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0993057
Автогидроподъемник	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	
	4.700	4.0	0.0	2.050	20.0	1.370	1.140	10	0.790	100.0	нет	0.0993057
Агрегат наполнительный	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0153821

Агрегат опрессовочный	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	
	2.900	4.0	0.0	1.270	20.0	0.850	0.710	10	0.490	100.0	нет	0.0153821
Агрегатсварочный	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	
	5.800	4.0	0.0	0.470	20.0	0.310	0.260	10	0.180	100.0	нет	0.0341188
Бензопила	0.000	0.0	0.0	0.160	0.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	нет	
	0.000	0.0	0.0	0.160	0.0	0.100	0.080	10	0.060	100.0	нет	0.0000000

Участок №2; Проезд автотранспорта,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №1

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.700
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	*Категория*	*Место пр-ва*	*О/Г/К*	*Тип двиг.*	*Код топл.*	*Нейтрализатор*
Тягач	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Бортовой автомобиль	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Самосвал	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Топливозаправщик	Грузовой	СНГ	3	Диз.	3	нет
Вахтовый автобус	Автобус	СНГ	3	Диз.	3	нет

Тягач : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Бортовой автомобиль : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Январь	2.00	1

Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Самосвал : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Январь	8.00	4
Февраль	8.00	4
Март	8.00	4
Апрель	8.00	4
Май	8.00	4
Июнь	8.00	4
Июль	8.00	4
Август	8.00	4
Сентябрь	8.00	4
Октябрь	8.00	4
Ноябрь	8.00	4
Декабрь	8.00	4

Топливозаправщик : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Вахтовый автобус : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Январь	4.00	2
Февраль	4.00	2
Март	4.00	2

Апрель	4.00	2
Май	4.00	2
Июнь	4.00	2
Июль	4.00	2
Август	4.00	2
Сентябрь	4.00	2
Октябрь	4.00	2
Ноябрь	4.00	2
Декабрь	4.00	2

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0054444	0.011113
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0043556	0.008891
0304	*Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0007078	0.001445
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.0005444	0.000917
0330	Сера диоксид	0.0008711	0.001588
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0096444	0.017739
0401	Углеводороды**	0.0017111	0.003141
	В том числе:		
2732	**Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0.0017111	0.003141

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Тягач	0.000750
	Бортовой автомобиль	0.000750
	Самосвал	0.002999
	Топливозаправщик	0.000750
	Вахтовый автобус	0.001499
	ВСЕГО:	0.006747
Переходный	Тягач	0.000492
	Бортовой автомобиль	0.000492

	Самосвал	0.001969
	Топливозаправщик	0.000492
	Вахтовый автобус	0.000984
	ВСЕГО:	0.004429
Холодный	Тягач	0.000729
	Бортовой автомобиль	0.000729
	Самосвал	0.002916
	Топливозаправщик	0.000729
	Вахтовый автобус	0.001458
	ВСЕГО:	0.006562
Всего за год		0.017739

Максимальный выброс составляет: 0.0096444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i=\Sigma(M_l \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i=M_l \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N'/T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max}=\Sigma(G_i)$, где

M_l - пробеговый удельный выброс (г/км);

L_p=0.700 км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени Тср, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср}$=1800 сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Тягач (д)	6.200	1.0	нет	0.0024111
Бортовой автомобиль (д)	6.200	1.0	нет	0.0024111
Самосвал (д)	6.200	1.0	нет	0.0096444
Топливозаправщик (д)	6.200	1.0	нет	0.0024111
Вахтовый автобус (д)	6.200	1.0	нет	0.0048222

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Тягач	0.000132
	Бортовой автомобиль	0.000132
	Самосвал	0.000529

	Топливозаправщик	0.000132
	Вахтовый автобус	0.000265
	ВСЕГО:	0.001191
Переходный	Тягач	0.000087
	Бортовой автомобиль	0.000087
	Самосвал	0.000349
	Топливозаправщик	0.000087
	Вахтовый автобус	0.000175
	ВСЕГО:	0.000786
Холодный	Тягач	0.000129
	Бортовой автомобиль	0.000129
	Самосвал	0.000517
	Топливозаправщик	0.000129
	Вахтовый автобус	0.000259
	ВСЕГО:	0.001164
Всего за год		0.003141

Максимальный выброс составляет: 0.0017111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Тягач (д)	1.100	1.0	нет	0.0004278
Бортовой автомобиль (д)	1.100	1.0	нет	0.0004278
Самосвал (д)	1.100	1.0	нет	0.0017111
Топливозаправщик (д)	1.100	1.0	нет	0.0004278
Вахтовый автобус (д)	1.100	1.0	нет	0.0008556

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Тягач	0.000514
	Бортовой автомобиль	0.000514
	Самосвал	0.002058
	Топливозаправщик	0.000514
	Вахтовый автобус	0.001029
	ВСЕГО:	0.004630
Переходный	Тягач	0.000309
	Бортовой автомобиль	0.000309
	Самосвал	0.001235
	Топливозаправщик	0.000309
	Вахтовый автобус	0.000617
	ВСЕГО:	0.002778
Холодный	Тягач	0.000412
	Бортовой автомобиль	0.000412
	Самосвал	0.001646
	Топливозаправщик	0.000412

	Вахтовый автобус	0.000823
	ВСЕГО:	0.003704
Всего за год		0.011113

Максимальный выброс составляет: 0.0054444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Тягач (д)	3.500	1.0	нет	0.0013611
Бортовой автомобиль (д)	3.500	1.0	нет	0.0013611
Самосвал (д)	3.500	1.0	нет	0.0054444
Топливозаправщик (д)	3.500	1.0	нет	0.0013611
Вахтовый автобус (д)	3.500	1.0	нет	0.0027222

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Тягач	0.000037
	Бортовой автомобиль	0.000037
	Самосвал	0.000147
	Топливозаправщик	0.000037
	Вахтовый автобус	0.000059
	ВСЕГО:	0.000316
Переходный	Тягач	0.000028
	Бортовой автомобиль	0.000028
	Самосвал	0.000111
	Топливозаправщик	0.000028
	Вахтовый автобус	0.000048
	ВСЕГО:	0.000242
Холодный	Тягач	0.000041
	Бортовой автомобиль	0.000041
	Самосвал	0.000165
	Топливозаправщик	0.000041
	Вахтовый автобус	0.000071
	ВСЕГО:	0.000359
Всего за год		0.000917

Максимальный выброс составляет: 0.0005444 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Тягач (д)	0.350	1.0	нет	0.0001361
Бортовой автомобиль (д)	0.350	1.0	нет	0.0001361
Самосвал (д)	0.350	1.0	нет	0.0005444

Топливозаправщик (д)	0.350	1.0	нет	0.0001361
Вахтовый автобус (д)	0.300	1.0	нет	0.0002333

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Тягач	0.000066
	Бортовой автомобиль	0.000066
	Самосвал	0.000265
	Топливозаправщик	0.000066
	Вахтовый автобус	0.000132
	ВСЕГО:	0.000595
Переходный	Тягач	0.000044
	Бортовой автомобиль	0.000044
	Самосвал	0.000178
	Топливозаправщик	0.000044
	Вахтовый автобус	0.000089
	ВСЕГО:	0.000400
Холодный	Тягач	0.000066
	Бортовой автомобиль	0.000066
	Самосвал	0.000263
	Топливозаправщик	0.000066
	Вахтовый автобус	0.000132
	ВСЕГО:	0.000593
Всего за год		0.001588

Максимальный выброс составляет: 0.0008711 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Тягач (д)	0.560	1.0	нет	0.0002178
Бортовой автомобиль (д)	0.560	1.0	нет	0.0002178
Самосвал (д)	0.560	1.0	нет	0.0008711
Топливозаправщик (д)	0.560	1.0	нет	0.0002178
Вахтовый автобус (д)	0.560	1.0	нет	0.0004356

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*

Теплый	Тягач	0.000412
	Бортовой автомобиль	0.000412
	Самосвал	0.001646
	Топливозаправщик	0.000412
	Вахтовый автобус	0.000823
	ВСЕГО:	0.003704
Переходный	Тягач	0.000247
	Бортовой автомобиль	0.000247
	Самосвал	0.000988
	Топливозаправщик	0.000247
	Вахтовый автобус	0.000494
	ВСЕГО:	0.002223
Холодный	Тягач	0.000329
	Бортовой автомобиль	0.000329
	Самосвал	0.001317
	Топливозаправщик	0.000329
	Вахтовый автобус	0.000659
	ВСЕГО:	0.002964
Всего за год		0.008891

Максимальный выброс составляет: 0.0043556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Тягач	0.000067
	Бортовой автомобиль	0.000067
	Самосвал	0.000268
	Топливозаправщик	0.000067
	Вахтовый автобус	0.000134
	ВСЕГО:	0.000602
Переходный	Тягач	0.000040
	Бортовой автомобиль	0.000040
	Самосвал	0.000161
	Топливозаправщик	0.000040
	Вахтовый автобус	0.000080
	ВСЕГО:	0.000361
Холодный	Тягач	0.000054
	Бортовой автомобиль	0.000054
	Самосвал	0.000214
	Топливозаправщик	0.000054
	Вахтовый автобус	0.000107
	ВСЕГО:	0.000482
Всего за год		0.001445

Максимальный выброс составляет: 0.0007078 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин

дезодорированный)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Тягач	0.000132
	Бортовой автомобиль	0.000132
	Самосвал	0.000529
	Топливозаправщик	0.000132
	Вахтовый автобус	0.000265
	ВСЕГО:	0.001191
Переходный	Тягач	0.000087
	Бортовой автомобиль	0.000087
	Самосвал	0.000349
	Топливозаправщик	0.000087
	Вахтовый автобус	0.000175
	ВСЕГО:	0.000786
Холодный	Тягач	0.000129
	Бортовой автомобиль	0.000129
	Самосвал	0.000517
	Топливозаправщик	0.000129
	Вахтовый автобус	0.000259
	ВСЕГО:	0.001164
Всего за год		0.003141

Максимальный выброс составляет: 0.0017111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*%%*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Тягач (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0004278
Бортовой автомобиль (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0004278
Самосвал (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0017111
Топливозаправщик (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0004278
Вахтовый автобус (д)	1.100	1.0	100.0	нет	0.0008556

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	*Название вещества*	*Валовый выброс (т/год)*
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16.736003
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2.719601
0328	Углерод (Пигмент черный)	2.801968
0330	Сера диоксид	1.854322
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15.861700
0401	Углеводороды	4.342688

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	*Название вещества*	*Валовый выброс (т/год)*
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.081528
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	4.261160

Б.2 Сварочные работы (ИЗА №6503)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021
Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "АтомПроектЗащита"
Регистрационный номер: 60-01-0684

Объект: №6 Эстакада ТФК-1000
Площадка: 1
Название источника выбросов: №1
Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0.0196874	0.292996	0.00	0.0196874	0.292996
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0016943	0.025216	0.00	0.0016943	0.025216
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.0027625	0.041113	0.00	0.0027625	0.041113
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0.0244942	0.364532	0.00	0.0244942	0.364532
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.0013813	0.020556	0.00	0.0013813	0.020556
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.0060775	0.090448	0.00	0.0060775	0.090448
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и	0.0025783	0.038372	0.00	0.0025783	0.038372

	другие)					

Расчетные формулы
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$M_M=B_э \cdot K \cdot (1-\eta_1) \cdot t_i/1200/3600$, г/с (2.1, 2.1а [1])

$M^г_M=3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (2.8, 2.15 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка
Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: УОНИ-13/45
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	K, г/кг
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	10.6900000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.9200000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1.5000000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13.3000000
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.7500000
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	3.3000000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	1.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (T): 2067 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов ($B_э$)

$B_э=G \cdot (100-н) \cdot 10^{-2}=13.26$ кг

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 15.6
Норматив образования огарков от расхода электродов (н), %: 15

Программа основана на документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Б.3 Окрасочные работы (ИЗА №6504)

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»
Программа зарегистрирована на: ООО "АтомПроектЗащита"
Регистрационный номер: 60-01-0684

Объект: №7 Эстакада ТФК-1000
Площадка: 1
Название источника выбросов: №1 Окрасочные работы
Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

Код	Название	Без учета очистки		С учетом очистки	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,1687500	4,025700	0,1687500	4,025700
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1612500	5,486112	0,1612500	5,486112
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0267426	1,138051	0,0267426	1,138051
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1612500	7,082218	0,1612500	7,082218
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0806250	2,743056	0,0806250	2,743056
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,0393213	0,863297	0,0393213	0,863297
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,4031250	13,715280	0,4031250	13,715280
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0281250	0,004050	0,0281250	0,004050
2750	Сольвент нафта	0,0937500	0,619998	0,0937500	0,619998
2902	Взвешенные вещества	0,2100000	10,860177	0,2100000	10,860177

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Операция № 1		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,1687500	0,001350	0,1687500	0,001350
Операция № 2		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0852750	1,609446	0,0852750	1,609446
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0262931	0,496246	0,0262931	0,496246
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0632456	1,193673	0,0632456	1,193673
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-	0,0393213	0,742134	0,0393213	0,742134

			метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)				
		2750	Сольвент нафта	0,0227400	0,429186	0,0227400	0,429186
		2902	Взвешенные вещества	0,1552500	2,197595	0,1552500	2,197595
Операция № 3		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0905135	1,820408	0,0905135	1,820408
		0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0267426	0,537848	0,0267426	0,537848
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0148407	0,298476	0,0148407	0,298476
		1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,0060244	0,121163	0,0060244	0,121163
		2750	Сольвент нафта	0,0088163	0,177312	0,0088163	0,177312
		2902	Взвешенные вещества	0,1912250	2,884438	0,1912250	2,884438
Операция № 4		0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1612500	5,486112	0,1612500	5,486112
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1612500	5,486112	0,1612500	5,486112
		1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0806250	2,743056	0,0806250	2,743056
		1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,4031250	13,715280	0,4031250	13,715280
		2902	Взвешенные вещества	0,1775000	4,529232	0,1775000	4,529232
Операция № 5		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0656250	0,009450	0,0656250	0,009450
		1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0281250	0,004050	0,0281250	0,004050
		2750	Сольвент нафта	0,0937500	0,013500	0,0937500	0,013500
Операция № 6		0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0737800	0,585046	0,0737800	0,585046
		0627	Этилбензол	0,0131100	0,103957	0,0131100	0,103957

			(Фенилэтан)				
		1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0131100	0,103957	0,0131100	0,103957
		2902	Взвешенные вещества	0,2100000	1,248912	0,2100000	1,248912

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Операция № 1

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,1687500	0,001350	0,00	0,1687500	0,001350

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Грунтовка	ГФ-021	45,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 3
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 3
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	0,000	10,000	90,000

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	100,000

Операция: №2 Операция № 2

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0852750	1,609446	0,00	0,0852750	1,609446
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0262931	0,496246	0,00	0,0262931	0,496246
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0632456	1,193673	0,00	0,0632456	1,193673
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,0393213	0,742134	0,00	0,0393213	0,742134
2750	Сольвент нафта	0,0227400	0,429186	0,00	0,0227400	0,429186
2902	Взвешенные вещества	0,1552500	2,197595	0,00	0,1552500	2,197595

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Грунт эпоксидный	HEMPADUR 15590	37,900

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 6
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 6
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 1966
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 1966

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	36,000
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	11,100
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	26,700
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	16,600
2750	Сольвент нафта	9,600

Операция: №3 Операция № 3

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0905135	1,820408	0,00	0,0905135	1,820408
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0267426	0,537848	0,00	0,0267426	0,537848
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0148407	0,298476	0,00	0,0148407	0,298476
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	0,0060244	0,121163	0,00	0,0060244	0,121163
2750	Сольвент нафта	0,0088163	0,177312	0,00	0,0088163	0,177312

2902	Взвешенные вещества	0,1912250	2,884438	0,00	0,1912250	2,884438

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Краска эпоксидная	HEMPADUR 15130	23,510

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 6
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 6
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 2095
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 2095

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	61,600
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	18,200
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	10,100
1117	1-Метоксипропан-2-ол (1-Монометиловый эфир 1,2-пропиленгликоля, пропиленгликольметиловый эфир, альфа-метиловый эфир пропиленгликоля, 1-метокси-2-гидроксипропан, 2-метокси-1-метилэтанол)	4,100
2750	Сольвент нафта	6,000

Операция: №4 Операция № 4

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1612500	5,486112	0,00	0,1612500	5,486112
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1612500	5,486112	0,00	0,1612500	5,486112
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0806250	2,743056	0,00	0,0806250	2,743056
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,4031250	13,715280	0,00	0,4031250	13,715280
2902	Взвешенные вещества	0,1775000	4,529232	0,00	0,1775000	4,529232

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Эмаль	КО-811	64,500

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 12
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 12
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 3544
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 3544

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0621	Метилбензол (Фенилметан)	20,000
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	20,000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	10,000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	50,000

Операция: №5 Операция № 5

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0656250	0,009450	0,00	0,0656250	0,009450
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0281250	0,004050	0,00	0,0281250	0,004050
2750	Сольвент нафта	0,0937500	0,013500	0,00	0,0937500	0,013500

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o\cdot\delta'_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Растворители	Р-24	100,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 1,5
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 1,5
Способ окраски:

Способ окраски	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Ручной (кисть, валик)	10,000	90,000

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 18
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (Т), ч: 18

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	35,000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	15,000
2750	Сольвент нафта	50,000

Операция: №6 Операция № 6

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0737800	0,585046	0,00	0,0737800	0,585046
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0131100	0,103957	0,00	0,0131100	0,103957
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,0131100	0,103957	0,00	0,0131100	0,103957
2902	Взвешенные вещества	0,2100000	1,248912	0,00	0,2100000	1,248912

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

M_M= МАКС(M_o, M_o^c), г/с

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$M_o=P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1-\eta_1) \cdot \delta_i/1000 \cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.5, 4.6 [1])

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$M_o^c=P_c\cdot\delta''_p\cdot f_p\cdot(1-\eta_1)\cdot\delta_i/1000\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.7, 4.8 [1])

Валовый выброс для операций окраски ($M_o^г$)

$M_o^г=M_o\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.13, 4.14 [1])

Валовый выброс для операций сушки ($M_o^г$)

$M_c^г=M_o^c\cdot T_c\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.15, 4.16 [1])

Валовый выброс ($M^г$)

$M^г=M_o^г+M_c^г$, т/год (4.17 [1])

Расчет выброса аэрозоля:

Максимальный выброс аэрозоля (M_o^a)

$M_o^a=P_o\cdot\delta'_a\cdot(100-f_p)\cdot(1-\eta_1)\cdot K_o/10\cdot t_i/1200/3600$, г/с (4.3, 4.4 [1])

Валовый выброс аэрозоля ($M_o^{a,г}$)

$M_o^{a,г}=M_o^a\cdot T\cdot 3600\cdot 10^{-6}$, т/год (4.11, 4.12 [1])

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Коэффициент оседания аэрозоля краски в зависимости от длины газовоздушного тракта K_o = 1, т.к. длина воздуховода менее 2 м (либо воздуховод отсутствует)

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

Вид	Марка	f_p%
Грунтовка	HEMPEL'S SILICONE ZINC 16900	16,000

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ
Продолжительность производственного цикла (t_i): 10 мин. (600 с)
Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.
Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 6
Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 6
Способ окраски:

Способ окраски	Доля аэрозоля при окраске	Пары растворителя (%, мас. от общего содержания растворителя в краске)	
	при окраске (δ_a), %	при окраске (δ'_p), %	при сушке (δ''_p), %
Пневматический	30,000	25,000	75,000

Операция производилась полностью.
Общая продолжительность операций сушки за год (T_c), ч: 826
Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 826

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

Код	Название вещества	Содержание компонента в летучей части (δ_i), %
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	73,780
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	13,110
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	13,110

Программа основана на методическом документе:
«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

Б.5 Заправка техники (ИЗА №6505)

АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2.1)

"Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Объект: Эстакада ТФК-1000
Источник: 6505 - Заправка техники
Вариант: 1
Тип источника выбросов: Автозаправочные станции
Название источника выбросов: Заправка техники
Источник выделения: [2] заправка этап 2

Результаты расчётов

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0009420	0.008765

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000026	0.000025
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0009394	0.008740

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Расчёт произведён по формулам:
Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$M=C_б^{max}*V_{ч.\ факт}*(1-n_2/100)*Цикл_а/3600$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$G=G^{зак}+G^{пр}$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$G^{зак}=[C_б^{оз}*(1-n_2/100)*Q^{оз}+C_б^{вл}*(1-n_2/100)*Q^{вл}]*10^{-6}$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$G^{пр.}=0.5*J*(Q^{оз}+Q^{вл})*10^{-6}$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$G^{пр.\ трк.\ от\ одной\ колонки}=G^{пр.\ трк.}/k = 0.008174$ [т/год]

Конструкция резервуара: наземный горизонтальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м ($C_б^{max}$): 3.140

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 2

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{ч.\ факт}$): 14.400

Коэффициент двадцатиминутного осреднения Цикл $_а$= Т цикл $_а$/20 [мин]=0.0750

Продолжительность производственного цикла (Т цикл $_а$): 1.00 мин 30.00 сек

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_р^{вл}$): 1.32

Осень-зима ($C_р^{оз}$): 0.96

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_б^{вл}$): 2.2

Осень-зима ($C_б^{оз}$): 1.6

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{вл}$): 113.475

Осень-зима ($Q^{оз}$): 213.475

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м^3 (J): 50

Число топливно-разливочных колонок: (k):1

Б.6 Пересыпка пылящих материалов (ИЗА №6506)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.8 от 29.06.2023
© 1994-2023 ООО "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:
«Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "АтомПроектЗащита"
Регистрационный номер: 60-01-0684

Предприятие №6, Эстакада ТФК-1000

Источник выбросов №1, цех №0, площадка №1
пересыпка щебня
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2909	Пыль неорганическая, содержащая	0.0762222	0.041866

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2909 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0544444	
2.0	0.0653333	
2.5	0.0653333	
3.0	0.0653333	
3.5	0.0653333	
4.0	0.0653333	
4.5	0.0653333	
4.7	0.0653333	0.041866
5.0	0.0762222	
6.0	0.0762222	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_Г$ т/год (2)
Очистное оборудование: Отсутствует
K_1=0.04000 - весовая доля пылевой фракции в материале
K_2=0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль
$U_{ср}$=4.70 м/с - средняя годовая скорость ветра
U*=6.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
4.7	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

K_4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)
K_5=0.70 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)
K_7=0.50 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)
K_8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)
K_9=0.10 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)
B=0.70 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)
$G_г$=1780.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_ч$ г/с (1)
$G_ч=G_{tp} \cdot 60/t_p$=10.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где
G_{tp}=10.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час
$t_{Gtp} \cdot 60/t_p$==60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выбросов №2, цех №0, площадка №1
пересыпка ПГС
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.1372000	0.007620

Разбивка по скоростям ветра
Вещество 2908 - Пыль неорганическая, содержащая

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0980000	
2.0	0.1176000	
2.5	0.1176000	
3.0	0.1176000	
3.5	0.1176000	
4.0	0.1176000	

4.5	0.1176000	
4.7	0.1176000	0.007620
5.0	0.1372000	
6.0	0.1372000	

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$П=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_Г$ т/год (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

K_1=0.03000 - весовая доля пылевой фракции в материале

K_2=0.04 - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{ср}$=4.70 м/с - средняя годовая скорость ветра

U*=6.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

Скорость ветра (U), (м/с)	K3
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
4.7	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40

K_4=1.000 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

K_5=0.70 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 5 %)

K_7=0.60 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

K_8=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

K_9=0.10 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: свыше 10 т)

B=0.70 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 2,0 м)

$G_г$=180.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_ч$ г/с (1)

$G_ч=G_{tp} \cdot 60/t_p$=10.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

G_{tp}=10.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{Gtp} \cdot 60/t_p$==60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	Название вещества	Валовый выброс (т/год)
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0.007620
2909	Пыль неорганическая, содержащая	0.041866

Б.7 Нанесение гидроизоляция (ИЗА №6507)

Расчет выбросов вредных веществ при гидроизоляционных работах производится по «Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для асфальтобетонных заводов (расчетным методом)».

В соответствии с данными методической документации удельный выброс загрязняющего вещества (углеводородов) принимается в среднем 1 кг на 1 т готового битума.

Количество битума, необходимое для гидроизоляции составляет 1,916 т.

Исходя из этого, валовый выброс ЗВ определяется по формуле:

$$M_{УГ} = N \cdot 1/1000, \text{ т/весь период}$$

где: N- количество битума, используемое для гидроизоляции, т.

Расчет максимальных выбросов загрязняющих веществ производится по формуле:

$$Q = \frac{M_{УГ} \cdot 10^6}{T \cdot 3600}, \text{г/с}$$

где: $M_{УГ}$ – валовый выброс загрязняющих веществ, т/год;

Т – время работ, ч (120 ч);

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0044352	0,001916

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 276

Приложение В. Распечатки расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере при строительстве объектов

В.1 Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "АтомПроектЗащита"
Регистрационный номер: 60010684

Предприятие: 10, Эстакада ТФК-1000
Город: 13, Нижнекамск
Район: 1, Нижнекамский
ВИД: 3, СМР
ВР: 1, м.р.без учета фона
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)
Расчет завершен успешно. Рассчитано 29 веществ/групп суммации.

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр усть	Объем ГВС (куб.	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС,	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение		Коэф. ре	Координаты			
												Угол	Направл		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	Строительная техника	1	3	5	0,00			1,29	-	20,00	-	-	1	13569,20	4852,40	13646,30	4852,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выбросс, (г/с)	Выбросс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3437031	16,727113	1	5,79	28,50	0,50	5,79	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0558518	2,718156	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0712489	2,801051	1	1,60	28,50	0,50	1,60	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0432378	1,852734	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1000059	15,843961	1	0,74	28,50	0,50	0,74	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0773333	0,081528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0993057	4,258019	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50

+	6502	Проезд автотранспорта	1	3	5	0,00			1,29	-	3,50	-	-	1	13570,50	4822,20	13834,80	4819,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выбросс, (г/с)	Выбросс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043556	0,008891	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007078	0,001445	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005444	0,000917	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0008711	0,001588	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0096444	0,017739	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,0017111	0,003141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6503	Сварочные работы	1	3	5	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	13658,60	4842,40	13735,70	4842,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выбросс, (г/с)	Выбросс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0196874	0,292996	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0016943	0,025216	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027625	0,041113	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0244942	0,364532	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0013813	0,020556	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0060775	0,090448	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0025783	0,038372	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

+	6504	Окрасочные работы	1	3	5	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	13745,40	4841,90	13822,50	4841,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выбросс, (г/с)	Выбросс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,1687500	4,025700	1	2,84	28,50	0,50	2,84	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1612500	5,486112	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0267426	1,138051	1	4,50	28,50	0,50	4,50	28,50	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1612500	7,082218	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0806250	2,743056	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1117	1-Метоксипропанол	0,0393213	0,863297	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50

1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,4031250	13,715280	1	13,58	28,50	0,50	13,58	28,50	0,50					
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0281250	0,004050	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50					
2750	Сольвент нафта	0,0937500	0,619998	1	1,58	28,50	0,50	1,58	28,50	0,50					
2902	Взвешенные вещества	0,2100000	10,860177	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50					

+	6505	Заправка техники	1	3	1,5	0,00			1,29	-	6,00	-	-	1	13670,80	5385,30	13680,80	5385,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000025	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0009394	0,002670	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

+	6506	Пересыпка пылящих	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	13569,88	4833,32	13580,18	4832,92

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1372000	0,007620	1	13,07	11,40	0,50	13,07	11,40	0,50
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0762222	0,041866	1	4,36	11,40	0,50	4,36	11,40	0,50

+	65[illegible]	Нанесение [illegible]	1	3	0	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	1358[illegible]	4831,[illegible]	13831[illegible]	4831,1[illegible]

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0044352	0,001916	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0	0	6503	3	0,0016943	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
Итого:				**0,0016943**		**0,57**			**0,57**		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,3437031	1	5,79	28,50	0,50	5,79	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0043556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0027625	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
Итого:				**0,3508212**		**5,91**			**5,91**		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0558518	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0007078	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				**0,0565596**		**0,48**			**0,48**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0712489	1	1,60	28,50	0,50	1,60	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0005444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				**0,0717933**		**1,61**			**1,61**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0432378	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0008711	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:				**0,0441089**		**0,30**			**0,30**		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0000026	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:				**0,0000026**		**0,01**			**0,01**		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0	0	6501	3	1,1000059	1	0,74	28,50	0,50	0,74	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0096444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6503	3	0,0244942	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
Итого:				**1,1341445**		**0,76**			**0,76**		

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0013813	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
Итого:				**0,0013813**		**0,23**			**0,23**		

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0060775	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
Итого:				**0,0060775**		**0,10**			**0,10**		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,1687500	1	2,84	28,50	0,50	2,84	28,50	0,50
Итого:				**0,1687500**		**2,84**			**2,84**		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,1612500	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
Итого:				**0,1612500**		**0,91**			**0,91**		

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0267426	1	4,50	28,50	0,50	4,50	28,50	0,50
Итого:				**0,0267426**		**4,50**			**4,50**		

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,1612500	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
Итого:				**0,1612500**		**5,43**			**5,43**		

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0806250	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
Итого:				**0,0806250**		**0,05**			**0,05**		

Вещество: 1117
1-Метоксипропанол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0393213	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
Итого:				**0,0393213**		**0,26**			**0,26**		

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,4031250	1	13,58	28,50	0,50	13,58	28,50	0,50
Итого:				**0,4031250**		**13,58**			**13,58**		

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0281250	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
Итого:				**0,0281250**		**0,27**			**0,27**		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0773333	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

Итого:	**0,0773333**		**0,05**		**0,05**	

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0,0993057	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50
0	0	6502	3	0,0017111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
Итого:				**0,1010168**		**0,28**			**0,28**		

Вещество: 2750
Сольвент нафта

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0937500	1	1,58	28,50	0,50	1,58	28,50	0,50
Итого:				**0,0937500**		**1,58**			**1,58**		

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0009394	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
0	0	6507	3	0,0044352	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
Итого:				**0,0053746**		**0,15**			**0,15**		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,2100000	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50
Итого:				**0,2100000**		**1,41**			**1,41**		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0025783	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0	0	6506	3	0,1372000	1	13,07	11,40	0,50	13,07	11,40	0,50
Итого:				**0,1397783**		**13,10**			**13,10**		

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6506	3	0,0762222	1	4,36	11,40	0,50	4,36	11,40	0,50
Итого:				**0,0762222**		**4,36**			**4,36**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0330	0,0432378	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0	0	6502	3	0330	0,0008711	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6505	3	0333	0,0000026	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
Итого:					**0,0441115**		**0,31**			**0,31**		

Группа суммации: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0337	1,1000059	1	0,74	28,50	0,50	0,74	28,50	0,50
0	0	6502	3	0337	0,0096444	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6503	3	0337	0,0244942	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0	0	6506	3	2909	0,0762222	1	4,36	11,40	0,50	4,36	11,40	0,50
Итого:					**1,2103667**		**5,12**			**5,12**		

Группа суммации: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0342	0,0013813	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0	0	6503	3	0344	0,0060775	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
Итого:					**0,0074588**		**0,34**			**0,34**		

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0301	0,3437031	1	5,79	28,50	0,50	5,79	28,50	0,50
0	0	6502	3	0301	0,0043556	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0	0	6503	3	0301	0,0027625	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0	0	6501	3	0330	0,0432378	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0	0	6502	3	0330	0,0008711	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
Итого:					**0,3949301**		**3,88**			**3,88**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Группа суммации: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6501	3	0330	0,0432378	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0	0	6502	3	0330	0,0008711	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0	0	6503	3	0342	0,0013813	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
Итого:					**0,0454902**		**0,29**			**0,29**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значен	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет

0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р	5	-	-	-	-	Нет	Нет
1117	1-Метоксипропанол	ОБУВ	0,5	-	-	-	-	Нет	Нет
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0,1	-	-	-	-	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0,35	-	-	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,2	-	-	-	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1	-	-	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,15	-	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6046	Группа суммации: Углерода оксид и пыль цементного производства	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное	0,00	9500,00	24000,00	9500,00	18000,00	0,00	1000,00	1000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
31	13842,30	4869,60	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
32	13622,22	4805,72	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
33	13335,54	4807,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
34	13555,61	4870,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,22	4805,72	2,00	0,29	0,003	61	0,60	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,17	0,002	102	0,80	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,17	0,002	259	0,80	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,04	4,203E-04	85	4,30	-	-	-	-	2

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	3,60	0,721	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	2,42	0,484	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,83	0,166	266	1,10	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,63	0,126	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	0,29	0,117	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,20	0,079	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,07	0,027	266	1,10	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,05	0,020	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	0,99	0,149	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,67	0,100	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,23	0,034	266	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,17	0,026	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	0,18	0,091	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,12	0,061	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,04	0,021	266	1,10	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,03	0,016	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд	Коорд		Концент	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	X(м)	Y(м)	Высота (м)	р. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	. ветр	. ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
34	13555,61	4870,90	2,00	9,26E-05	7,410E-07	13	6,00	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	8,82E-05	7,059E-07	342	6,00	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	7,69E-05	6,156E-07	5	6,00	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	5,90E-05	4,721E-07	31	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	0,46	2,316	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,31	1,548	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,11	0,543	265	1,10	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,08	0,407	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,22	4805,72	2,00	0,12	0,002	61	0,60	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,07	0,001	102	0,80	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,07	0,001	259	0,80	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,02	3,426E-04	85	4,30	-	-	-	-	2

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,22	4805,72	2,00	0,05	0,011	61	0,60	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,03	0,006	102	0,80	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,03	0,006	259	0,80	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	7,54E-03	0,002	85	4,30	-	-	-	-	2

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	1,66	0,332	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,69	0,139	77	0,90	-	-	-	-	2

34	13555,61	4870,90	2,00	0,42	0,083	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,16	0,032	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,53	0,318	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,22	0,133	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,13	0,080	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,05	0,031	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	2,63	0,053	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	1,10	0,022	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,66	0,013	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,25	0,005	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1042
Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	3,18	0,318	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	1,33	0,133	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,80	0,080	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,31	0,031	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1061
Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,03	0,159	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,01	0,066	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	7,95E-03	0,040	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	3,07E-03	0,015	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1117
1-Метоксипропанол

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,15	0,077	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,06	0,032	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,04	0,019	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,01	0,007	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	7,94	0,794	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	3,32	0,332	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	1,99	0,199	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,77	0,077	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,16	0,055	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,07	0,023	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,04	0,014	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,02	0,005	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	0,03	0,161	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,02	0,109	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	7,32E-03	0,037	266	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	5,62E-03	0,028	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд	Коорд		Концент	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	

	X(м)	Y(м)	Высота (м)	р. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	. ветр	. ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
34	13555,61	4870,90	2,00	0,17	0,208	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,12	0,140	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,04	0,047	266	1,10	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,03	0,036	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 2750
Сольвент нафта

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,92	0,185	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,39	0,077	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,23	0,046	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,09	0,018	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы С12-19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,22	4805,72	2,00	0,01	0,011	61	0,60	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	9,10E-03	0,009	236	0,60	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	8,50E-03	0,009	118	0,70	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	2,51E-03	0,003	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,83	0,414	240	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,35	0,173	77	0,90	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,21	0,104	97	1,20	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,08	0,040	86	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	5,53	1,658	153	0,70	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	4,08	1,223	300	0,80	-	-	-	-	2

33	13335,54	4807,70	2,00	0,50	0,149	84	6,00	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,42	0,126	262	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	1,84	0,921	153	0,70	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	1,36	0,680	300	0,80	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,16	0,082	84	6,00	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,14	0,069	262	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	0,18	-	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,12	-	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,04	-	266	1,10	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,03	-	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6046
Углерода оксид и пыль цементного производства

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	1,91	-	152	0,70	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	1,44	-	301	0,70	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,23	-	83	6,00	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,21	-	263	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6053
Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,22	4805,72	2,00	0,17	-	61	0,60	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	0,10	-	102	0,80	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,10	-	259	0,80	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,02	-	85	4,30	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

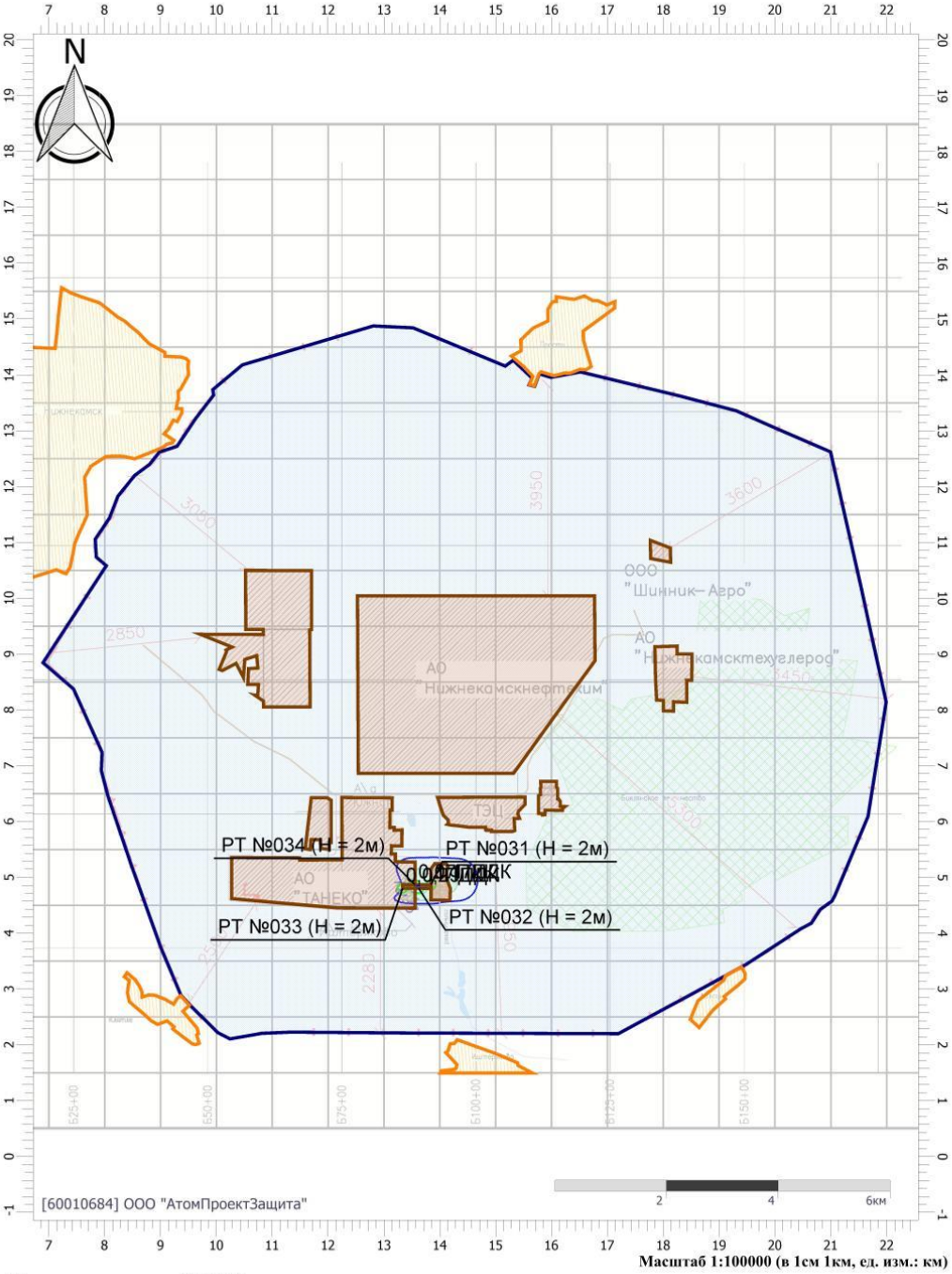
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	2,37	-	113	0,50	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	1,59	-	339	0,50	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,54	-	266	1,10	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,41	-	81	1,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
34	13555,61	4870,90	2,00	0,13	-	109	0,60	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	0,07	-	60	0,60	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	0,06	-	261	0,90	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	0,03	-	82	1,90	-	-	-	-	2

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

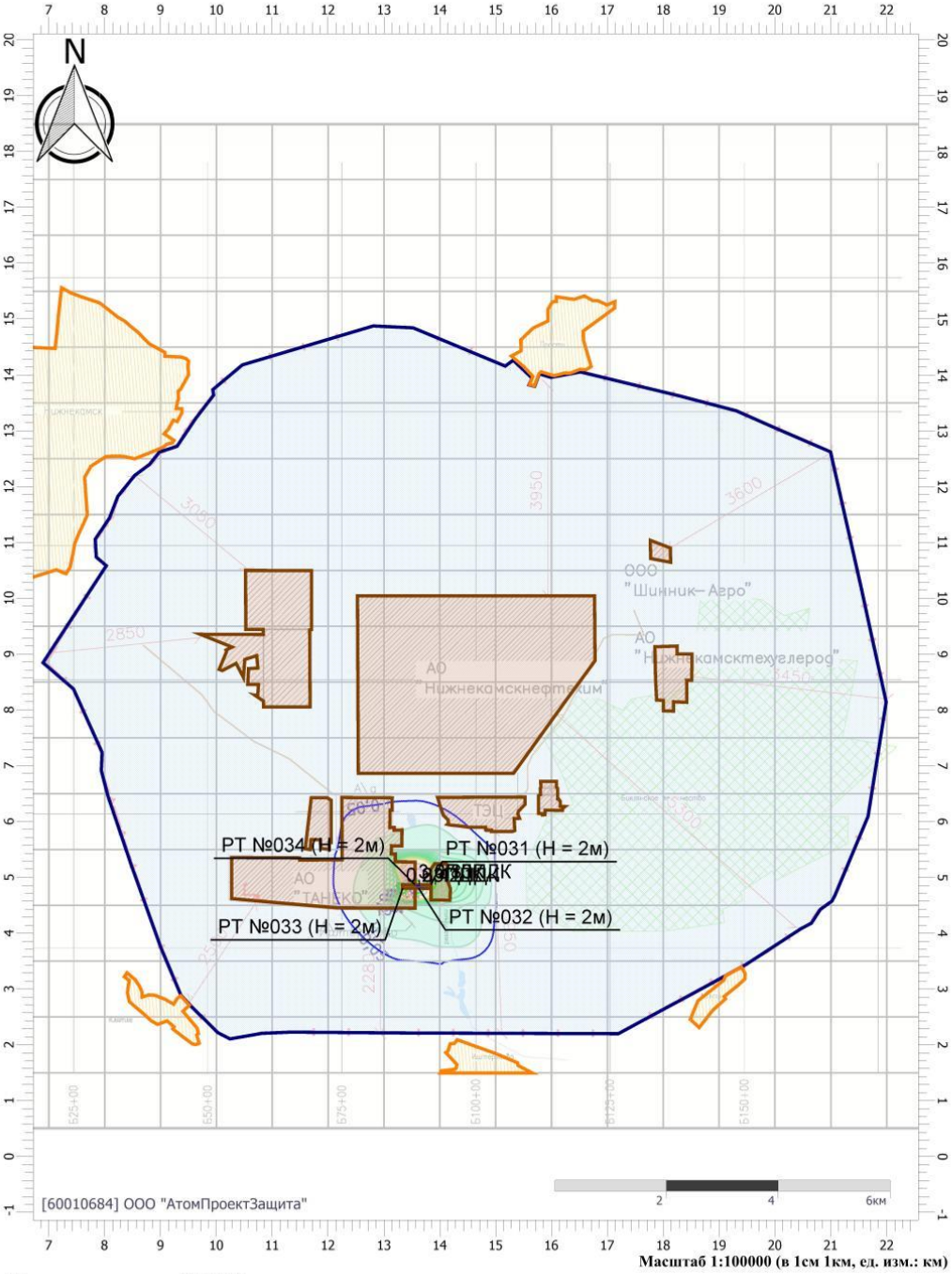
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 295

Отчет

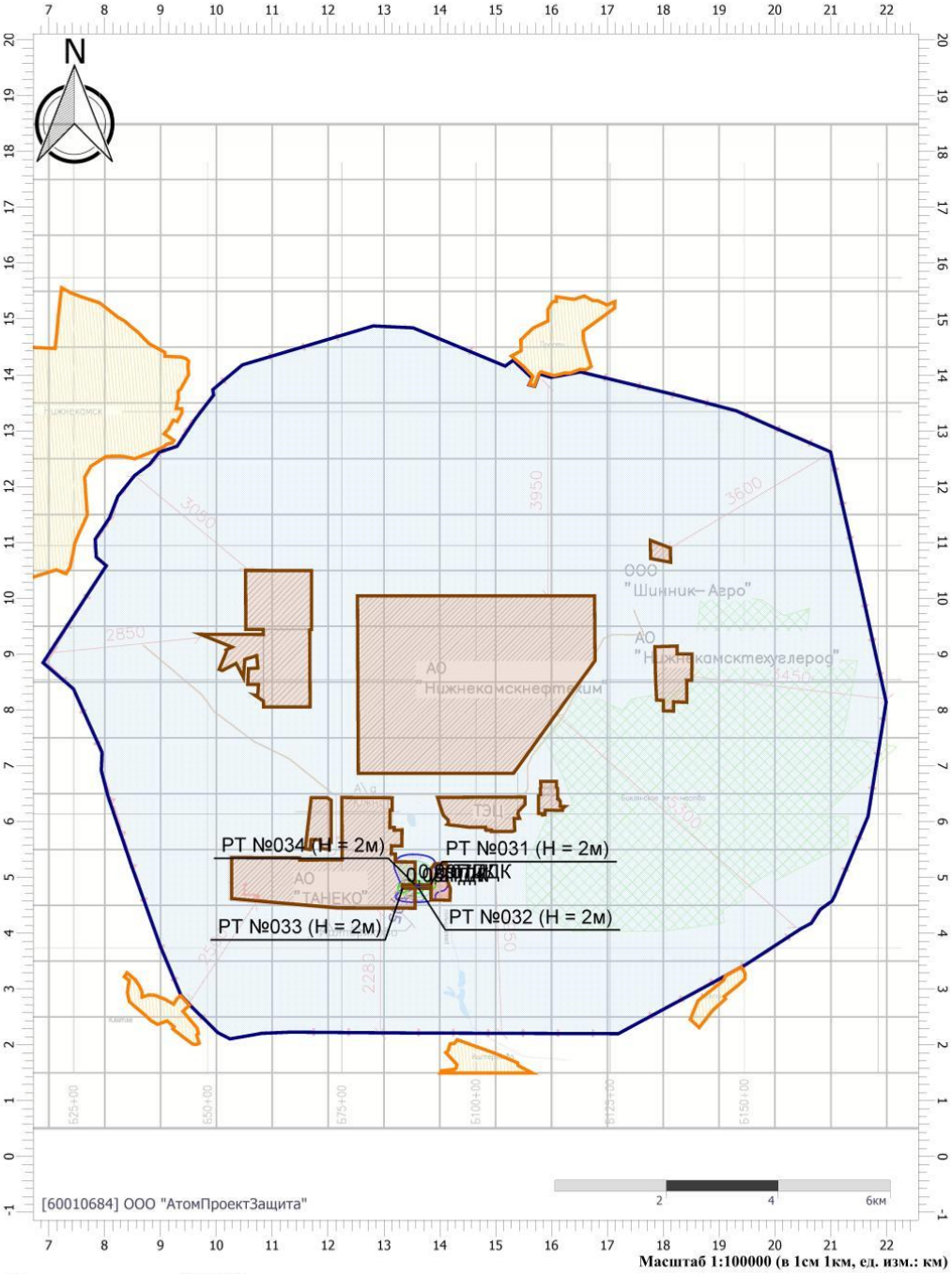
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

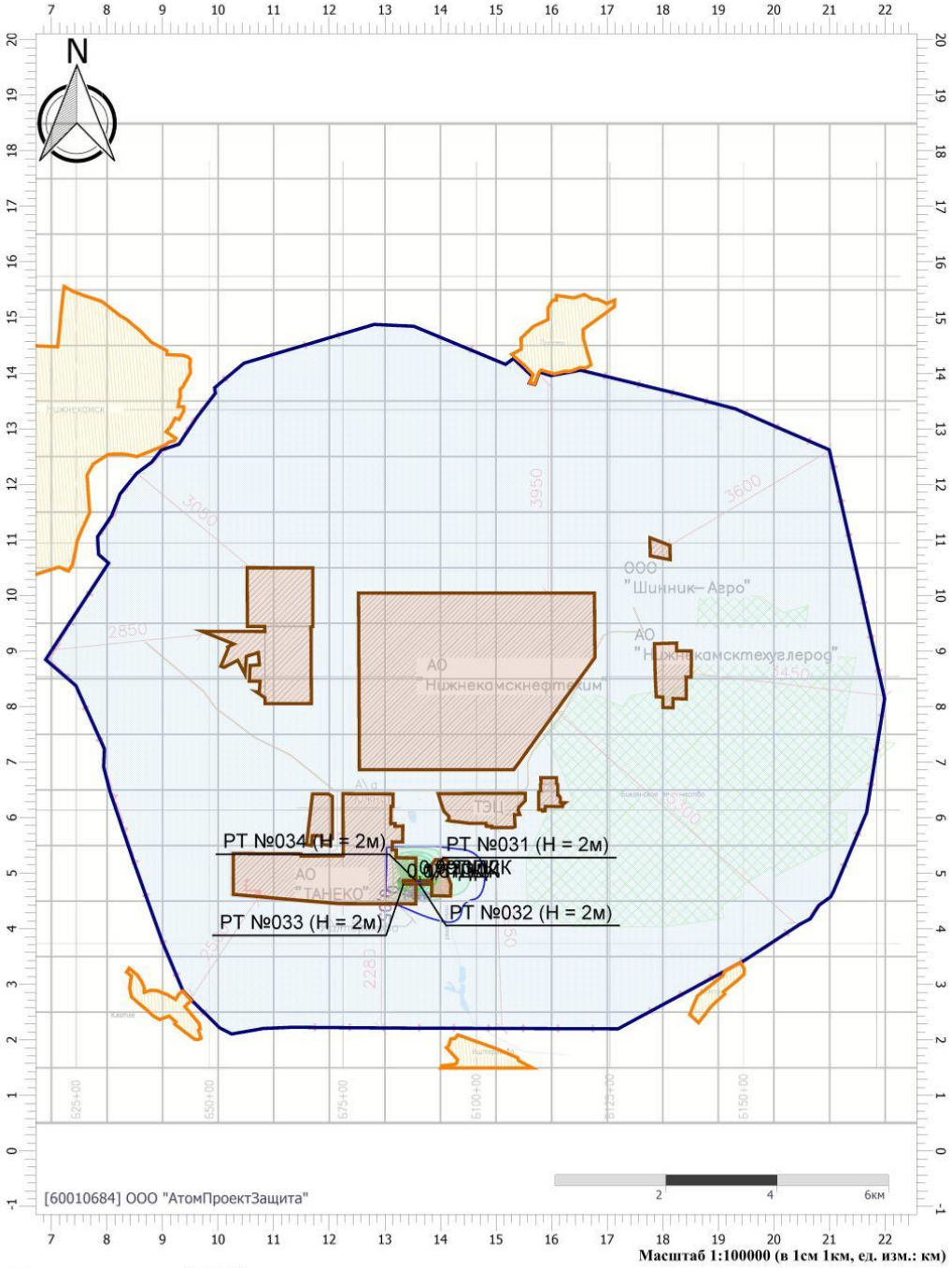
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

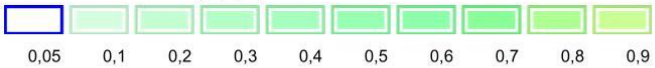
Лист 297

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

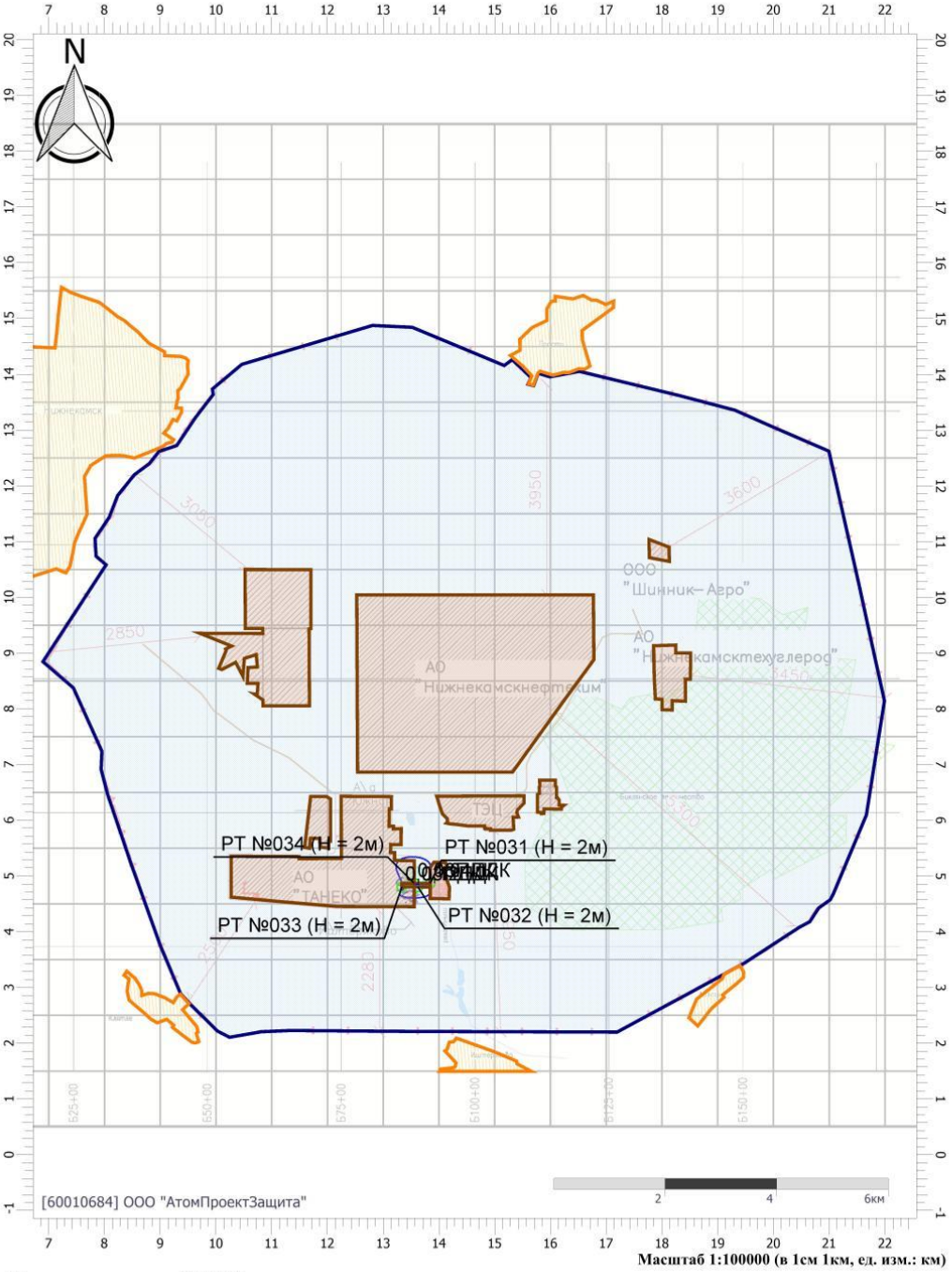


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

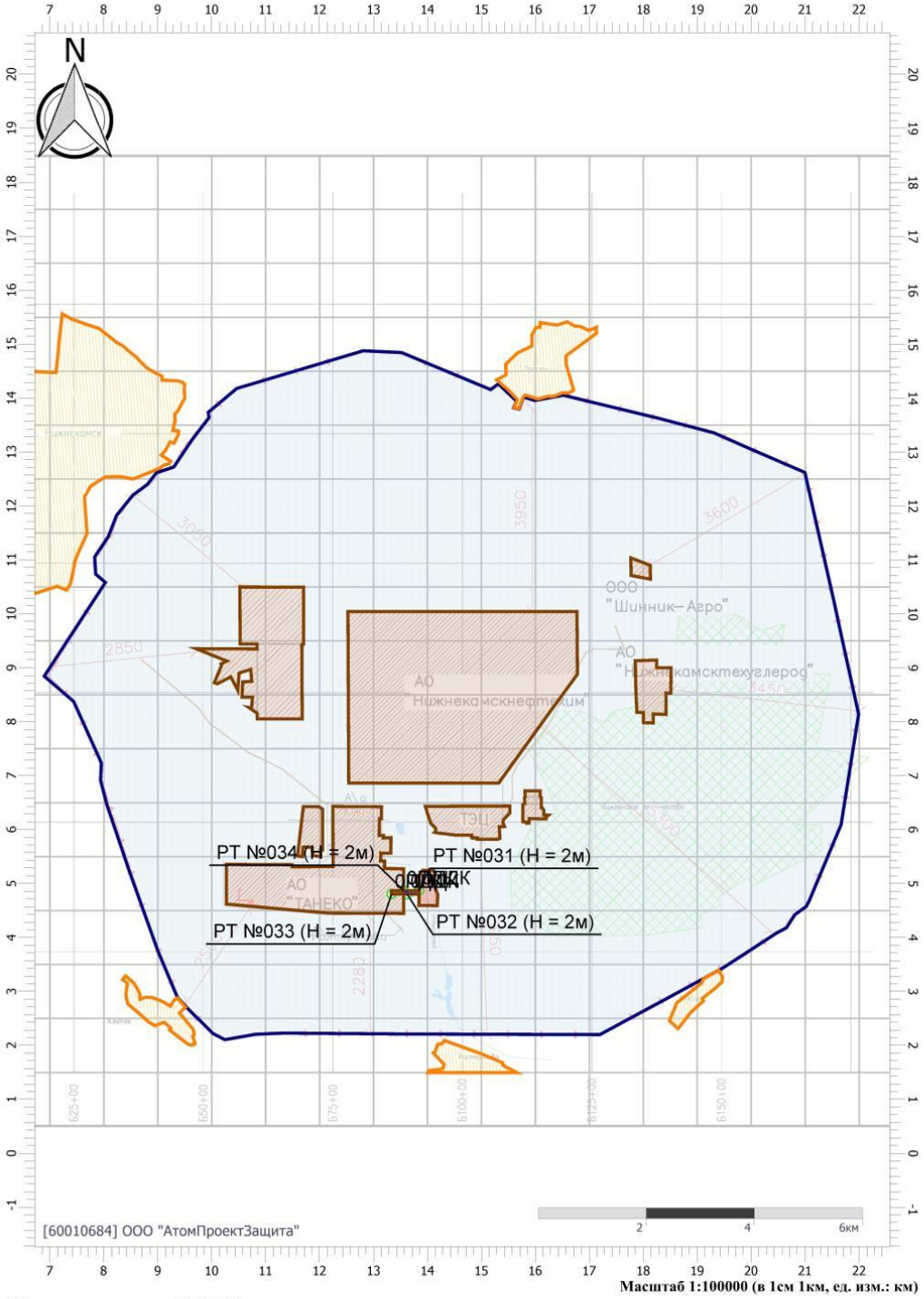
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 299

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

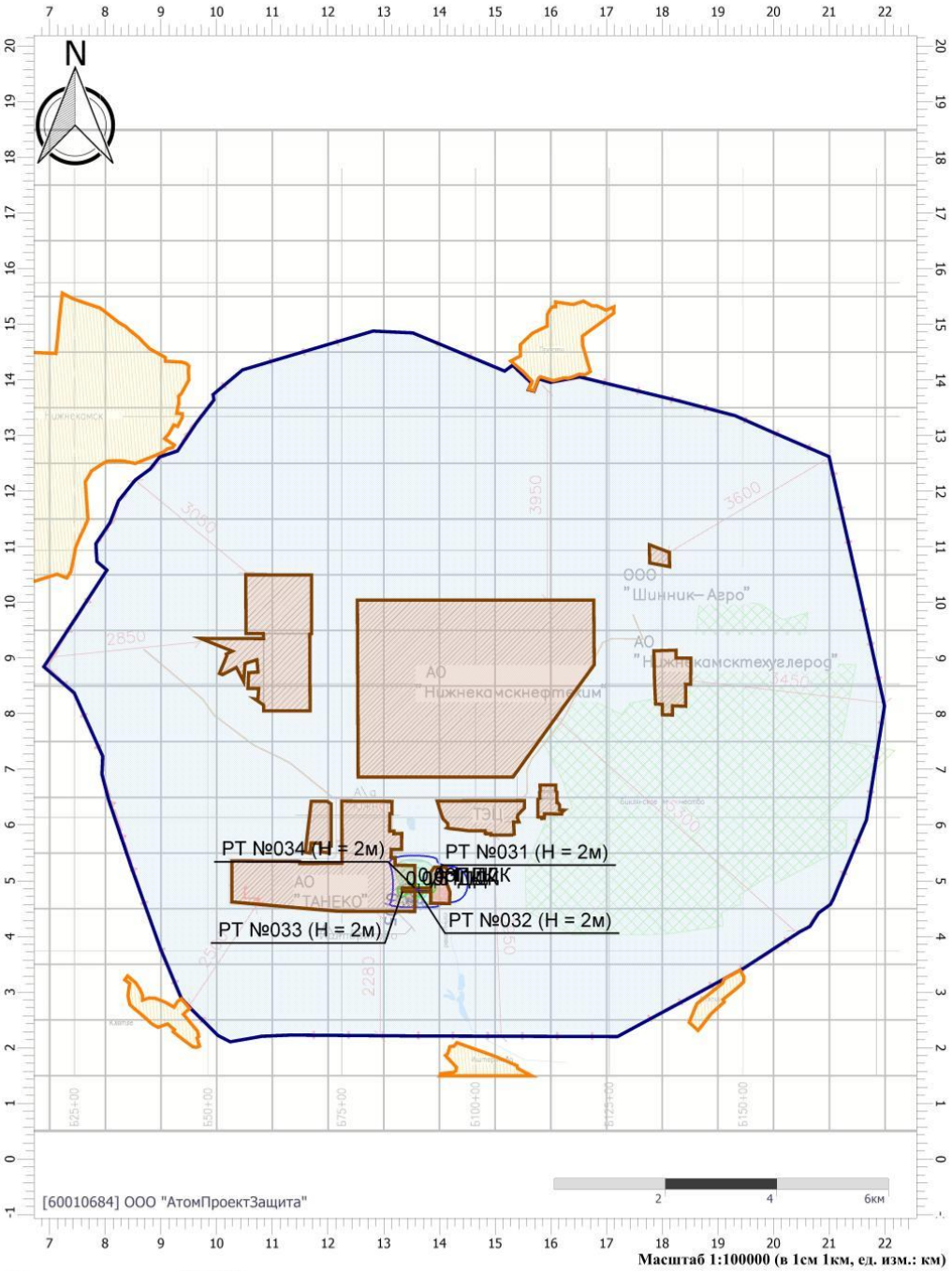


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

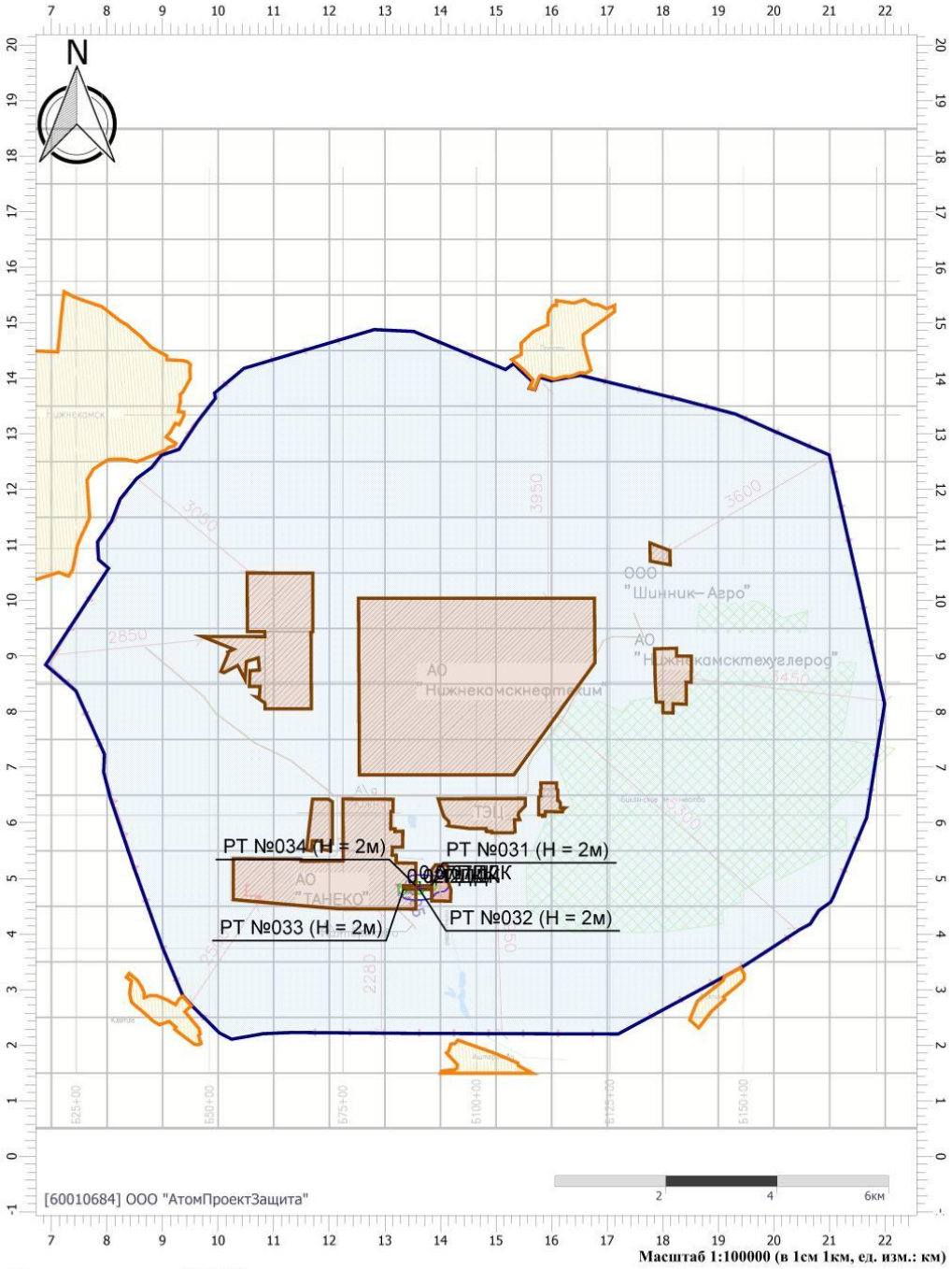
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

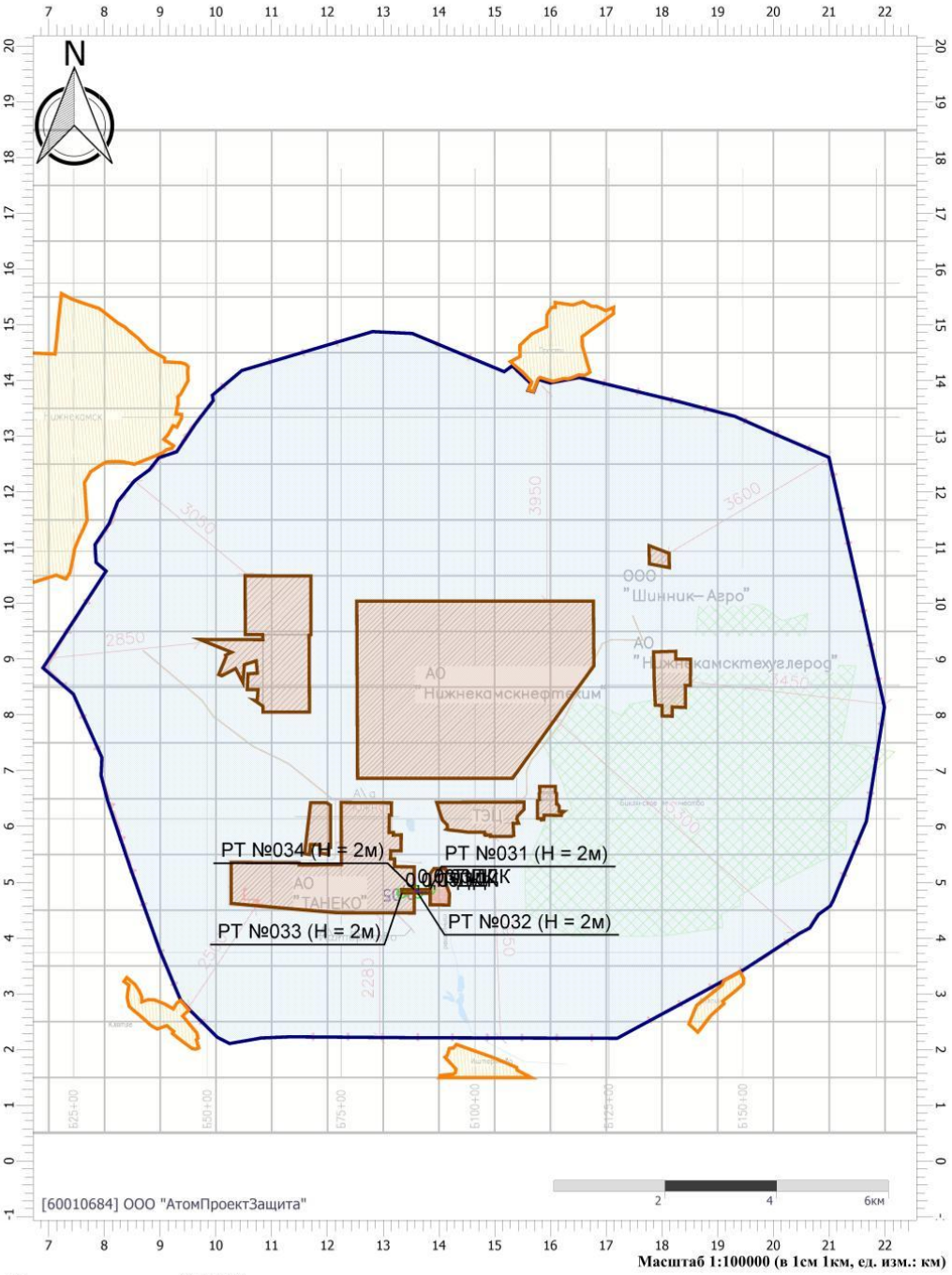
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 302

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

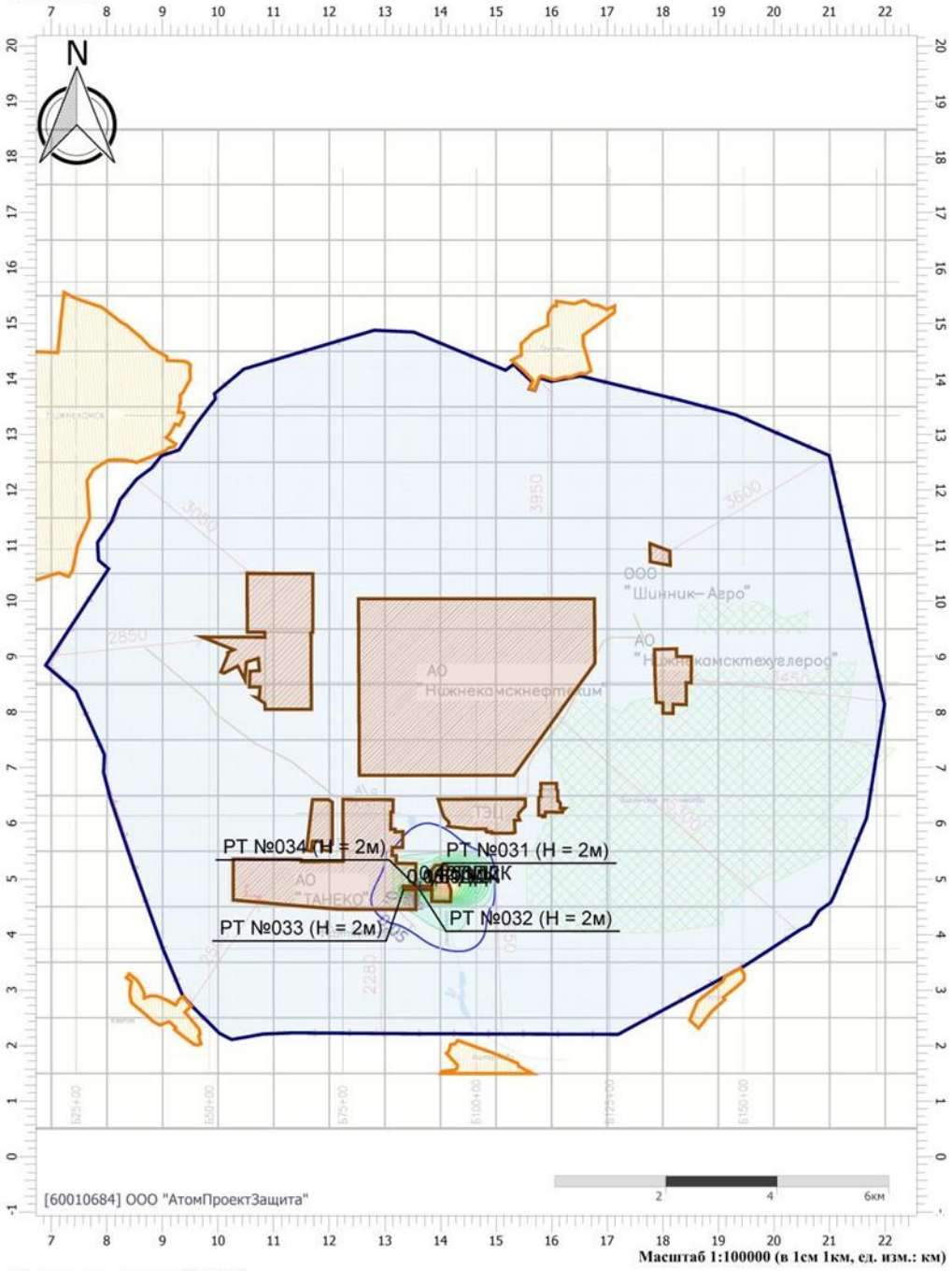


Цветовая схема (ПДК)

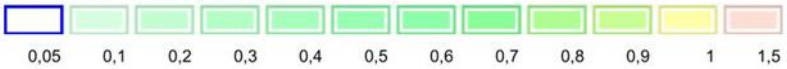
0,05

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

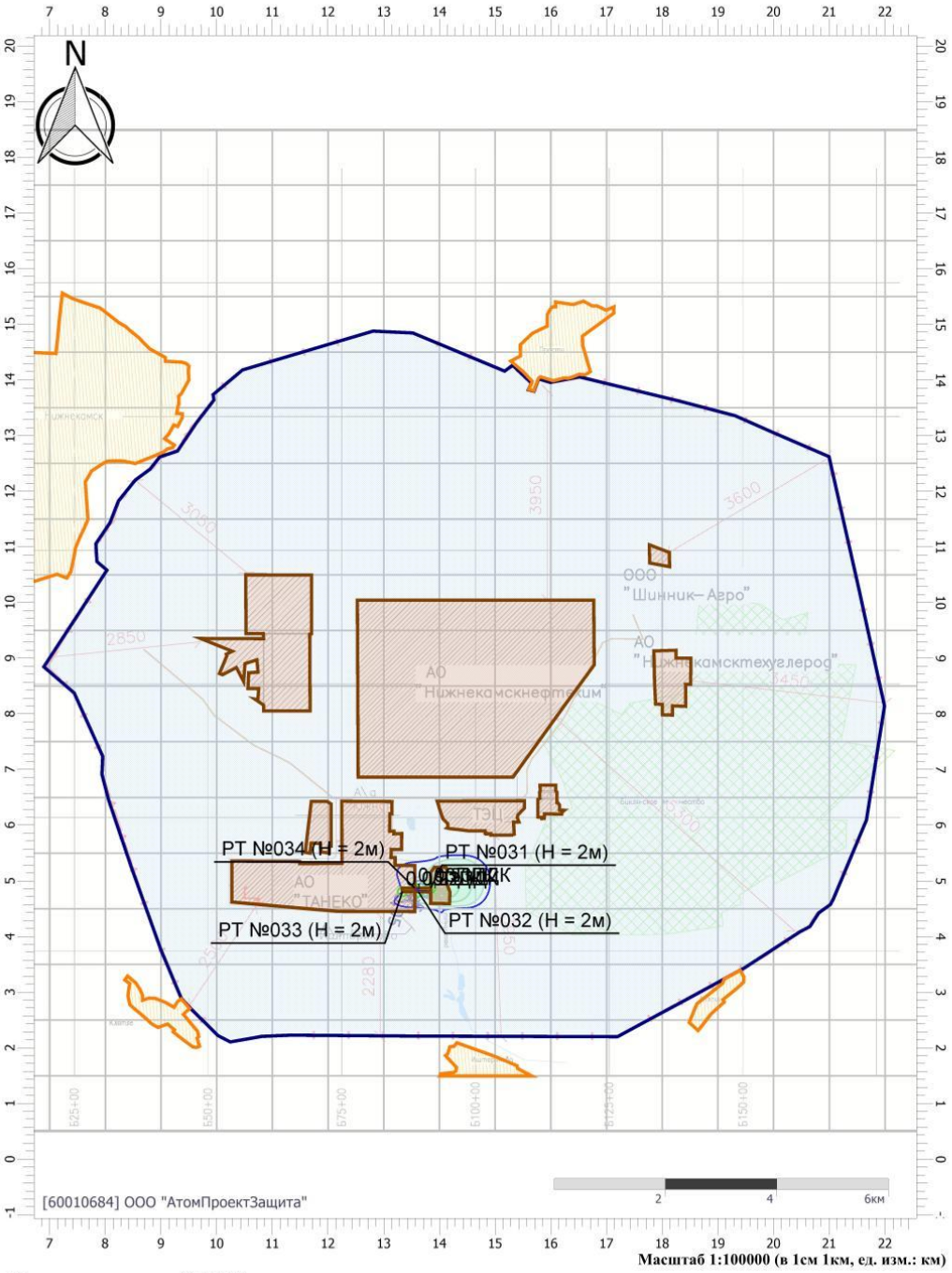


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

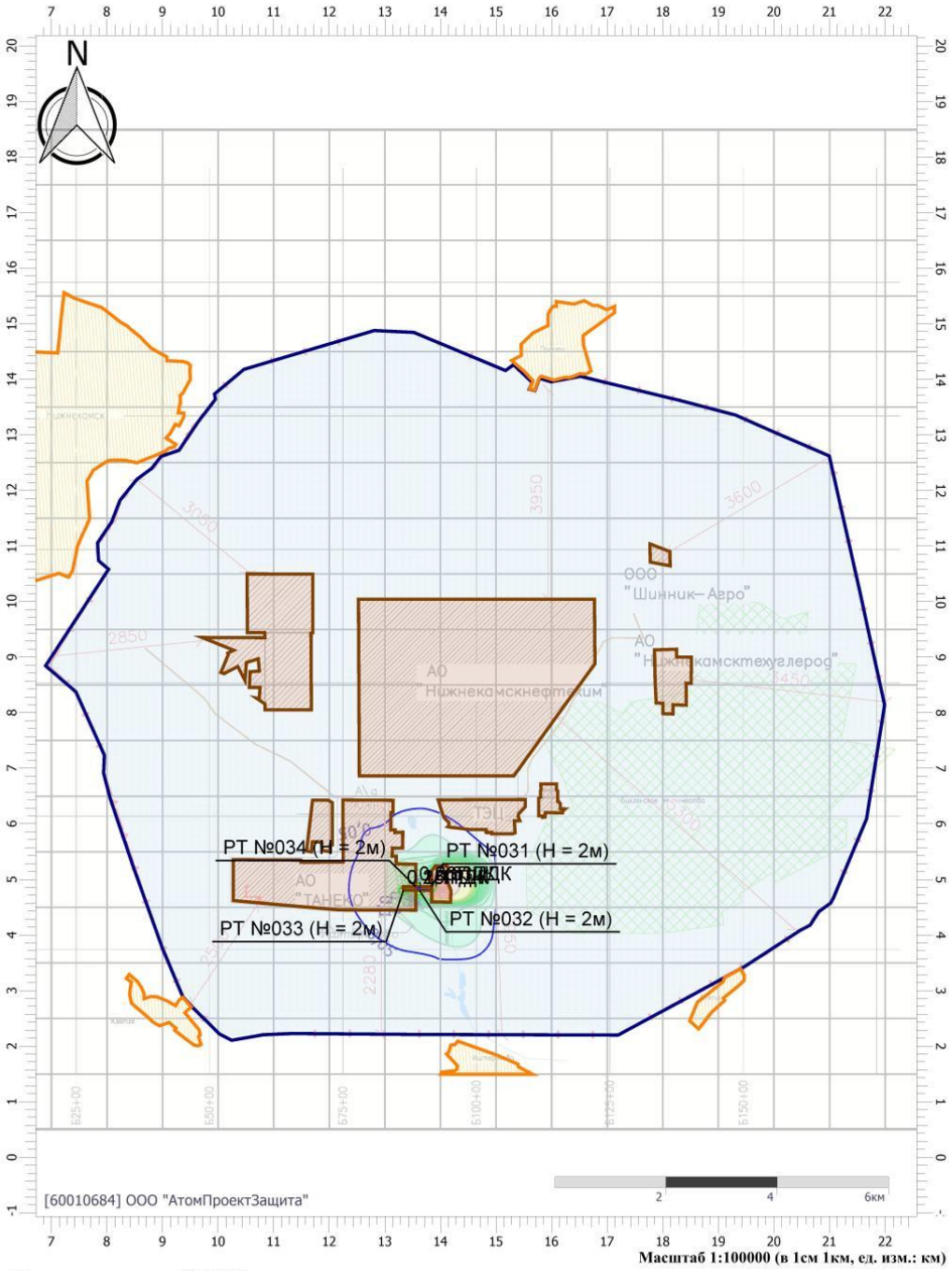
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 305

Отчет

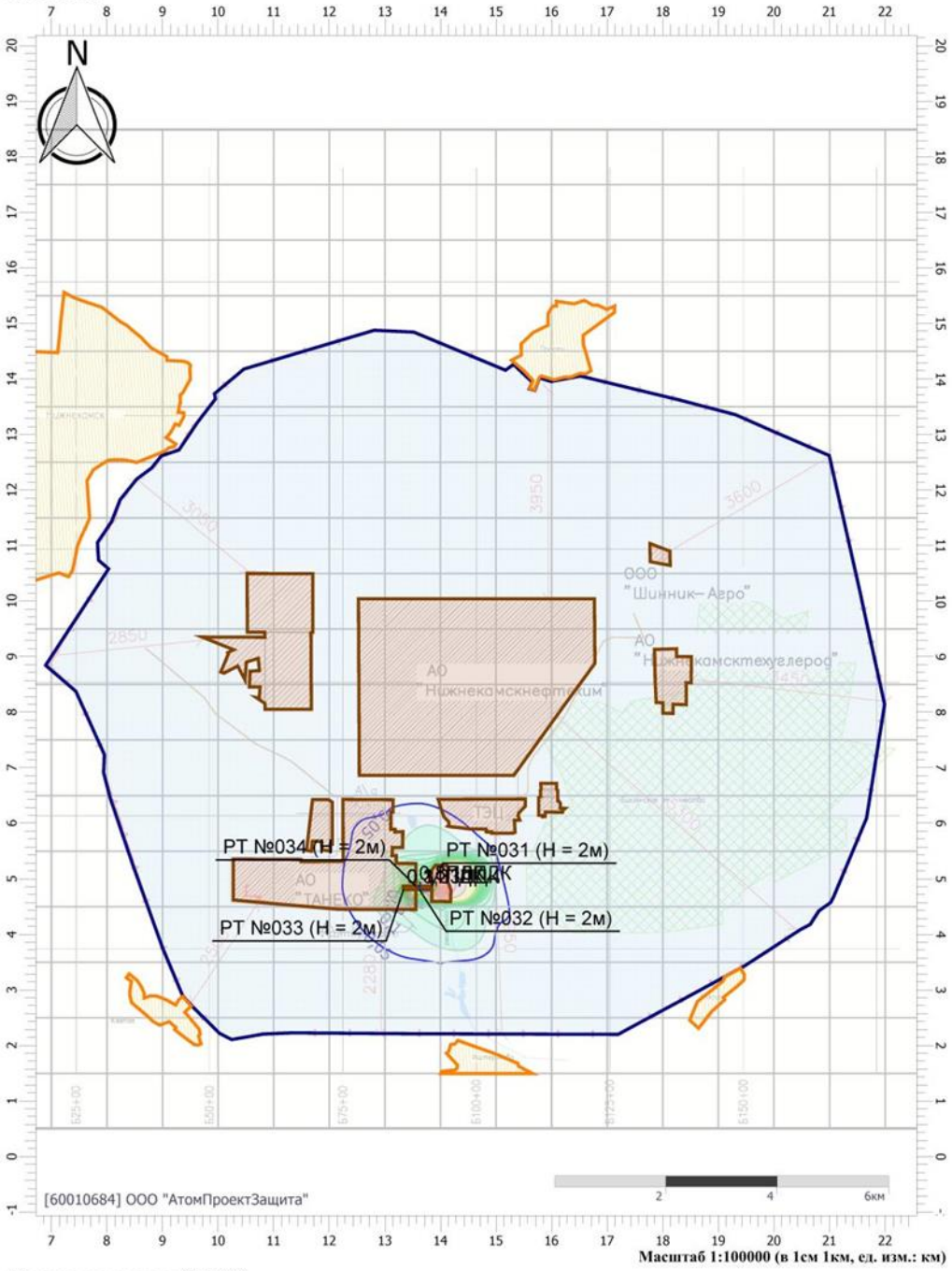
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

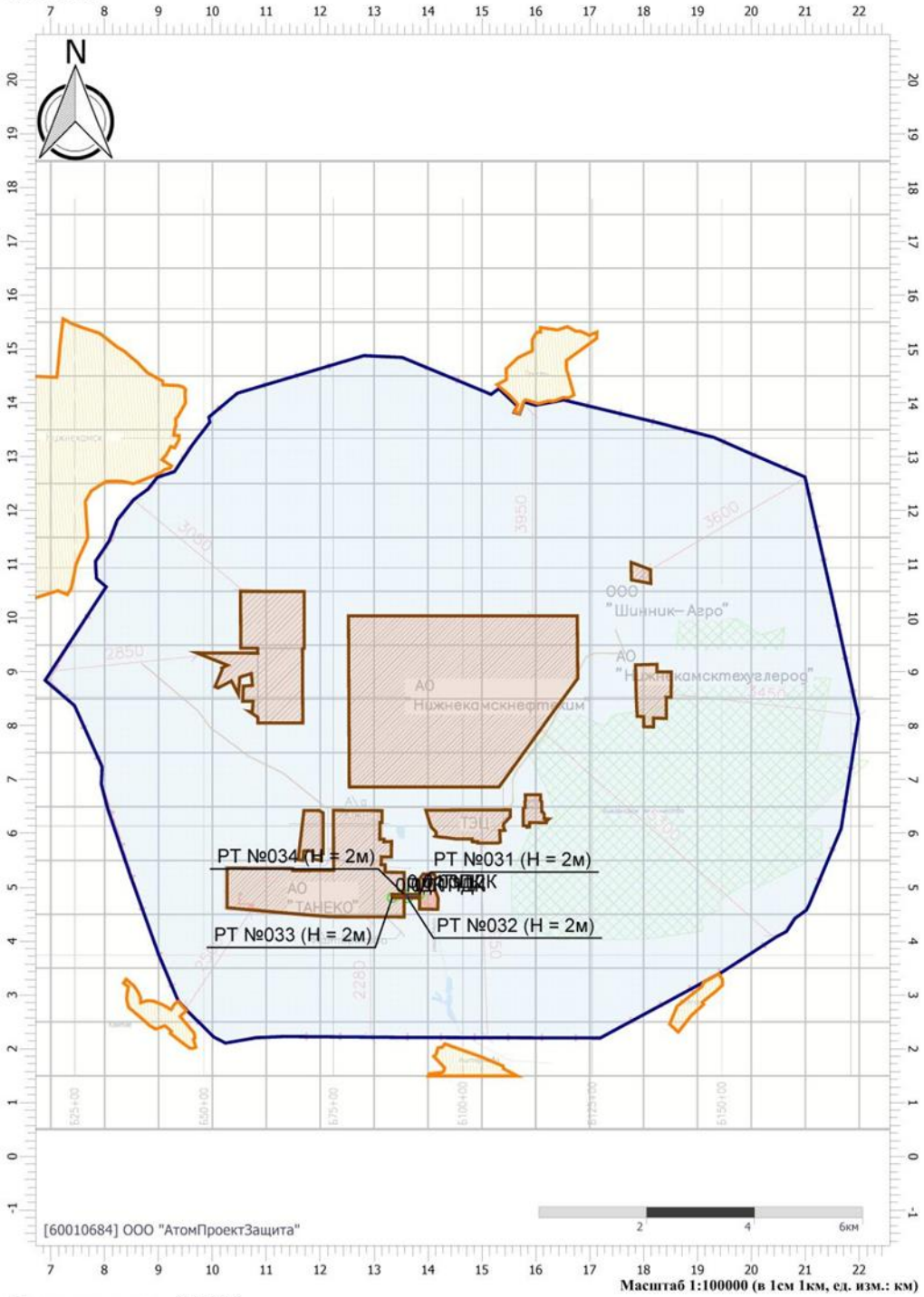
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Бутиловый спирт))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

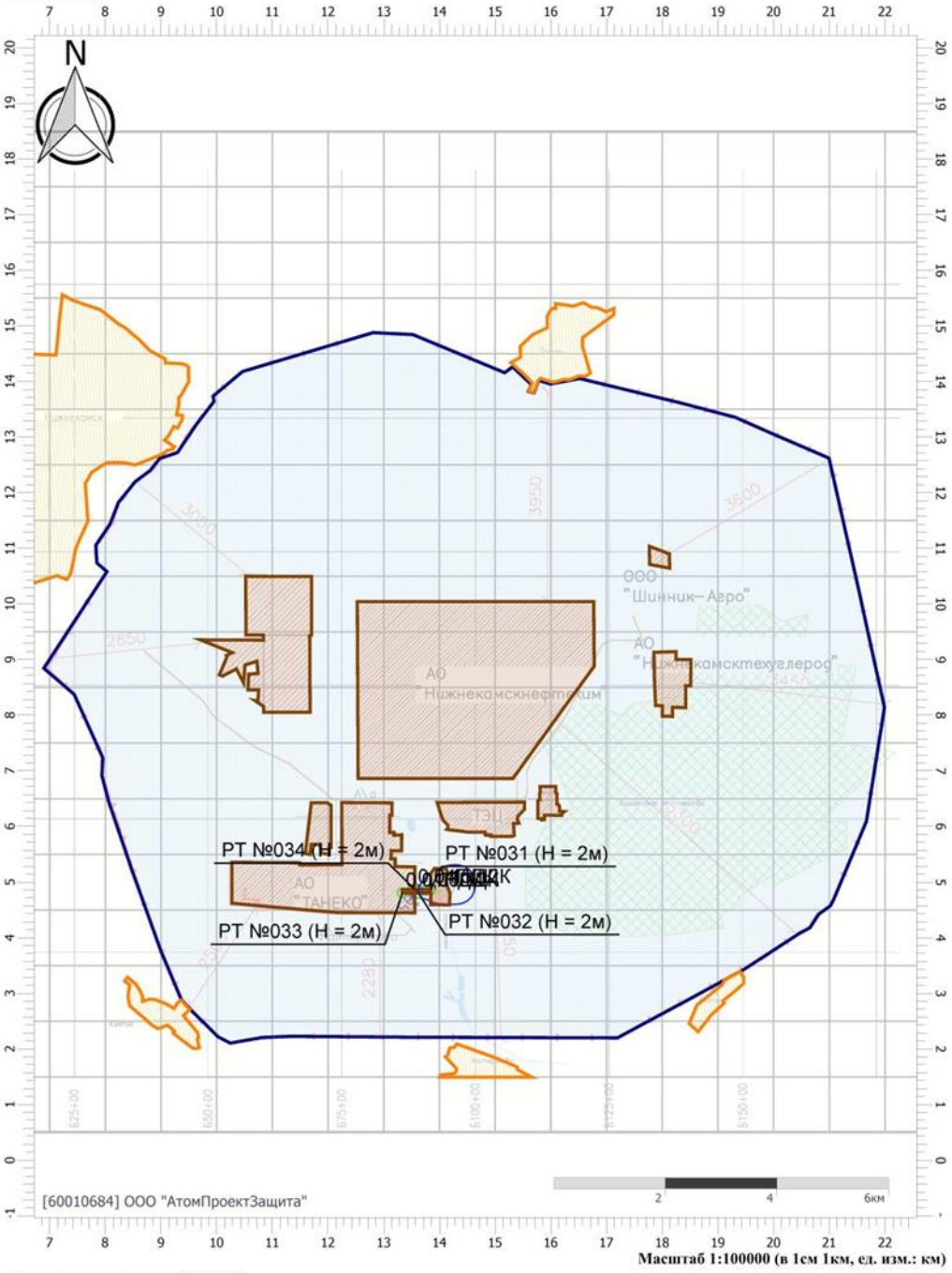
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1061 (Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1117 (1-Метоксипропанол)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

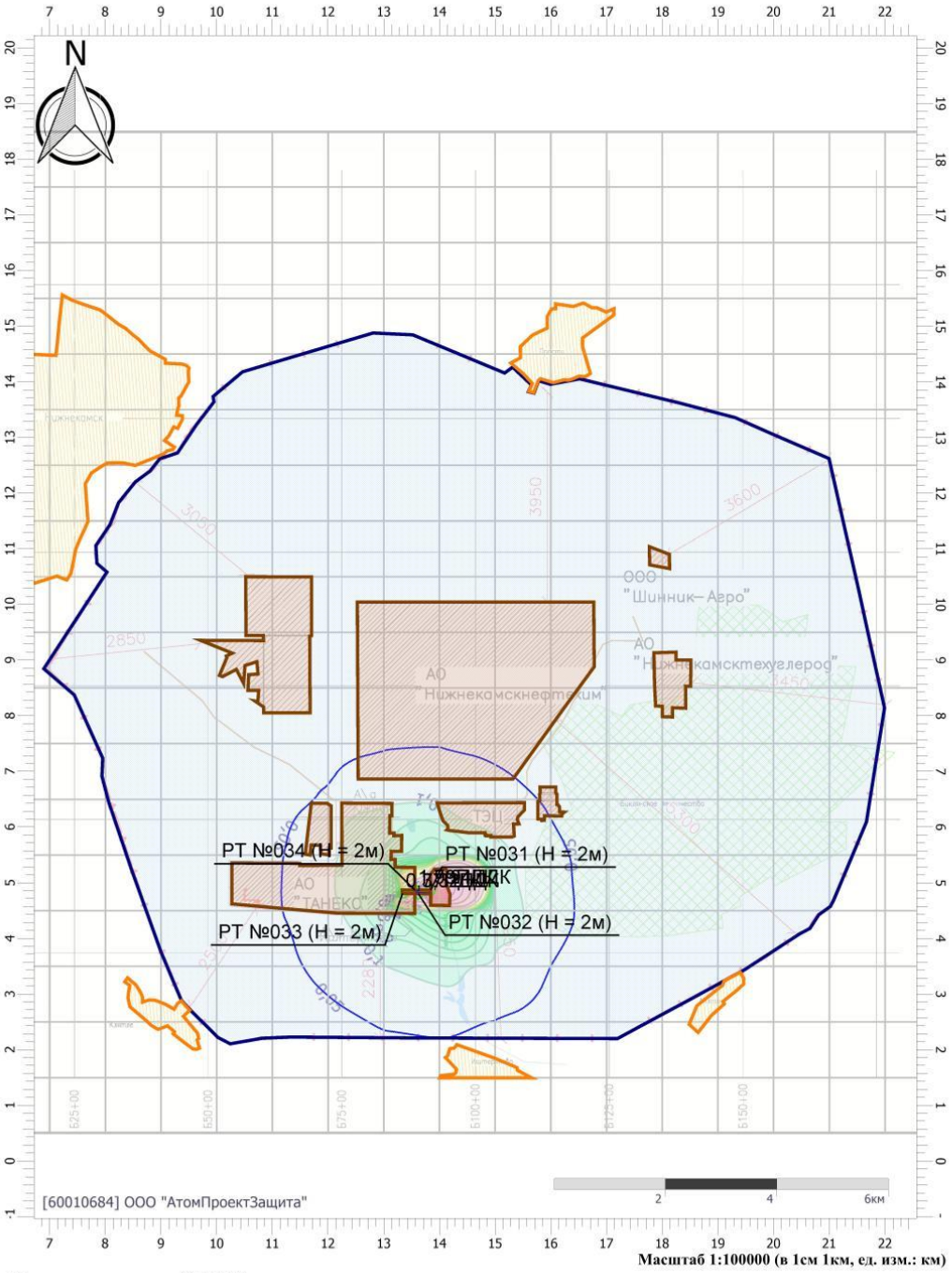
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 309

Отчет

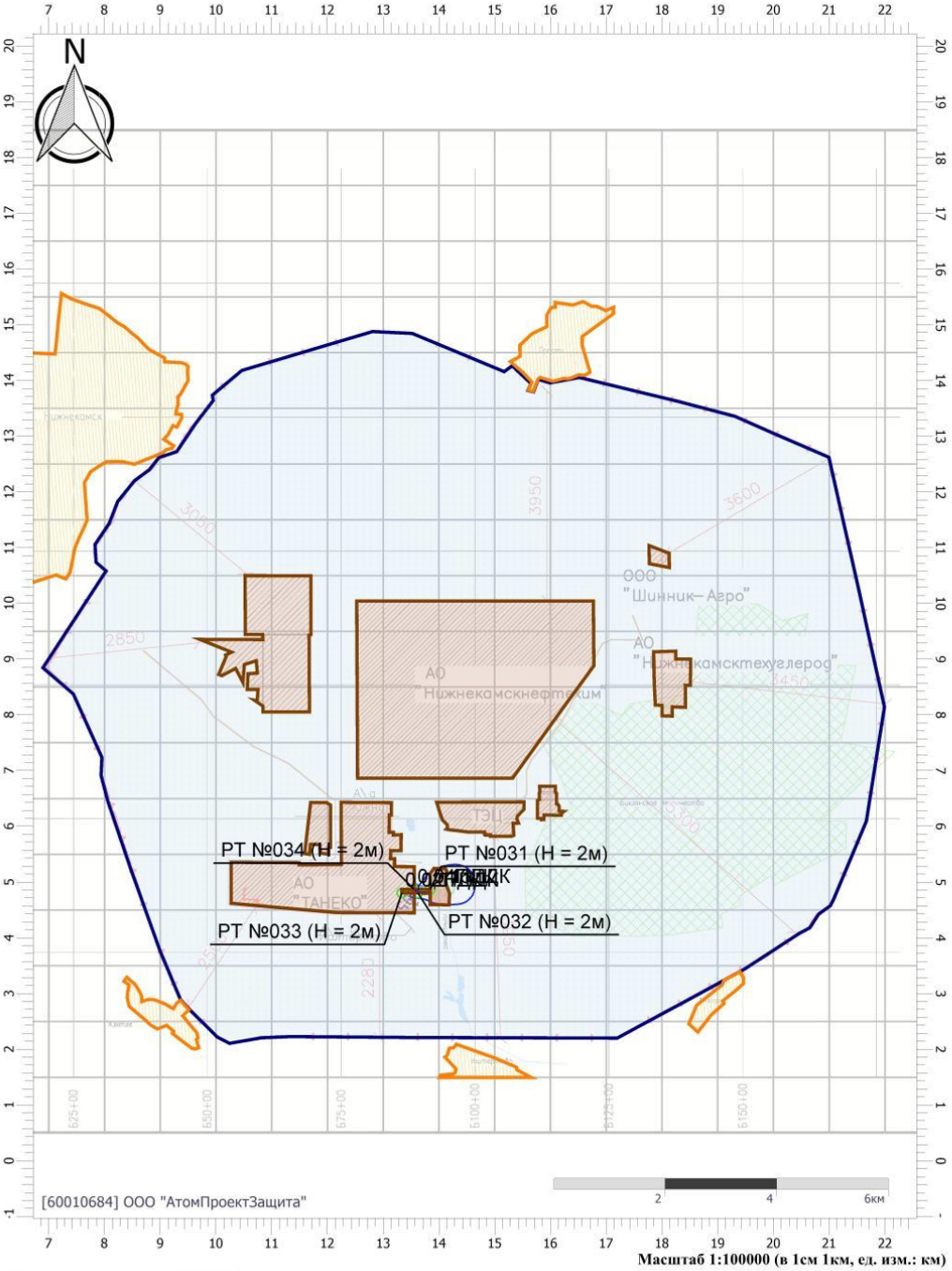
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

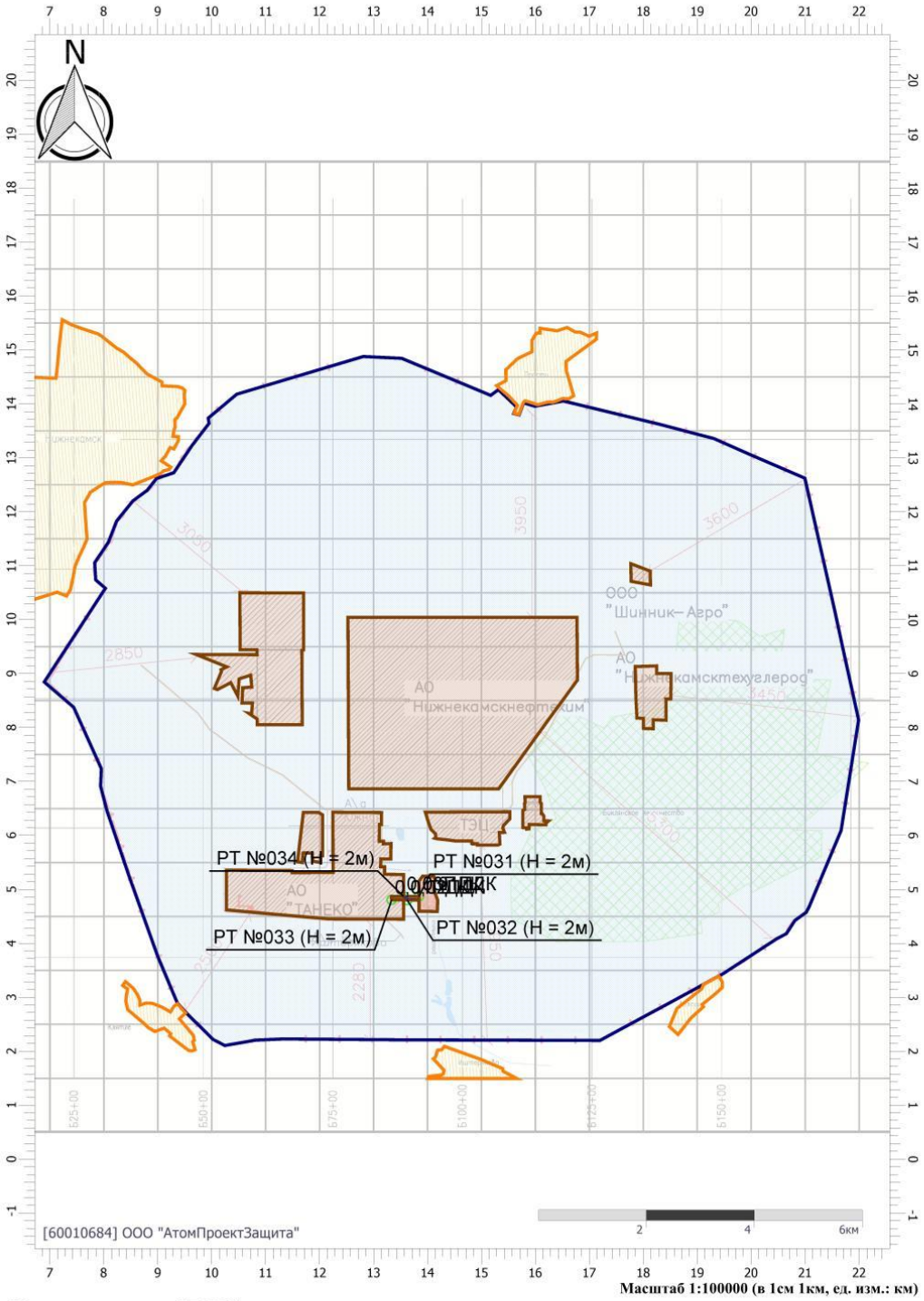
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 311

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

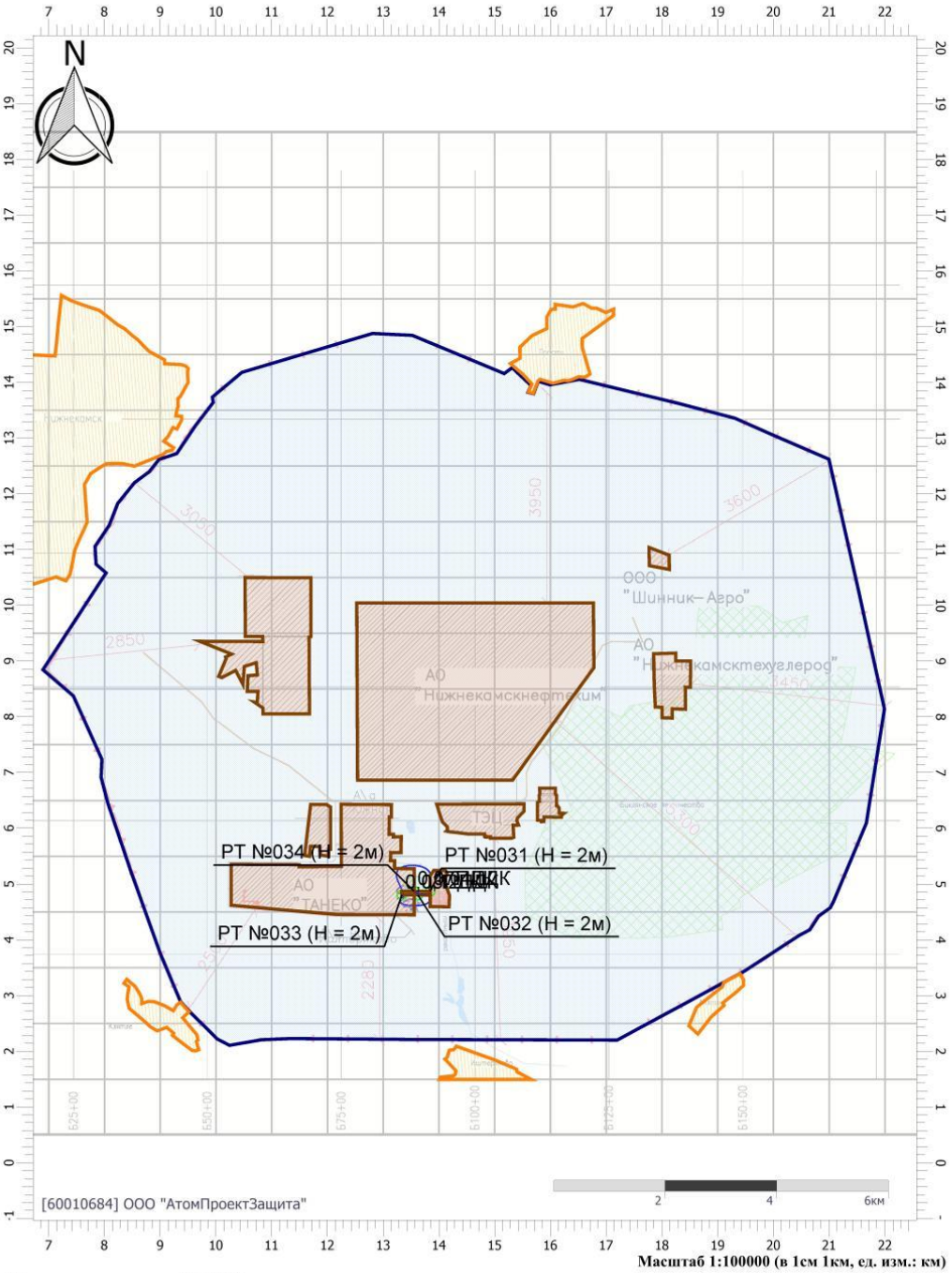


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

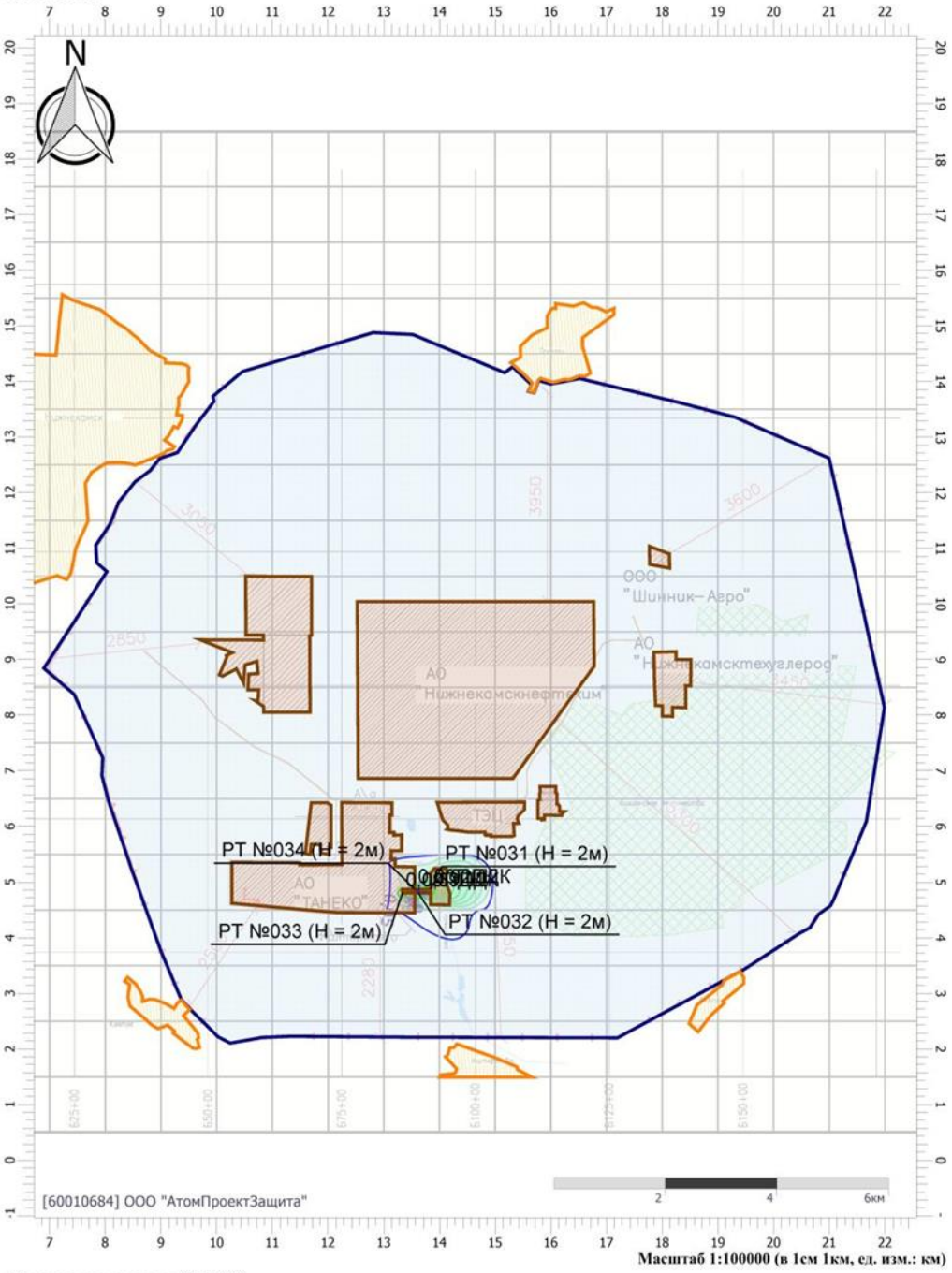
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 313

Отчет

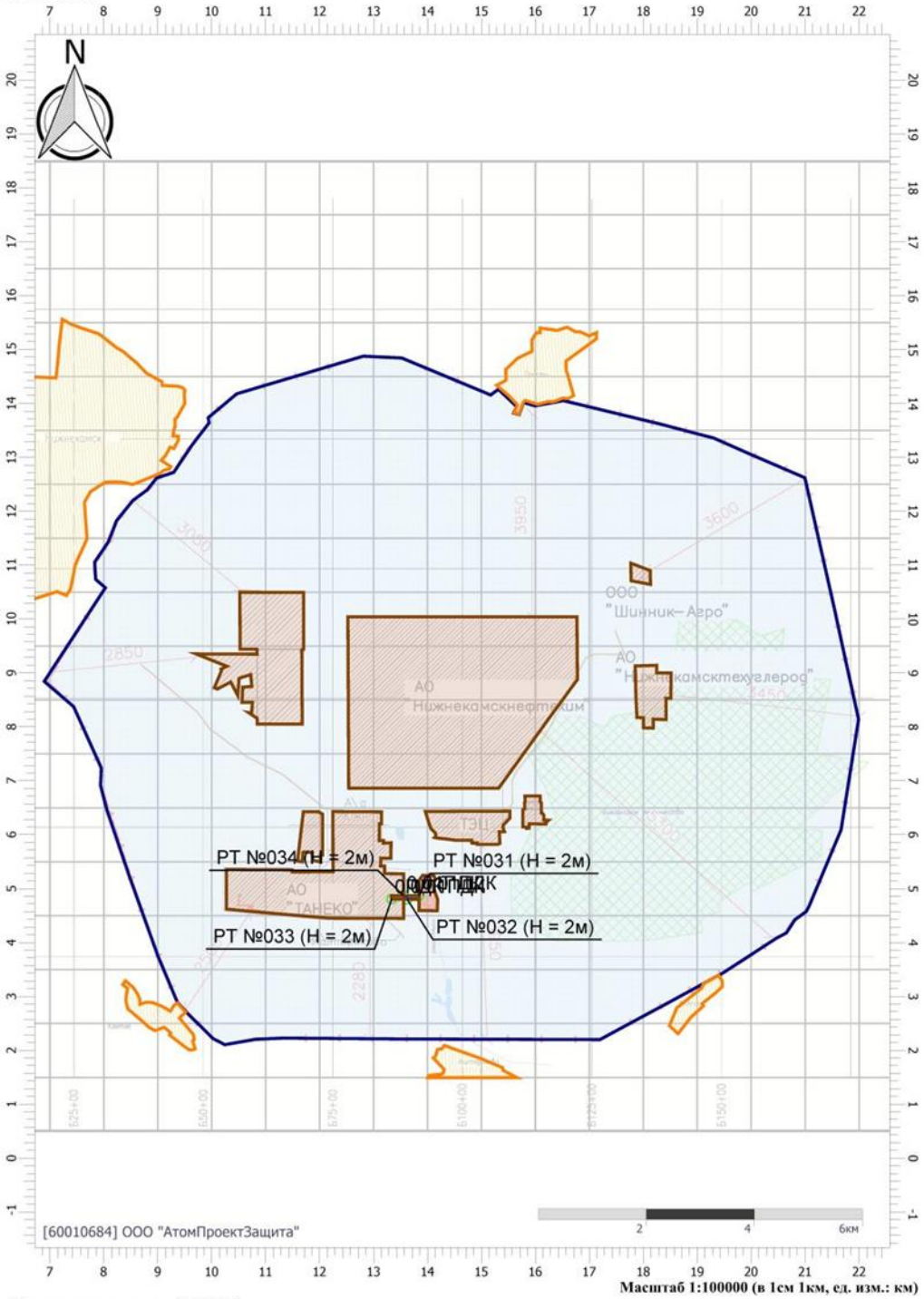
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2750 (Сольвент нафта)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

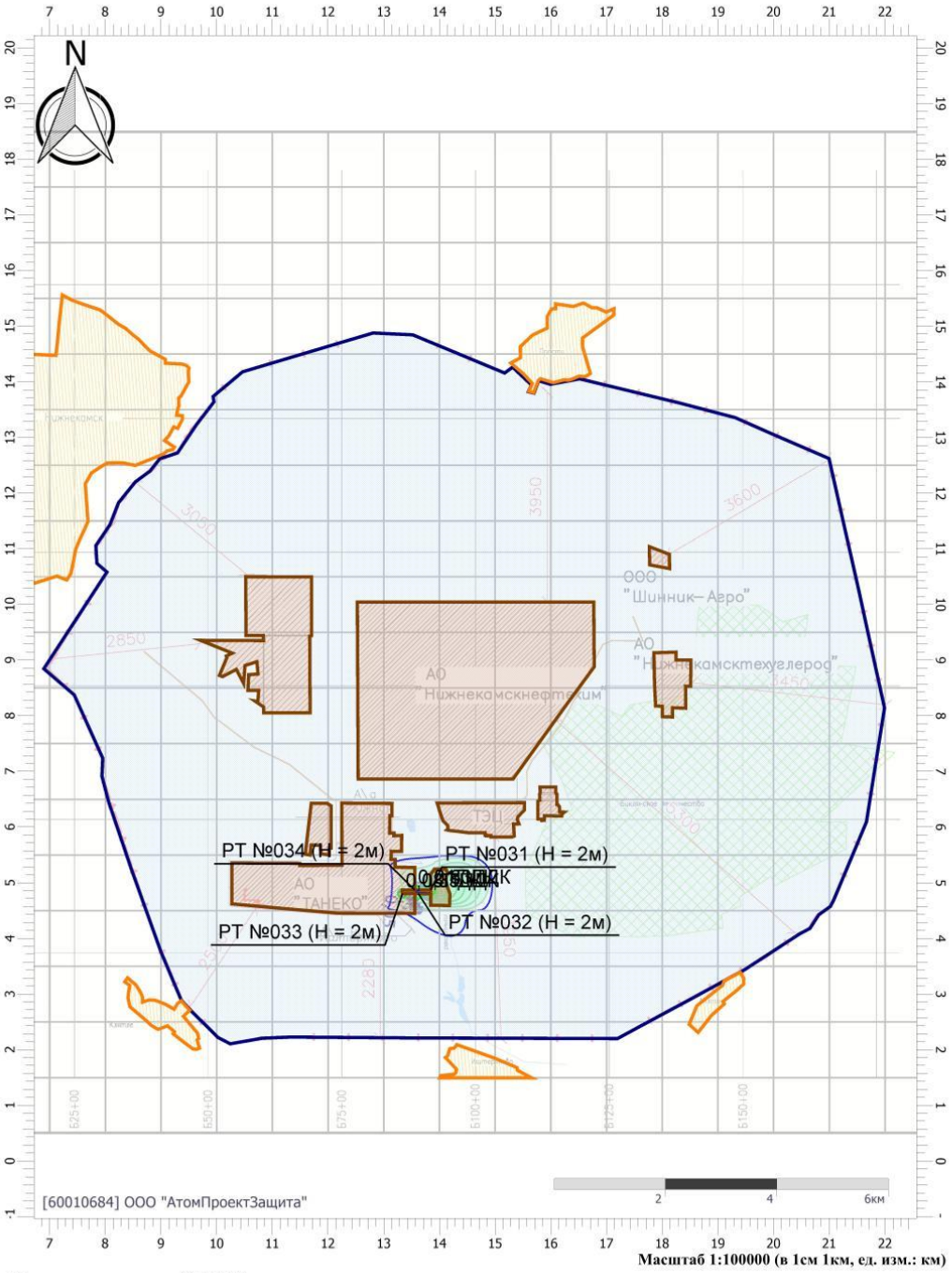


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

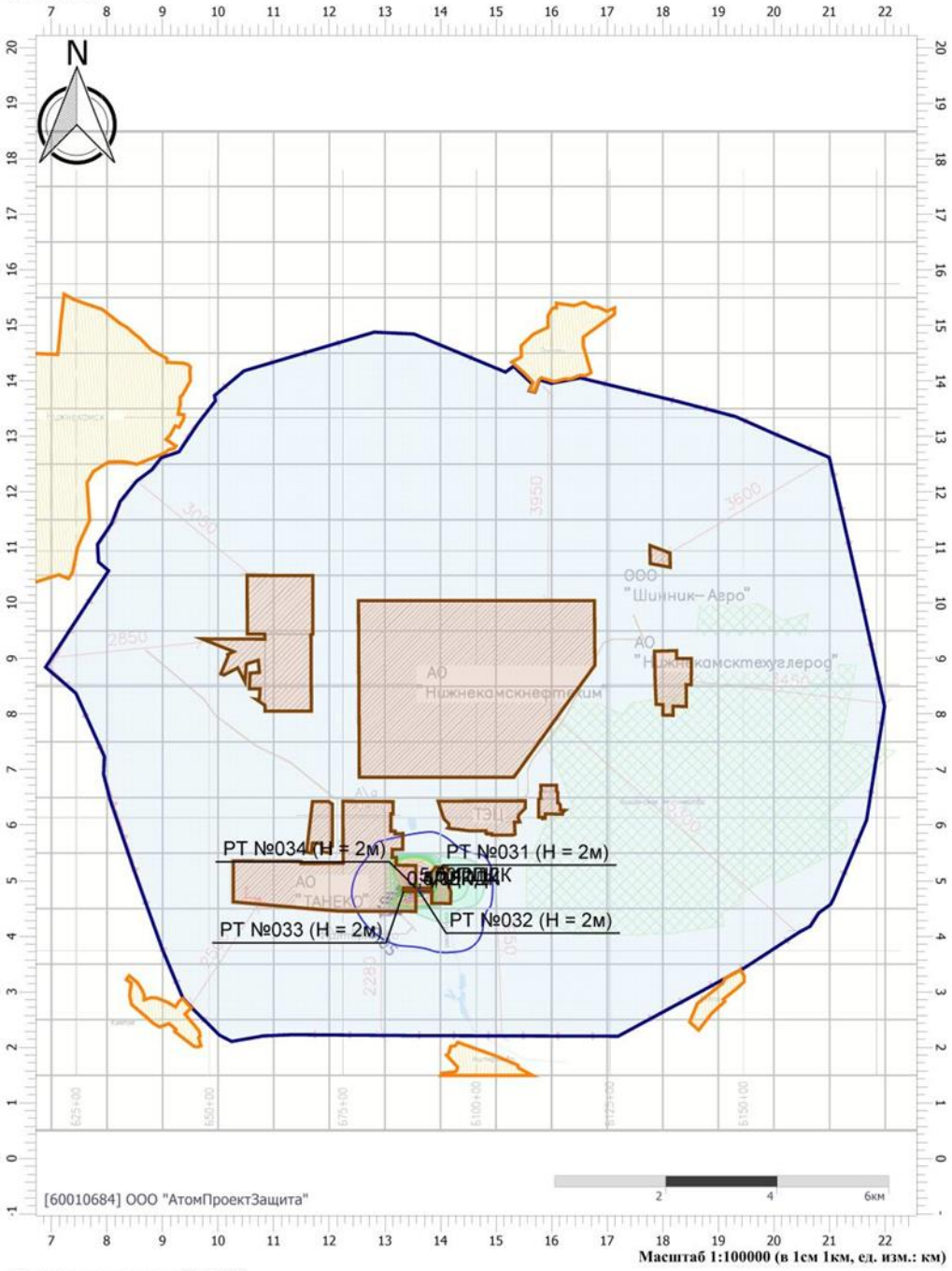
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

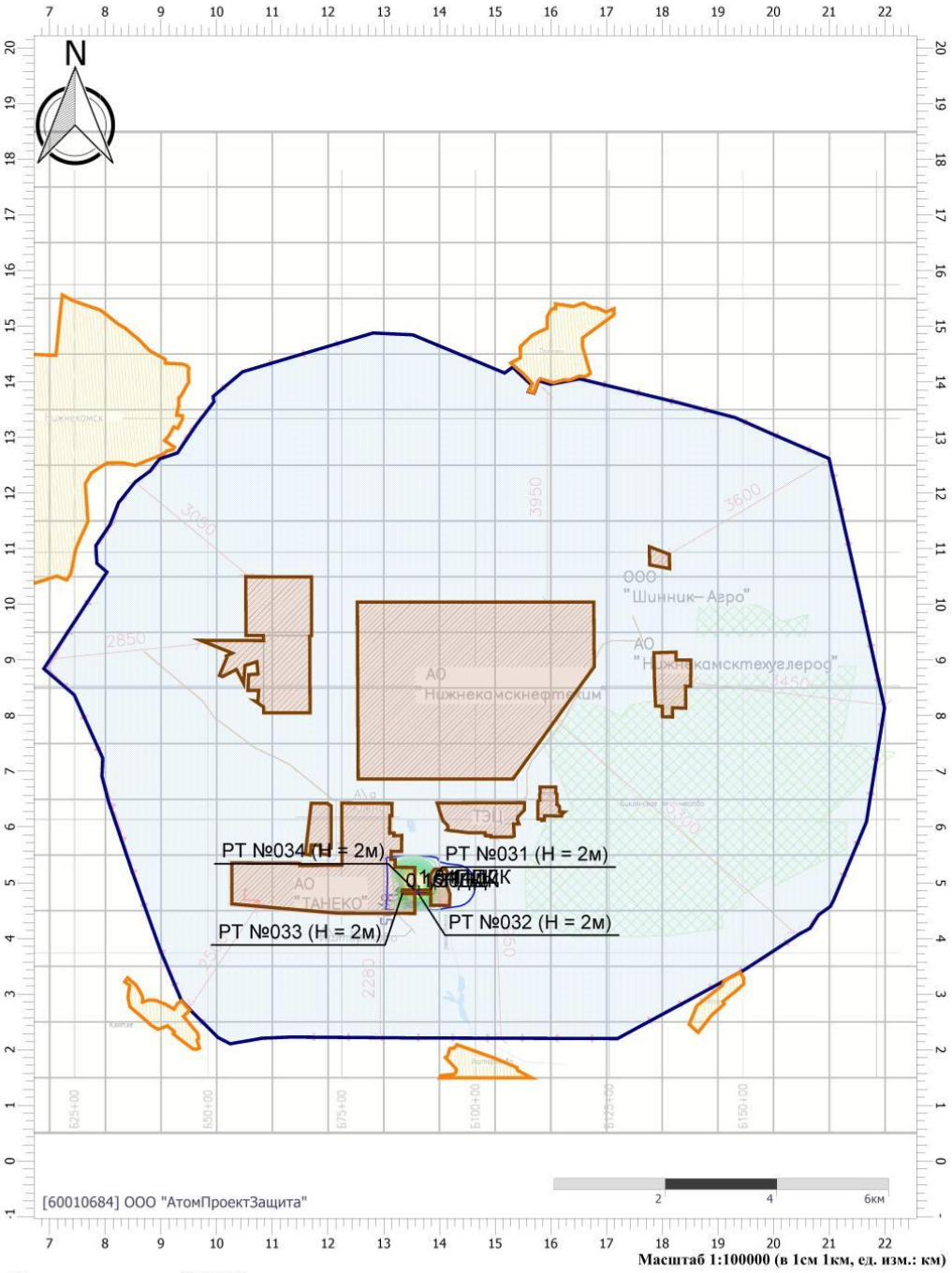
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



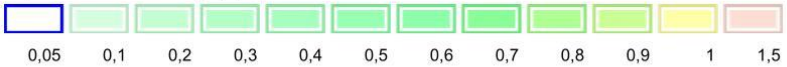
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

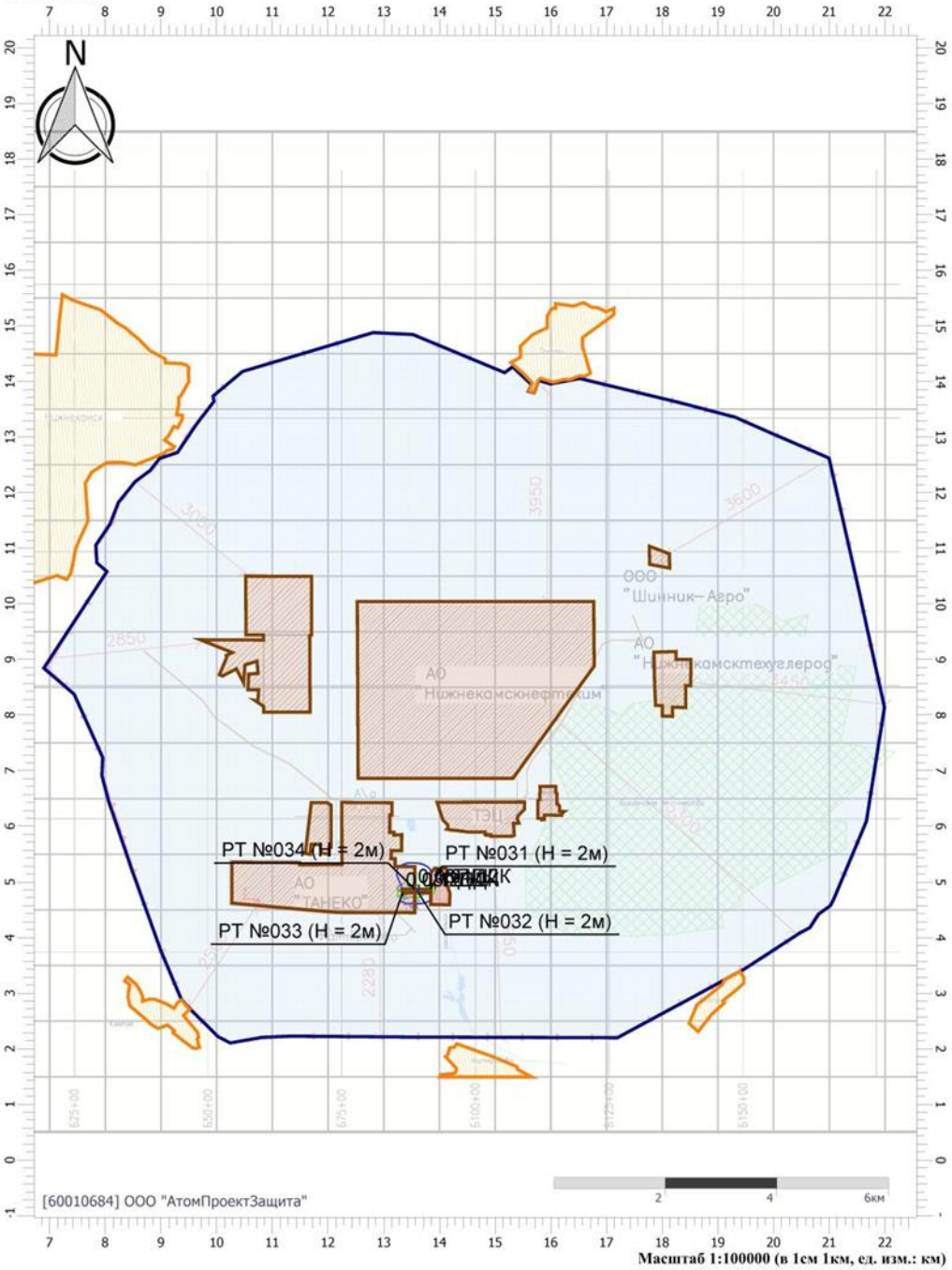


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



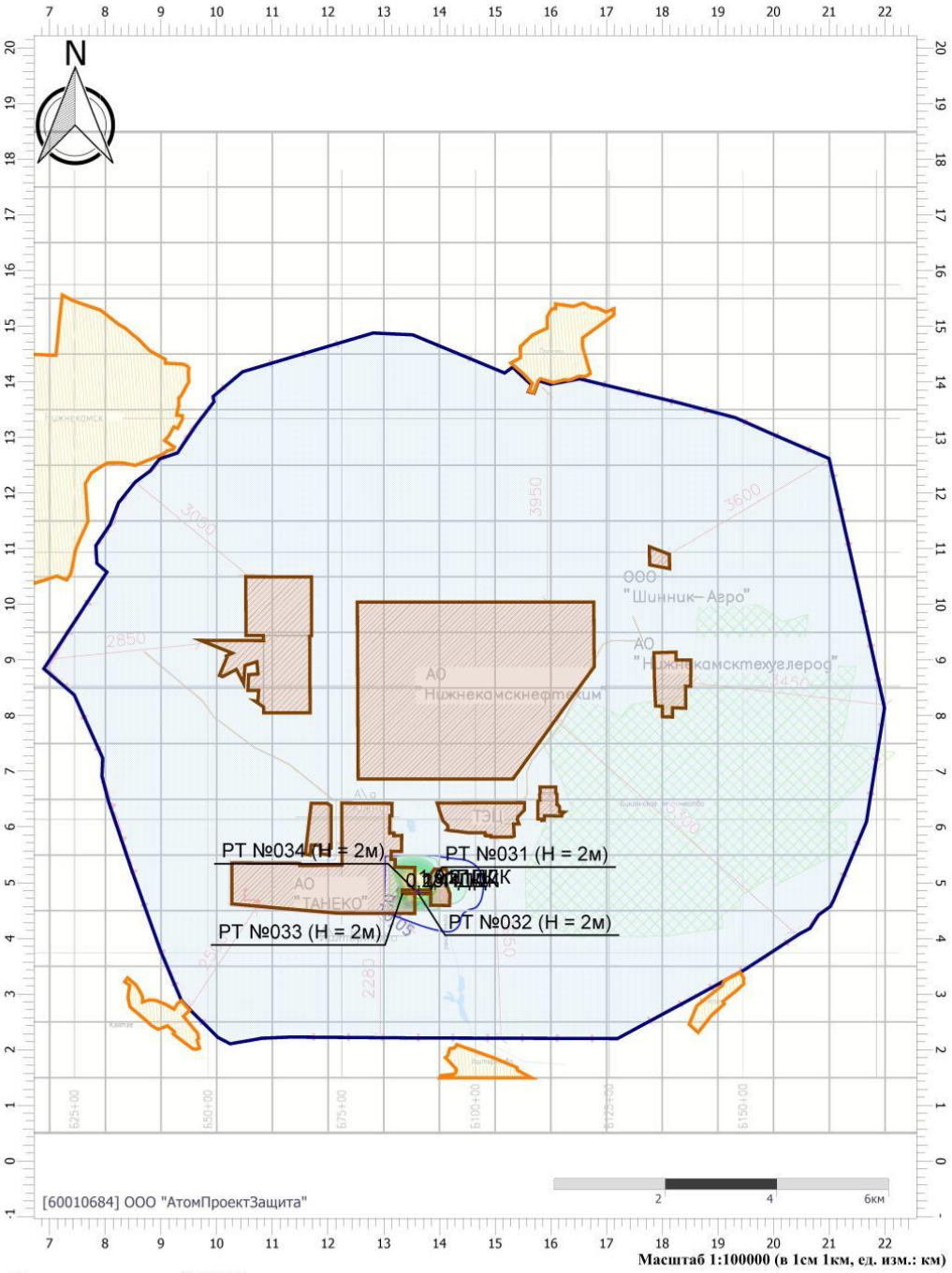
Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

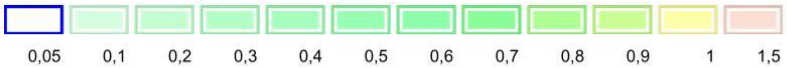
0,05 0,1

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

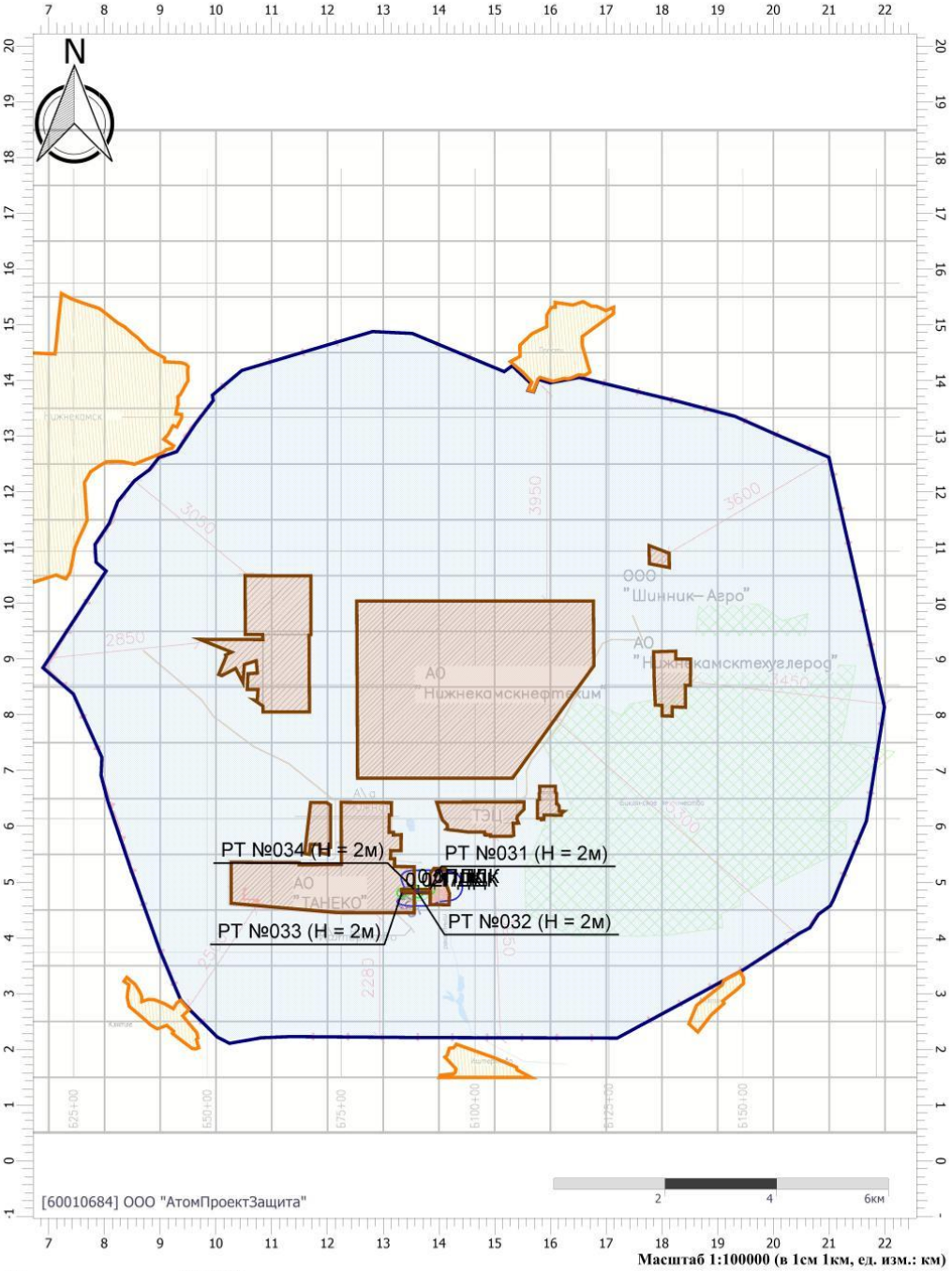


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

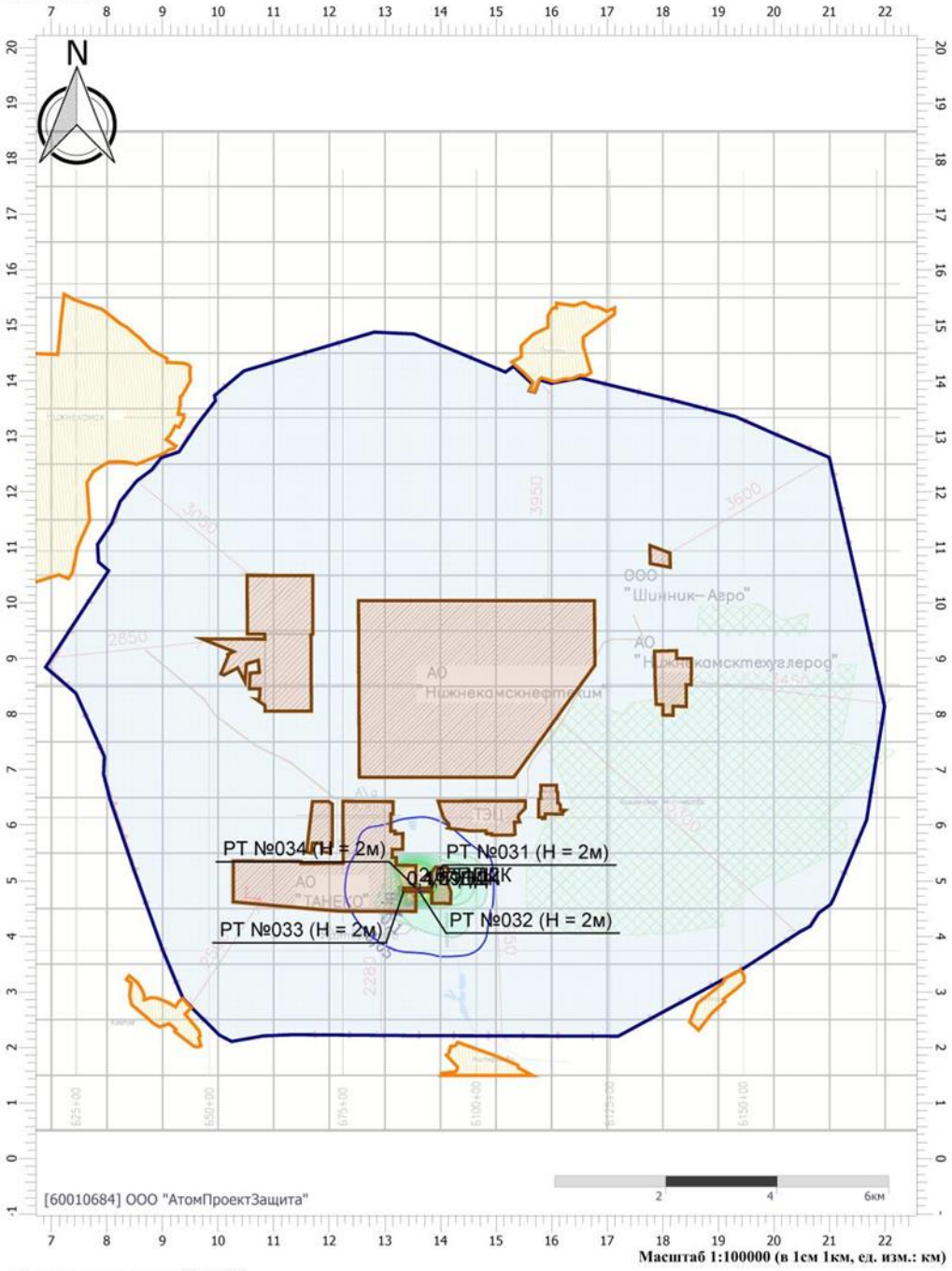
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 321

Отчет

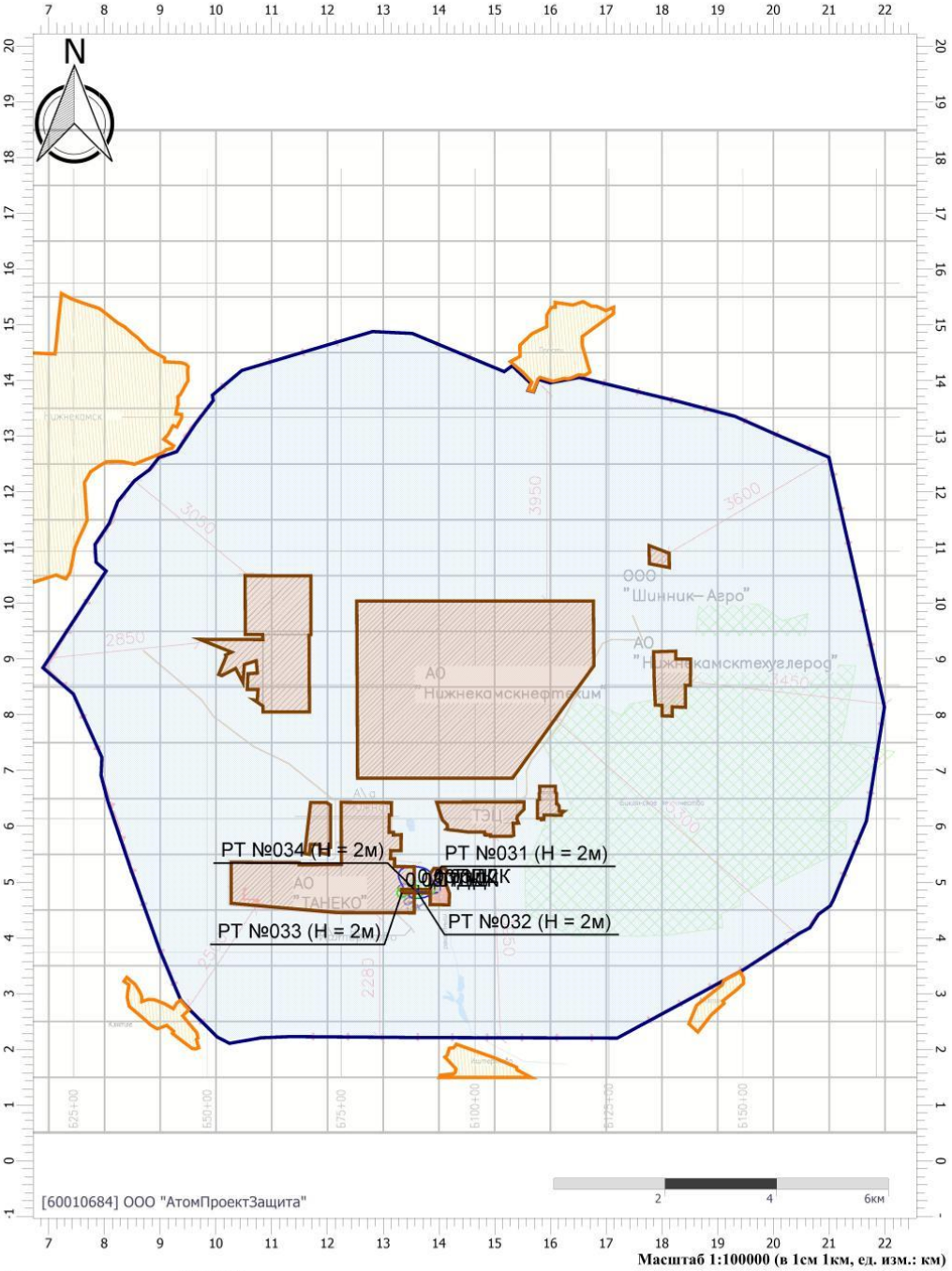
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 323

В2 Расчет среднегодовых приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»

Программа зарегистрирована на: ООО "АтомПроектЗащита"
Регистрационный номер: 60010684

Предприятие: 10, Эстакада ТФК-1000

Город: 13, Нижнекамск

Район: 1, Нижнекамский

ВИД: 3, СМР

ВР: 3, ср.без или с фона

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 17 веществ.

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№5120/25, 30.12.2021.ООО "АтомПроектЗащита" - Данные по РТ: гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Заинск, Менделеевск, Мензелинск, Мамадыш, 60-01-0476 - 22.09.22

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб. м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, Угол	Отклонение выброса, Направл	Коэф. ре	Координаты X1 (м)	Координаты Y1 (м)	Координаты X2 (м)	Координаты Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	Строительная техника	1	3	5	0,00			1,29	-	20,00	-	-	1	13569,20	4852,40	13646,30	4852,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3437031	16,727113	1	5,79	28,50	0,50	5,79	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0558518	2,718156	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0712489	2,801051	1	1,60	28,50	0,50	1,60	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0432378	1,852734	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1000059	15,843961	1	0,74	28,50	0,50	0,74	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0773333	0,081528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0993057	4,258019	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50			
+	6502	Проезд автотранспорта	1	3	5	0,00			1,29	-	3,50	-	-	1	13570,50	4822,20	13834,80	4819,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043556	0,008891	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007078	0,001445	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005444	0,000917	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0008711	0,001588	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0096444	0,017739	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017111	0,003141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6503	Сварочные работы	1	3	5	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	13658,60	4842,40	13735,70	4842,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0196874	0,292996	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0016943	0,025216	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027625	0,041113	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0244942	0,364532	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0013813	0,020556	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0060775	0,090448	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0025783	0,038372	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

+	6504	Окрасочные работы	1	3	5	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	13745,40	4841,90	13822,50	4841,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,1687500	4,025700	1	2,84	28,50	0,50	2,84	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1612500	5,486112	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0267426	1,138051	1	4,50	28,50	0,50	4,50	28,50	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1612500	7,082218	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0806250	2,743056	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1117	1-Метоксипропанол	0,0393213	0,863297	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,4031250	13,715280	1	13,58	28,50	0,50	13,58	28,50	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0281250	0,004050	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
2750	Сольвент нафта	0,0937500	0,619998	1	1,58	28,50	0,50	1,58	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,2100000	10,860177	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50

+	6505	Заправка техники	1	3	1,5	0,00			1,29	-	6,00	-	-	1	13670,80	5385,30	13680,80	5385,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000025	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)						0,0009394	0,002670	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50			
+	6506	Пересыпка пылящих материалов	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	13569,88	4833,32	13580,18	4832,92

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хm	Um	См/ПДК	Хm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1372000	0,007620	1	13,07	11,40	0,50	13,07	11,40	0,50
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0762222	0,041866	1	4,36	11,40	0,50	4,36	11,40	0,50

+	6507	Нанесение гидроизоляции	1	3	0	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	13586,10	4831,70	13831,90	4831,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хm	Um	См/ПДК	Хm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0044352	0,001916	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0196874	0,292996	0,0000000	0,0092908
Итого:					**0,0196874**	**0,292996**	**0**	**0,00929084221207509**

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0016943	0,025216	0,0000000	0,0007996
Итого:					**0,0016943**	**0,025216**	**0**	**0,000799594114662608**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)

0	0	6501	3	1	0,3437031	16,727113	0,0000000	0,5304133
0	0	6502	3	1	0,0043556	0,008891	0,0000000	0,0002819
0	0	6503	3	1	0,0027625	0,041113	0,0000000	0,0013037
Итого:					**0,3508212**	**16,777117**	**0**	**0,53199889015728**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0558518	2,718156	0,0000000	0,0861922
0	0	6502	3	1	0,0007078	0,001445	0,0000000	0,0000458
Итого:					**0,0565596**	**2,719601**	**0**	**0,0862379819888381**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0712489	2,801051	0,0000000	0,0888207
0	0	6502	3	1	0,0005444	0,000917	0,0000000	0,0000291
Итого:					**0,0717933**	**2,801968**	**0**	**0,0888498224251649**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0432378	1,852734	0,0000000	0,0587498
0	0	6502	3	1	0,0008711	0,001588	0,0000000	0,0000504
Итого:					**0,0441089**	**1,854322**	**0**	**0,0588001648909183**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6505	3	1	0,0000026	0,000025	0,0000000	0,0000008
Итого:					**2,6E-006**	**2,5E-005**	**0**	**7,92744799594115E-007**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	1,1000059	15,843961	0,0000000	0,5024087
0	0	6502	3	1	0,0096444	0,017739	0,0000000	0,0005625
0	0	6503	3	1	0,0244942	0,364532	0,0000000	0,0115592

Итого:	**1,1341445**	**16,226232**	**0**	**0,514530441400304**

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0013813	0,020556	0,0000000	0,0006518
Итого:					**0,0013813**	**0,020556**	**0**	**0,000651826484018265**

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0060775	0,090448	0,0000000	0,0028681
Итого:					**0,0060775**	**0,090448**	**0**	**0,00286808726534754**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,1687500	4,025700	0,0000000	0,1276541
Итого:					**0,16875**	**4,0257**	**0**	**0,127654109589041**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,1612500	5,486112	0,0000000	0,1739635
Итого:					**0,16125**	**5,486112**	**0**	**0,173963470319635**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,0267426	1,138051	0,0000000	0,0360874
Итого:					**0,0267426**	**1,138051**	**0**	**0,0360873604769153**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0773333	0,081528	0,0000000	0,0025852

Итого:	**0,0773333**	**0,081528**	**0**	**0,00258523592085236**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,2100000	10,860177	0,0000000	0,3443740
Итого:					**0,21**	**10,860177**	**0**	**0,344373953576865**

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0025783	0,038372	0,0000000	0,0012168
0	0	6506	3	1	0,1372000	0,007620	0,0000000	0,0002416
Итого:					**0,1397783**	**0,045992**	**0**	**0,0014583967529173**

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0762222	0,041866	0,0000000	0,0013276
Итого:					**0,0762222**	**0,041866**	**0**	**0,00132756215119229**

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,15	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное	2291,80	8448,90	23291,80	8448,90	18000,00	0,00	1000,00	1000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4642,10	10387,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
2	7080,80	14529,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
3	8685,30	12559,18	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
4	15290,10	14338,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
5	16584,53	15414,56	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
6	16679,66	14255,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
7	18539,00	2376,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
8	19105,00	3258,88	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
9	19107,52	2809,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
10	14006,40	1502,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
11	14760,06	1932,43	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка

12	15655,36	1501,65	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
13	8432,10	3147,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
14	9467,75	2660,64	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
15	9263,86	2246,31	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
16	6890,00	8846,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
17	8087,28	11422,54	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
18	9942,30	13696,33	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
19	12711,44	14852,99	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
20	15504,78	14085,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
21	18215,39	13642,47	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
22	21011,38	12547,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
23	21674,46	9536,97	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
24	21737,16	6528,01	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
25	20343,57	4002,15	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
26	17686,85	2467,43	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
27	14738,16	2208,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
28	11655,89	2226,06	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
29	9197,18	3268,64	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
30	8170,62	6173,45	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
31	13842,30	4869,60	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
32	13622,22	4805,72	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
33	13335,54	4807,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
34	13555,61	4870,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,01	5,690E-04	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	8,49E-03	3,395E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	6,37E-03	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	2,54E-03	1,014E-04	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,16	2208,60	2,00	2,06E-04	8,229E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,00	1932,43	2,00	1,75E-04	7,017E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	1,39E-04	5,576E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,40	1502,80	2,00	1,31E-04	5,252E-06	-	-	-	-	-	-	4

26	17686,8	2467,43	2,00	1,29E-04	5,159E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	1,18E-04	4,715E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	1,02E-04	4,067E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	9,96E-05	3,986E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	9,42E-05	3,769E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	7,72E-05	3,086E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	6,52E-05	2,606E-06	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	6,42E-05	2,568E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	5,78E-05	2,311E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	5,76E-05	2,304E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	5,03E-05	2,013E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	4,85E-05	1,938E-06	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	4,64E-05	1,854E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	4,13E-05	1,653E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	4,12E-05	1,649E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	3,96E-05	1,585E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	3,94E-05	1,577E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	3,82E-05	1,529E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	3,29E-05	1,318E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	3,25E-05	1,301E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	2,84E-05	1,137E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	2,71E-05	1,084E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	2,69E-05	1,076E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	2,66E-05	1,063E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,75E-05	6,995E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,67E-05	6,667E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	0,98	4,897E-05	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,58	2,922E-05	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,44	2,194E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,17	8,728E-06	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	0,01	7,082E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	0,01	6,039E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	9,60E-03	4,799E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	9,04E-03	4,520E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	8,88E-03	4,440E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	8,12E-03	4,058E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	7,00E-03	3,500E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	6,86E-03	3,430E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	6,49E-03	3,244E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	5,31E-03	2,656E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,49E-03	2,243E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,42E-03	2,210E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,98E-03	1,989E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,97E-03	1,983E-07	-	-	-	-	-	-	3

13	8432,10	3147,50	2,00	3,46E-03	1,732E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	3,34E-03	1,668E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	3,19E-03	1,596E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,84E-03	1,422E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,84E-03	1,419E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,73E-03	1,364E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,72E-03	1,358E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,63E-03	1,316E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,27E-03	1,134E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,24E-03	1,120E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,96E-03	9,785E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,87E-03	9,330E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,85E-03	9,265E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,83E-03	9,149E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,20E-03	6,020E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,15E-03	5,738E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	0,63	0,025	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	0,52	0,021	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,41	0,016	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,20	0,008	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	0,01	4,697E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	0,01	4,010E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	7,89E-03	3,157E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	7,56E-03	3,023E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	7,20E-03	2,878E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	6,90E-03	2,760E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	5,69E-03	2,275E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	5,57E-03	2,226E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	5,27E-03	2,108E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	4,32E-03	1,729E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,83E-03	1,532E-04	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,78E-03	1,513E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,39E-03	1,355E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,24E-03	1,296E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,95E-03	1,182E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,74E-03	1,095E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,72E-03	1,089E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,37E-03	9,481E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,35E-03	9,407E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,27E-03	9,073E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,26E-03	9,055E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,17E-03	8,687E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,89E-03	7,550E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,88E-03	7,509E-05	-	-	-	-	-	-	3

18	9942,30	13696,3	2,00	1,65E-03	6,605E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,58E-03	6,321E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,57E-03	6,270E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,55E-03	6,185E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,01E-03	4,056E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	9,67E-04	3,869E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,27E-03	7,613E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,08E-03	6,500E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	8,53E-04	5,117E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	8,17E-04	4,901E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	7,78E-04	4,665E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	7,46E-04	4,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	6,14E-04	3,687E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	6,01E-04	3,608E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	5,69E-04	3,417E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	4,67E-04	2,802E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,14E-04	2,484E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,09E-04	2,452E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,66E-04	2,197E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,50E-04	2,101E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,19E-04	1,915E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,96E-04	1,776E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,94E-04	1,766E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,56E-04	1,537E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,54E-04	1,525E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,45E-04	1,471E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,45E-04	1,468E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,35E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,04E-04	1,224E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,03E-04	1,217E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,78E-04	1,071E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,71E-04	1,025E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,69E-04	1,016E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,67E-04	1,003E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,10E-04	6,574E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,05E-04	6,272E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд	Коорд		Концент	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	

	X(м)	Y(м)	Высота (м)	р. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	. ветр	. ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
32	13622,2	4805,72	2,00	0,17	0,004	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	0,14	0,003	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	3,14E-03	7,844E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	2,68E-03	6,697E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	2,11E-03	5,272E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	2,02E-03	5,049E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	1,92E-03	4,806E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	1,84E-03	4,610E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	1,52E-03	3,799E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	1,49E-03	3,718E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	1,41E-03	3,520E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,15E-03	2,887E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,02E-03	2,559E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	1,01E-03	2,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	9,05E-04	2,263E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	8,66E-04	2,165E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	7,89E-04	1,973E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	7,32E-04	1,829E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	7,28E-04	1,819E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	6,33E-04	1,583E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	6,28E-04	1,571E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	6,06E-04	1,515E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	6,05E-04	1,512E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	5,80E-04	1,451E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	5,04E-04	1,261E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	5,02E-04	1,254E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	4,41E-04	1,103E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	4,22E-04	1,056E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	4,19E-04	1,047E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	4,13E-04	1,033E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	2,71E-04	6,773E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	2,58E-04	6,462E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,02	8,895E-04	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,04E-03	5,191E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	8,86E-04	4,432E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	6,98E-04	3,489E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	6,68E-04	3,341E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	6,36E-04	3,181E-05	-	-	-	-	-	-	3

28	11655,8	2226,06	2,00	6,10E-04	3,051E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	5,03E-04	2,514E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	4,92E-04	2,460E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	4,66E-04	2,330E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	3,82E-04	1,911E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,39E-04	1,693E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,34E-04	1,672E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,00E-04	1,498E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	2,87E-04	1,433E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,61E-04	1,306E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,42E-04	1,211E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,41E-04	1,204E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,10E-04	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,08E-04	1,040E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,01E-04	1,003E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,00E-04	1,001E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	1,92E-04	9,601E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,67E-04	8,344E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,66E-04	8,300E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,46E-04	7,301E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,40E-04	6,987E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,39E-04	6,930E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,37E-04	6,836E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	8,97E-05	4,483E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	8,55E-05	4,277E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	6,45E-06	1,290E-08	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	5,19E-06	1,038E-08	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	4,61E-06	9,228E-09	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	3,52E-06	7,038E-09	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	2,80E-07	5,598E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	2,40E-07	4,801E-10	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	1,92E-07	3,849E-10	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	1,90E-07	3,798E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,4	1502,80	2,00	1,83E-07	3,661E-10	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	1,74E-07	3,479E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	19105,0	3258,88	2,00	1,51E-07	3,015E-10	-	-	-	-	-	-	4
7	18539,0	2376,50	2,00	1,50E-07	2,992E-10	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	1,40E-07	2,808E-10	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,17E-07	2,339E-10	-	-	-	-	-	-	3
29	9197,18	3268,64	2,00	1,03E-07	2,051E-10	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,01E-07	2,026E-10	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	8,84E-08	1,769E-10	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	8,82E-08	1,763E-10	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	7,94E-08	1,587E-10	-	-	-	-	-	-	3

13	8432,10	3147,50	2,00	7,90E-08	1,579E-10	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	7,56E-08	1,512E-10	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	6,85E-08	1,369E-10	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	6,66E-08	1,333E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	6,49E-08	1,299E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	16679,6	14255,5	2,00	6,46E-08	1,292E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	5,94E-08	1,187E-10	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	5,27E-08	1,054E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	5,22E-08	1,043E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	4,56E-08	9,111E-11	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	4,40E-08	8,806E-11	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	4,33E-08	8,669E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	4,25E-08	8,506E-11	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	2,63E-08	5,258E-11	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	2,52E-08	5,048E-11	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	8,11E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	6,84E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	5,25E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	2,58E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,51E-04	4,543E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,29E-04	3,879E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	1,02E-04	3,054E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	9,75E-05	2,924E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	9,28E-05	2,785E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	8,89E-05	2,668E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	7,34E-05	2,201E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	7,18E-05	2,154E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	6,80E-05	2,040E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	5,58E-05	1,673E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,94E-05	1,481E-04	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,87E-05	1,462E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	4,37E-05	1,310E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	4,18E-05	1,254E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,81E-05	1,142E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	3,53E-05	1,060E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	3,51E-05	1,053E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	3,06E-05	9,169E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	3,03E-05	9,099E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,93E-05	8,775E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,92E-05	8,757E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,80E-05	8,403E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,43E-05	7,302E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,42E-05	7,262E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	2,13E-05	6,387E-05	-	-	-	-	-	-	3

16	6890,00	8846,00	2,00	2,04E-05	6,111E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	2,02E-05	6,062E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,99E-05	5,980E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,31E-05	3,921E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,25E-05	3,741E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	7,98E-03	3,992E-05	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	4,76E-03	2,382E-05	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	3,58E-03	1,788E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	1,42E-03	7,115E-06	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,15E-04	5,774E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	9,85E-05	4,923E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	7,82E-05	3,912E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	7,37E-05	3,685E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	7,24E-05	3,619E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	6,62E-05	3,308E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	5,71E-05	2,854E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	5,59E-05	2,796E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	5,29E-05	2,644E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	4,33E-05	2,165E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,66E-05	1,829E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,60E-05	1,801E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,24E-05	1,622E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,23E-05	1,616E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,82E-05	1,412E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,72E-05	1,360E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,60E-05	1,301E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,32E-05	1,159E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,31E-05	1,157E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,22E-05	1,112E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,21E-05	1,107E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,15E-05	1,073E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,85E-05	9,247E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,83E-05	9,129E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,60E-05	7,977E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,52E-05	7,606E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,51E-05	7,552E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,49E-05	7,458E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	9,81E-06	4,907E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	9,35E-06	4,677E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд	Коорд		Концент	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	

	X(м)	Y(м)	Высота (м)	р. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	. ветр	. ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
31	13842,3	4869,60	2,00	5,85E-03	1,756E-04	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	3,49E-03	1,048E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	2,62E-03	7,869E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	1,04E-03	3,131E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	8,47E-05	2,540E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	7,22E-05	2,166E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	5,74E-05	1,721E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	5,40E-05	1,621E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	5,31E-05	1,593E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	4,85E-05	1,456E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	4,19E-05	1,256E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	4,10E-05	1,230E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	3,88E-05	1,164E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	3,18E-05	9,527E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	2,68E-05	8,046E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,64E-05	7,927E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	2,38E-05	7,135E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	2,37E-05	7,112E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,07E-05	6,214E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	1,99E-05	5,983E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	1,91E-05	5,724E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	1,70E-05	5,101E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	1,70E-05	5,090E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	1,63E-05	4,893E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	1,62E-05	4,869E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	1,57E-05	4,720E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,36E-05	4,069E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,34E-05	4,017E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,17E-05	3,510E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,12E-05	3,347E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,11E-05	3,323E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,09E-05	3,282E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	7,20E-06	2,159E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	6,86E-06	2,058E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,13E-03	1,127E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	9,60E-04	9,602E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	7,71E-04	7,709E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	7,26E-04	7,257E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,4	1502,80	2,00	7,14E-04	7,141E-05	-	-	-	-	-	-	4

28	11655,80	2226,06	2,00	6,32E-04	6,316E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,00	2376,50	2,00	5,71E-04	5,710E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	5,61E-04	5,606E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,50	2809,70	2,00	5,29E-04	5,294E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	4,33E-04	4,330E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,49E-04	3,487E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,43E-04	3,430E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	3,22E-04	3,221E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,10E-04	3,100E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,46	9536,97	2,00	2,70E-04	2,699E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,70E-04	2,699E-05	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	2,49E-04	2,487E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,30	13642,47	2,00	2,28E-04	2,276E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,76	14085,10	2,00	2,27E-04	2,269E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,60	14255,50	2,00	2,18E-04	2,182E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,10	14338,80	2,00	2,17E-04	2,165E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,30	12547,20	2,00	2,12E-04	2,119E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,50	15414,50	2,00	1,81E-04	1,812E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,44	14852,90	2,00	1,78E-04	1,777E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,30	2,00	1,54E-04	1,542E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,46E-04	1,465E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	1,46E-04	1,456E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,10	2,00	1,44E-04	1,440E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	9,50E-05	9,502E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,60	2,00	9,05E-05	9,047E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,03	0,013	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,20	4805,72	2,00	0,01	0,004	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	7,86E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,54	4807,70	2,00	3,64E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,10	2208,60	2,00	3,84E-04	1,535E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	3,27E-04	1,309E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,30	1501,65	2,00	2,63E-04	1,051E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,80	2467,43	2,00	2,47E-04	9,889E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	2,43E-04	9,732E-05	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,80	2226,06	2,00	2,15E-04	8,608E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,00	2376,50	2,00	1,95E-04	7,782E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	1,91E-04	7,640E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,50	2809,70	2,00	1,80E-04	7,215E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	1,48E-04	5,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,19E-04	4,752E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	1,17E-04	4,675E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	1,10E-04	4,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	1,06E-04	4,225E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,46	9536,97	2,00	9,20E-05	3,678E-05	-	-	-	-	-	-	3

13	8432,10	3147,50	2,00	9,19E-05	3,678E-05	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	8,47E-05	3,390E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	7,76E-05	3,102E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	7,73E-05	3,093E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	7,43E-05	2,973E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	7,38E-05	2,951E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	7,22E-05	2,888E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	6,17E-05	2,470E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	6,05E-05	2,421E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	5,25E-05	2,101E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	4,99E-05	1,996E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	4,96E-05	1,984E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	4,90E-05	1,962E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	3,24E-05	1,295E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	3,08E-05	1,233E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,02	9,137E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,02	6,518E-04	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	7,55E-03	3,022E-04	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	7,96E-04	3,185E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	6,79E-04	2,714E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	5,45E-04	2,179E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	5,13E-04	2,051E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,4	1502,80	2,00	5,05E-04	2,019E-05	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	4,46E-04	1,786E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	4,04E-04	1,614E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	3,96E-04	1,585E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	3,74E-04	1,497E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	3,06E-04	1,224E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	2,46E-04	9,858E-06	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,42E-04	9,698E-06	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	2,28E-04	9,105E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	2,19E-04	8,764E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	1,91E-04	7,630E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	1,91E-04	7,629E-06	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	1,76E-04	7,032E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	1,61E-04	6,435E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	1,60E-04	6,415E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	1,54E-04	6,168E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	1,53E-04	6,121E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	1,50E-04	5,991E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,28E-04	5,124E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,26E-04	5,023E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,09E-04	4,359E-06	-	-	-	-	-	-	3

16	6890,00	8846,00	2,00	1,04E-04	4,141E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,03E-04	4,117E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,02E-04	4,070E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	6,72E-05	2,686E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	6,39E-05	2,557E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	8,19E-05	1,229E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	6,78E-05	1,017E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	5,29E-05	7,940E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	2,61E-05	3,912E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,52E-06	2,282E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,30E-06	1,949E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	1,02E-06	1,534E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	9,79E-07	1,469E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	9,32E-07	1,398E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	8,94E-07	1,341E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	7,37E-07	1,105E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	7,21E-07	1,082E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	6,83E-07	1,024E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	5,60E-07	8,401E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,96E-07	7,446E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,90E-07	7,351E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	4,39E-07	6,585E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	4,20E-07	6,299E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,83E-07	5,742E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	3,55E-07	5,323E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	3,53E-07	5,294E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	3,07E-07	4,607E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	3,05E-07	4,571E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,94E-07	4,409E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,93E-07	4,400E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,81E-07	4,221E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,45E-07	3,669E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,43E-07	3,649E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	2,14E-07	3,210E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	2,05E-07	3,072E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	2,03E-07	3,047E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	2,00E-07	3,006E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,31E-07	1,971E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,25E-07	1,880E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд	Коорд		Концент	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	

	X(м)	Y(м)	Высота (м)	р. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	. ветр	. ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
31	13842,3	4869,60	2,00	0,35	0,027	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,12	0,009	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,08	0,006	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	4,05E-03	3,039E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	3,45E-03	2,590E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	2,77E-03	2,080E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	2,61E-03	1,958E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,4	1502,80	2,00	2,57E-03	1,927E-04	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	2,27E-03	1,704E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	2,05E-03	1,540E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	2,02E-03	1,512E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	1,90E-03	1,428E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,56E-03	1,168E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,25E-03	9,407E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	1,23E-03	9,254E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	1,16E-03	8,689E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	1,12E-03	8,364E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	9,71E-04	7,281E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	9,71E-04	7,280E-05	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	8,95E-04	6,710E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	8,19E-04	6,141E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	8,16E-04	6,122E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	7,85E-04	5,886E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	7,79E-04	5,841E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	7,62E-04	5,717E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	6,52E-04	4,889E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	6,39E-04	4,793E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	5,55E-04	4,160E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	5,27E-04	3,952E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	5,24E-04	3,928E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	5,18E-04	3,884E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	3,42E-04	2,563E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	3,25E-04	2,440E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	1,47E-03	1,473E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	1,16E-03	1,161E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	9,27E-04	9,271E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	2,29E-04	2,293E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,32E-05	1,319E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,12E-05	1,121E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	8,80E-06	8,800E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	8,38E-06	8,377E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	8,05E-06	8,053E-07	-	-	-	-	-	-	3

28	11655,80	2226,06	2,00	7,56E-06	7,562E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,00	2376,50	2,00	6,32E-06	6,318E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	6,18E-06	6,181E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,50	2809,70	2,00	5,84E-06	5,842E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,50	4002,15	2,00	4,76E-06	4,762E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,12E-06	4,119E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,06E-06	4,059E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,64E-06	3,640E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,10	6528,01	2,00	3,54E-06	3,537E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,16E-06	3,162E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,40	9536,97	2,00	2,97E-06	2,968E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,91E-06	2,908E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,70	14085,10	2,00	2,54E-06	2,537E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,30	13642,40	2,00	2,53E-06	2,525E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,60	14255,50	2,00	2,43E-06	2,429E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,10	14338,80	2,00	2,42E-06	2,420E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,30	12547,20	2,00	2,34E-06	2,335E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,50	15414,50	2,00	2,01E-06	2,015E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,40	14852,90	2,00	2,00E-06	1,997E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,30	2,00	1,75E-06	1,749E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,68E-06	1,680E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,50	2,00	1,66E-06	1,663E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,10	2,00	1,64E-06	1,639E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	1,07E-06	1,070E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,60	2,00	1,02E-06	1,023E-07	-	-	-	-	-	-	4

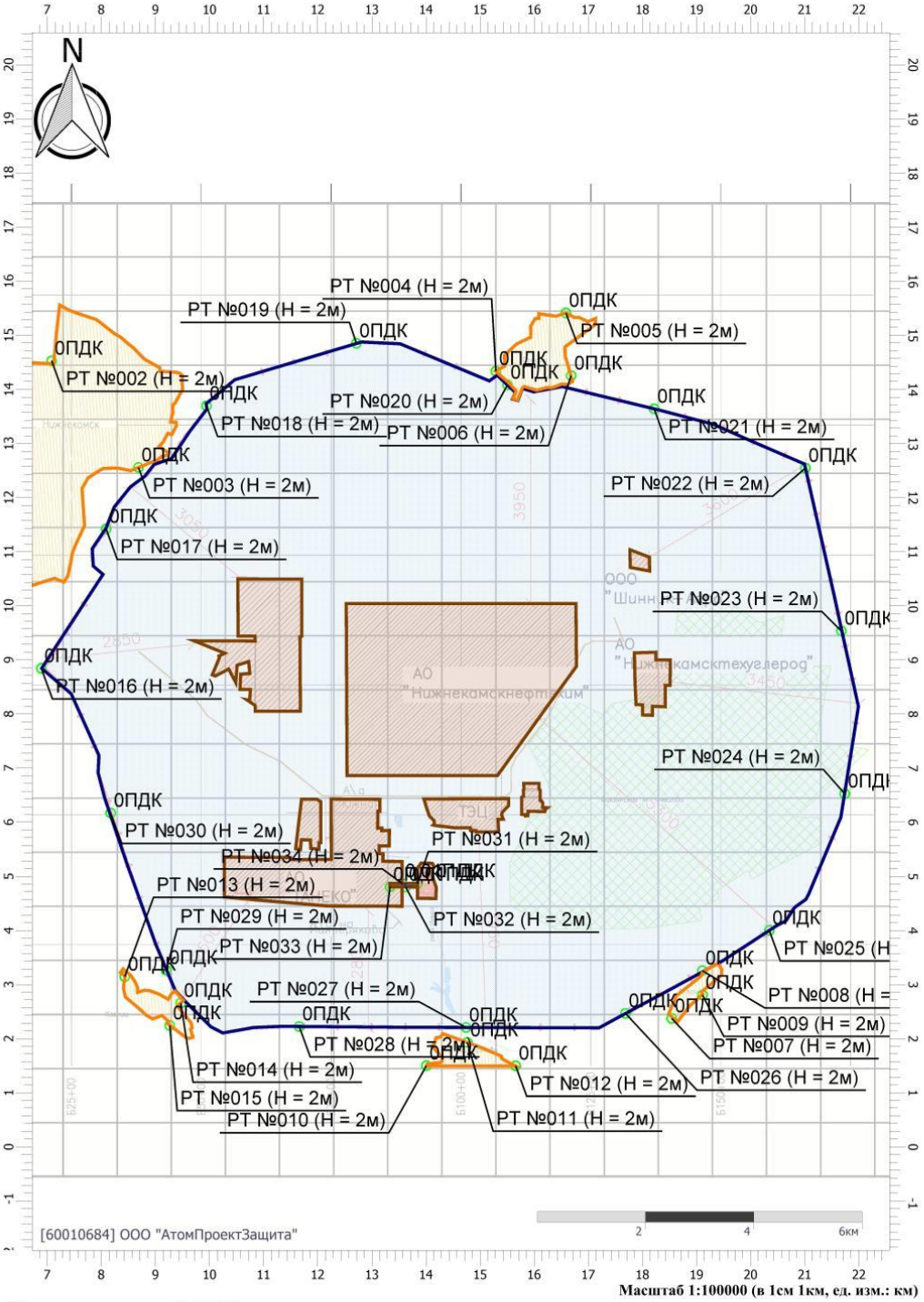
Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,20	4805,72	2,00	3,77E-03	5,649E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,60	4870,90	2,00	3,03E-03	4,546E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,30	4869,60	2,00	6,66E-04	9,996E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,50	4807,70	2,00	3,53E-04	5,302E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,10	2208,60	2,00	8,85E-06	1,328E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,00	1932,43	2,00	7,39E-06	1,109E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,40	1502,80	2,00	5,49E-06	8,235E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,30	1501,65	2,00	5,49E-06	8,228E-07	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,80	2226,06	2,00	5,08E-06	7,616E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	17686,80	2467,43	2,00	4,75E-06	7,123E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,00	2376,50	2,00	3,63E-06	5,446E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	3,52E-06	5,279E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,50	2809,70	2,00	3,32E-06	4,978E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,50	4002,15	2,00	2,64E-06	3,960E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	2,58E-06	3,877E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,55E-06	3,826E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	2,24E-06	3,367E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	1,93E-06	2,888E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,10	6528,01	2,00	1,90E-06	2,856E-07	-	-	-	-	-	-	3

30	8170,62	6173,45	2,00	1,76E-06	2,638E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	21674,4	9536,97	2,00	1,57E-06	2,362E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	1,37E-06	2,048E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	1,34E-06	2,009E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	1,30E-06	1,948E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	16679,6	14255,5	2,00	1,29E-06	1,941E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	1,22E-06	1,829E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	1,07E-06	1,607E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,06E-06	1,585E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	9,54E-07	1,431E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	9,52E-07	1,427E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	9,26E-07	1,389E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	9,02E-07	1,353E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	5,65E-07	8,479E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	5,50E-07	8,249E-08	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

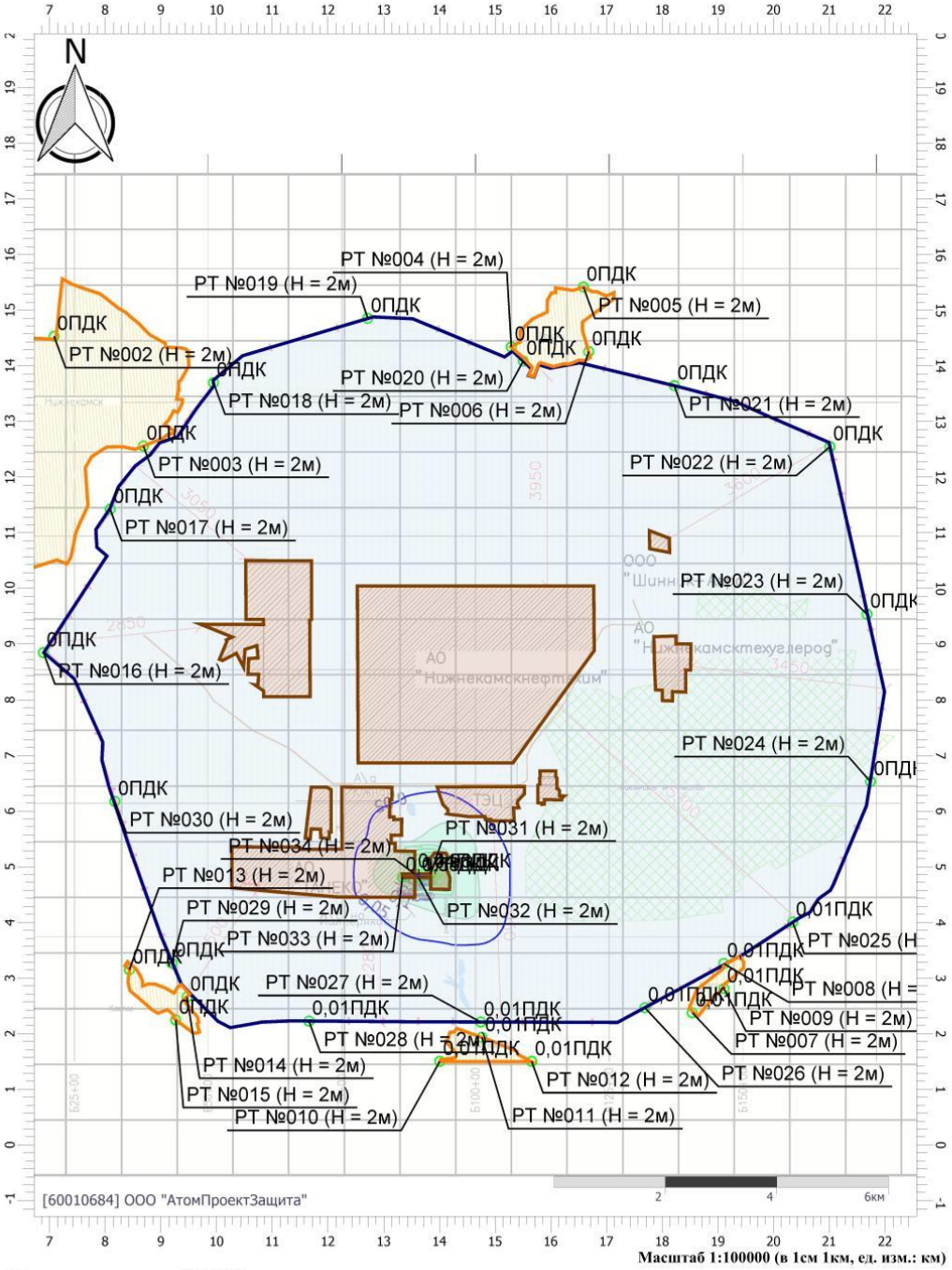


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

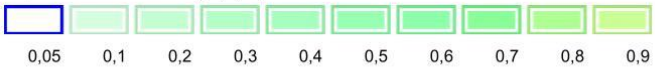
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



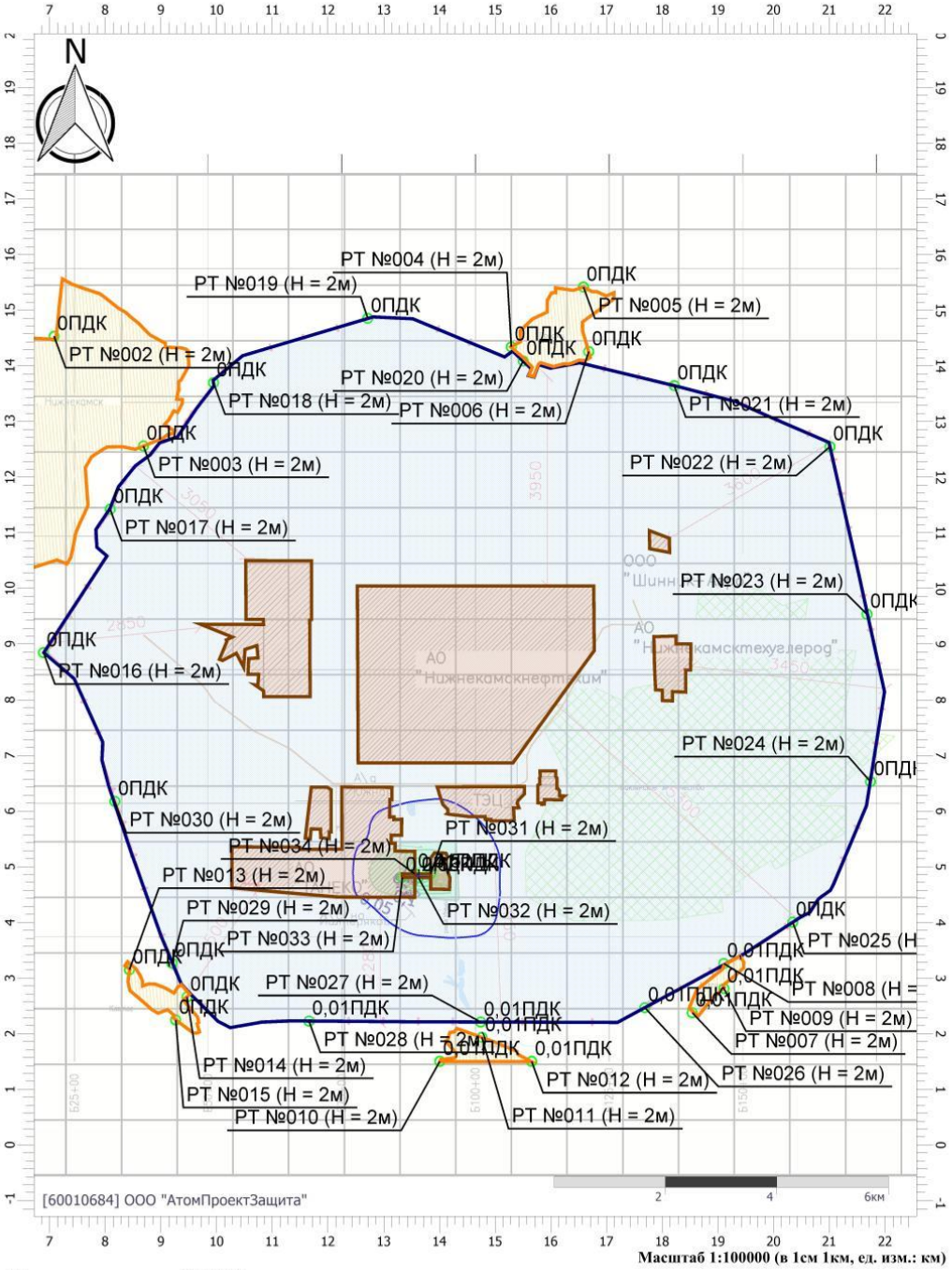
Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



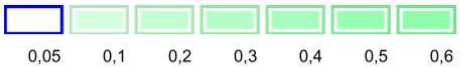
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



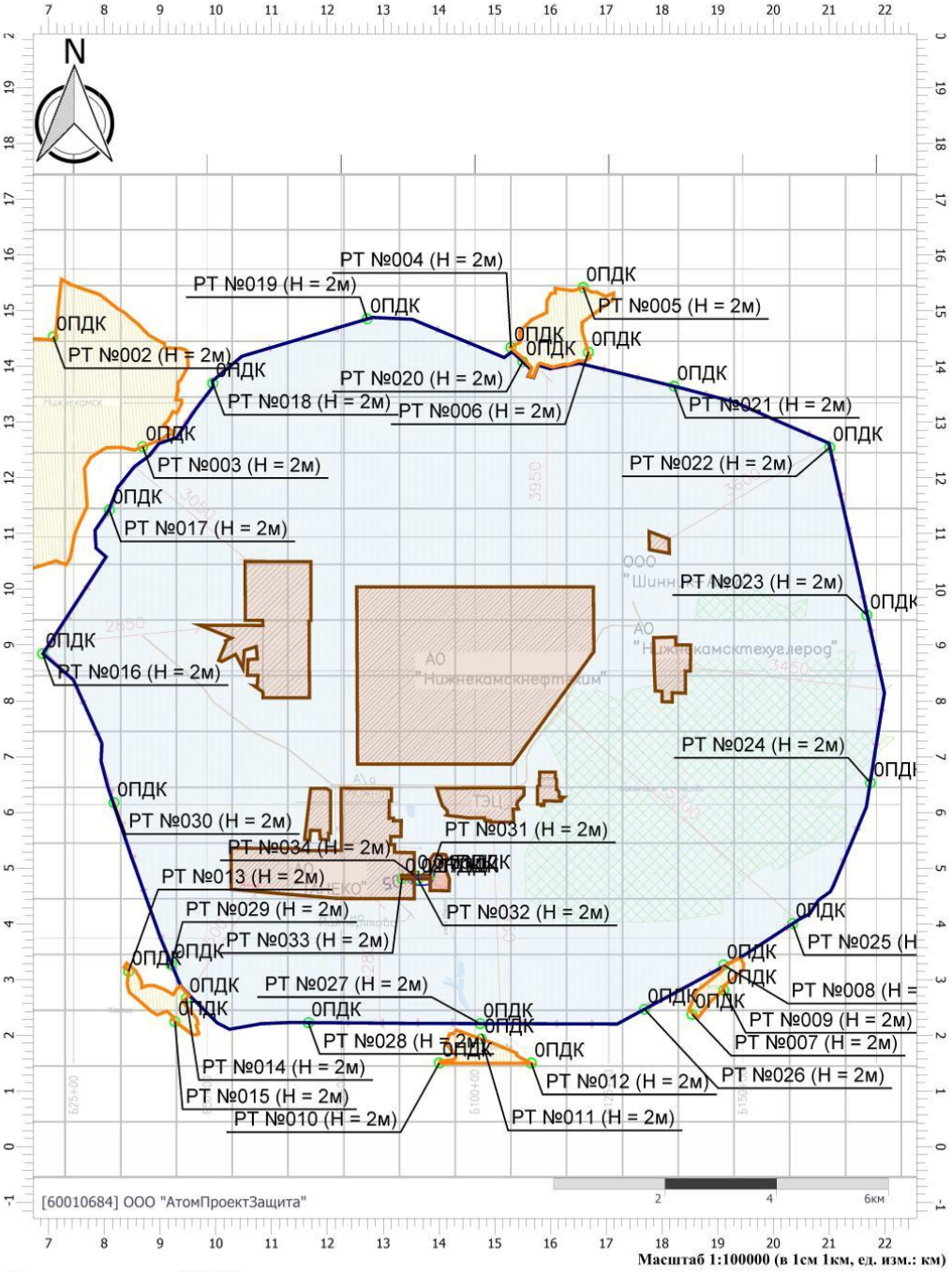
Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

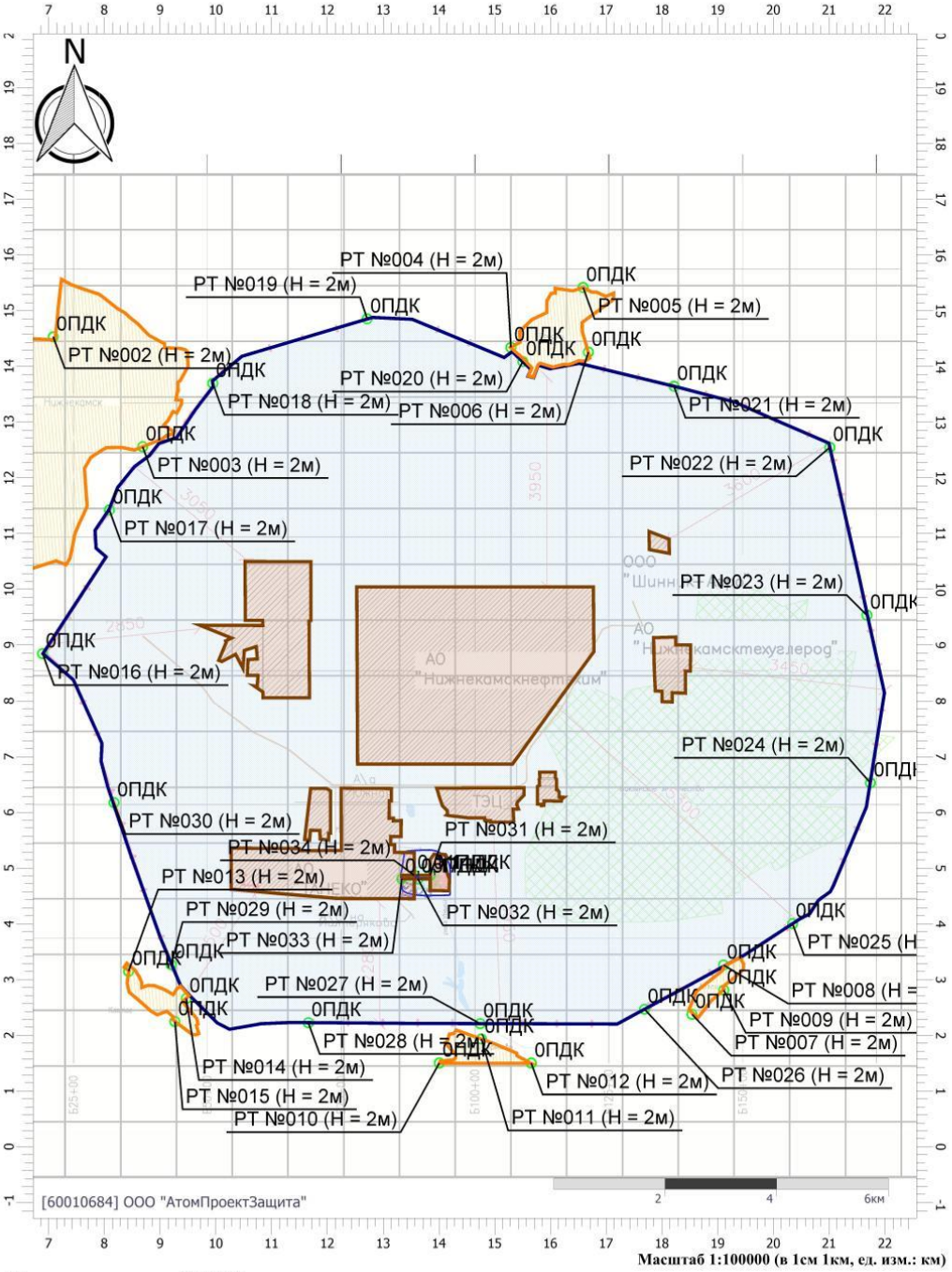
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 349

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

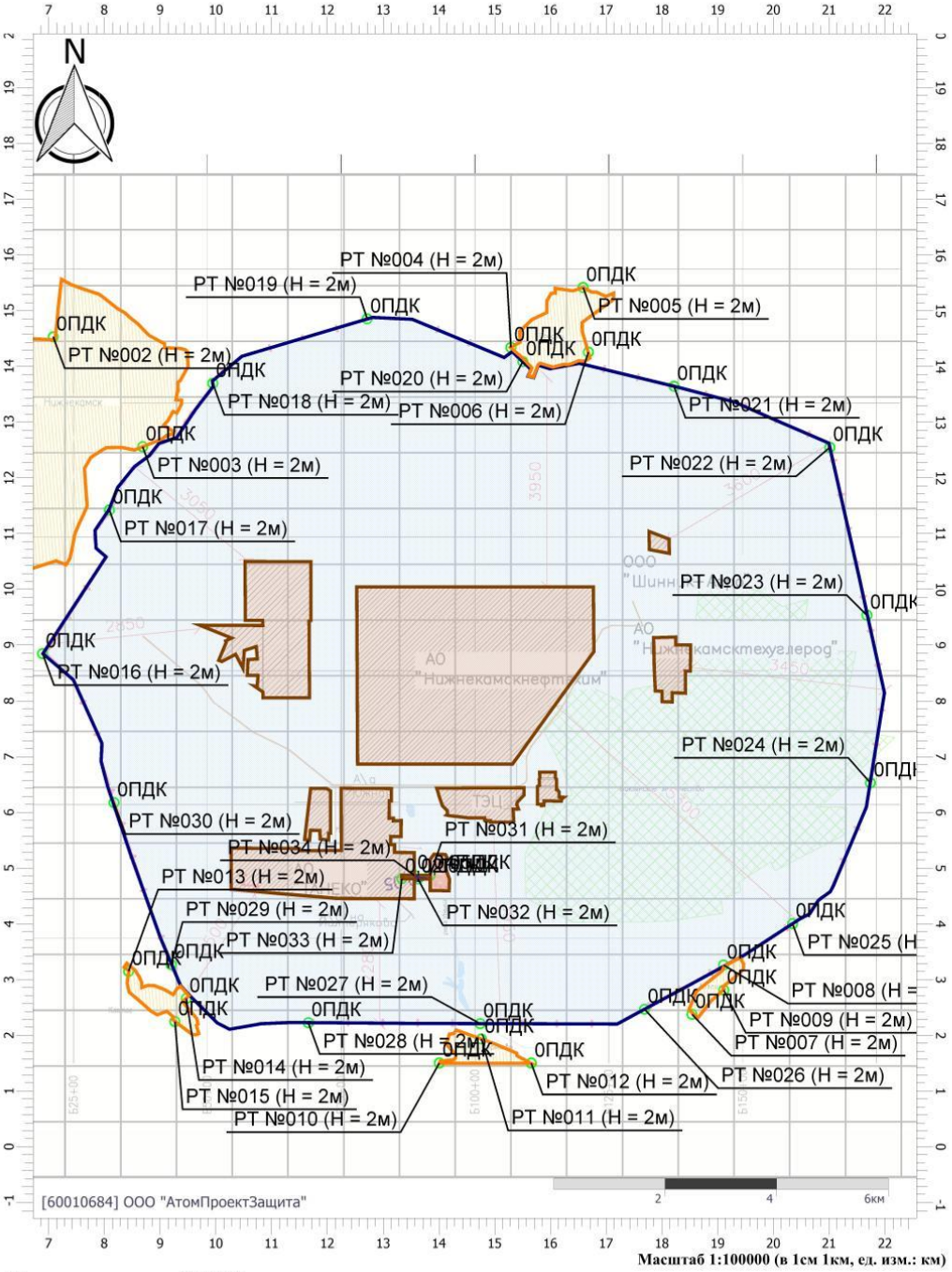
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 350

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

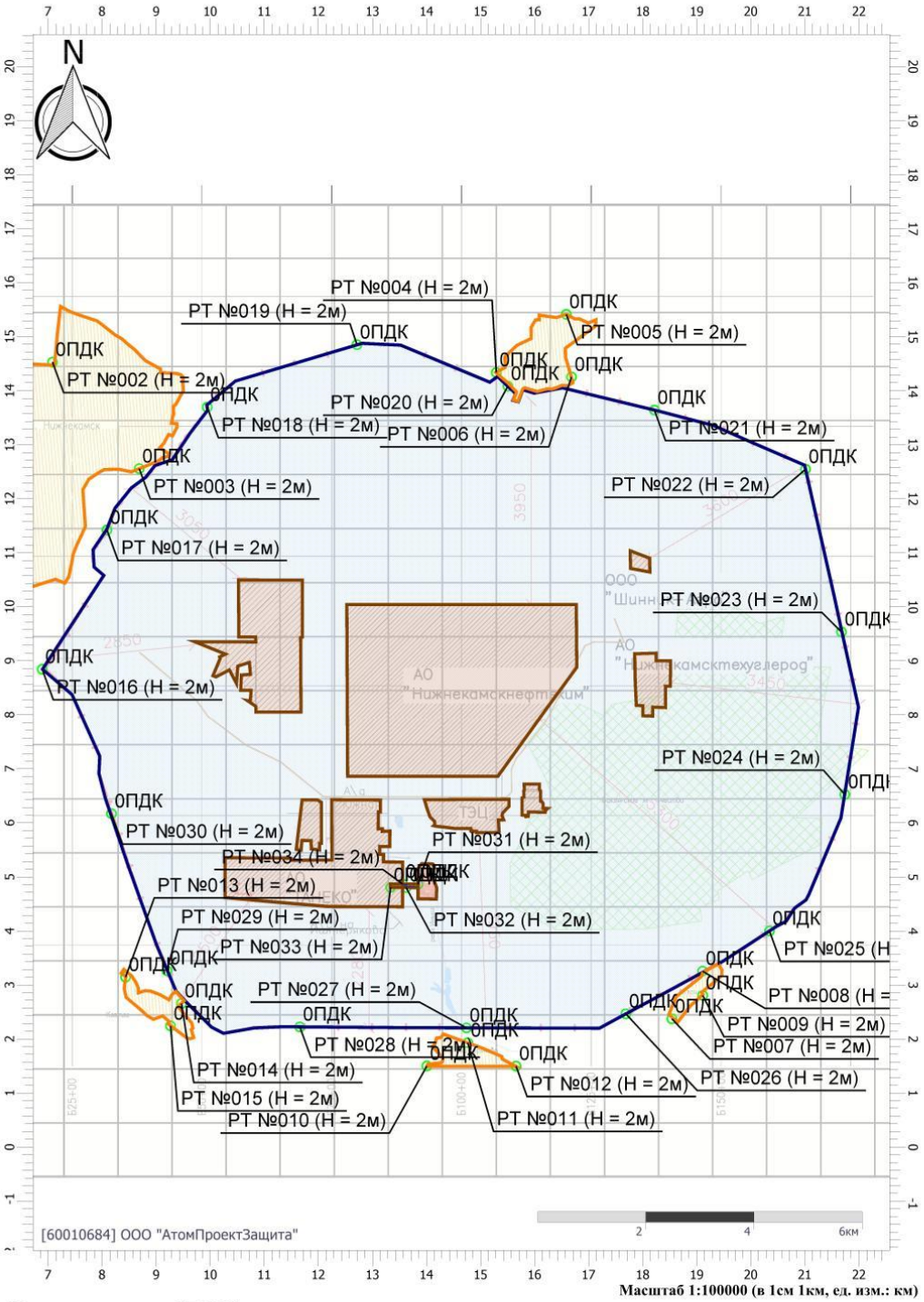
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 351

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

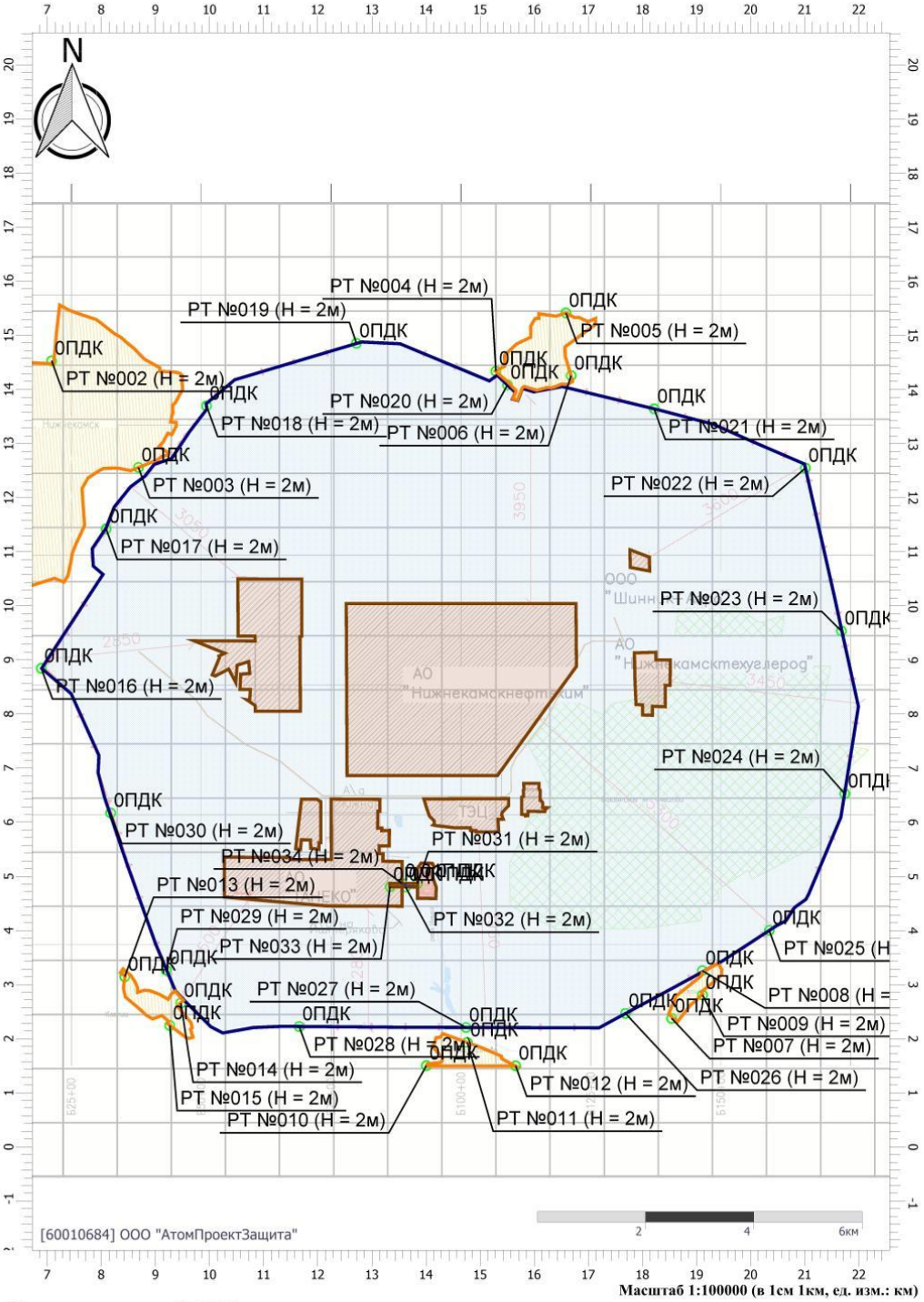


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

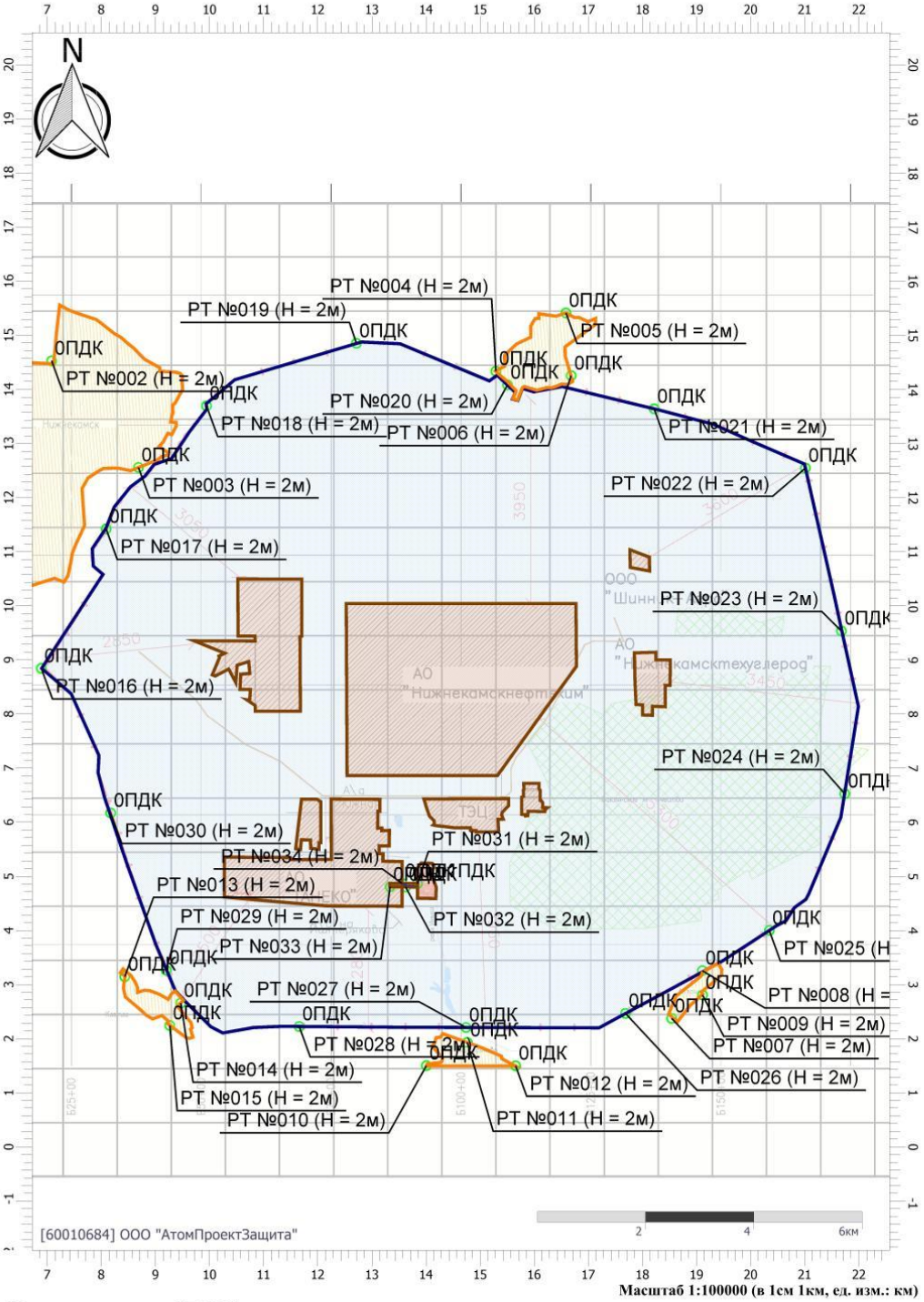
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 353

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

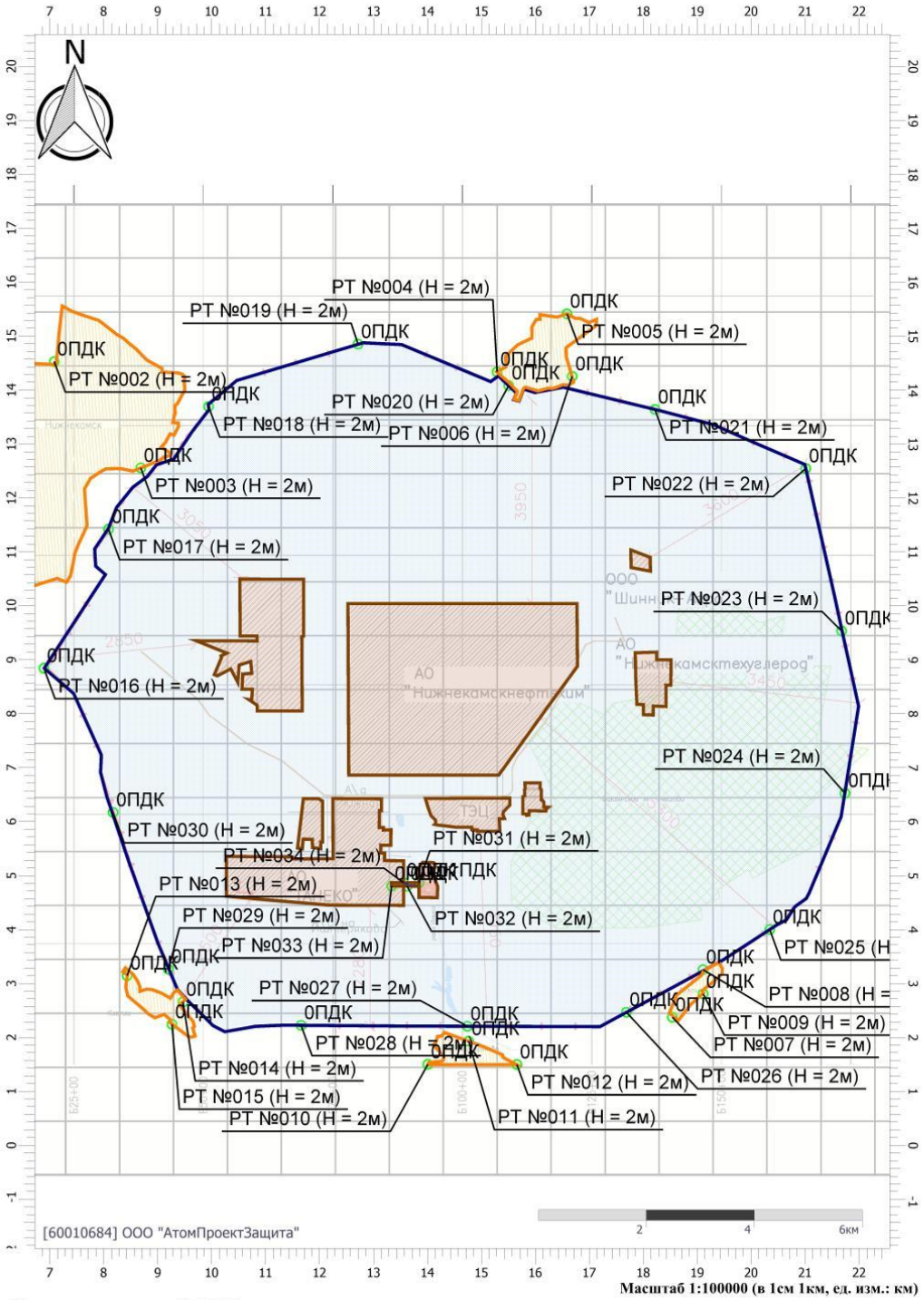
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 354

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

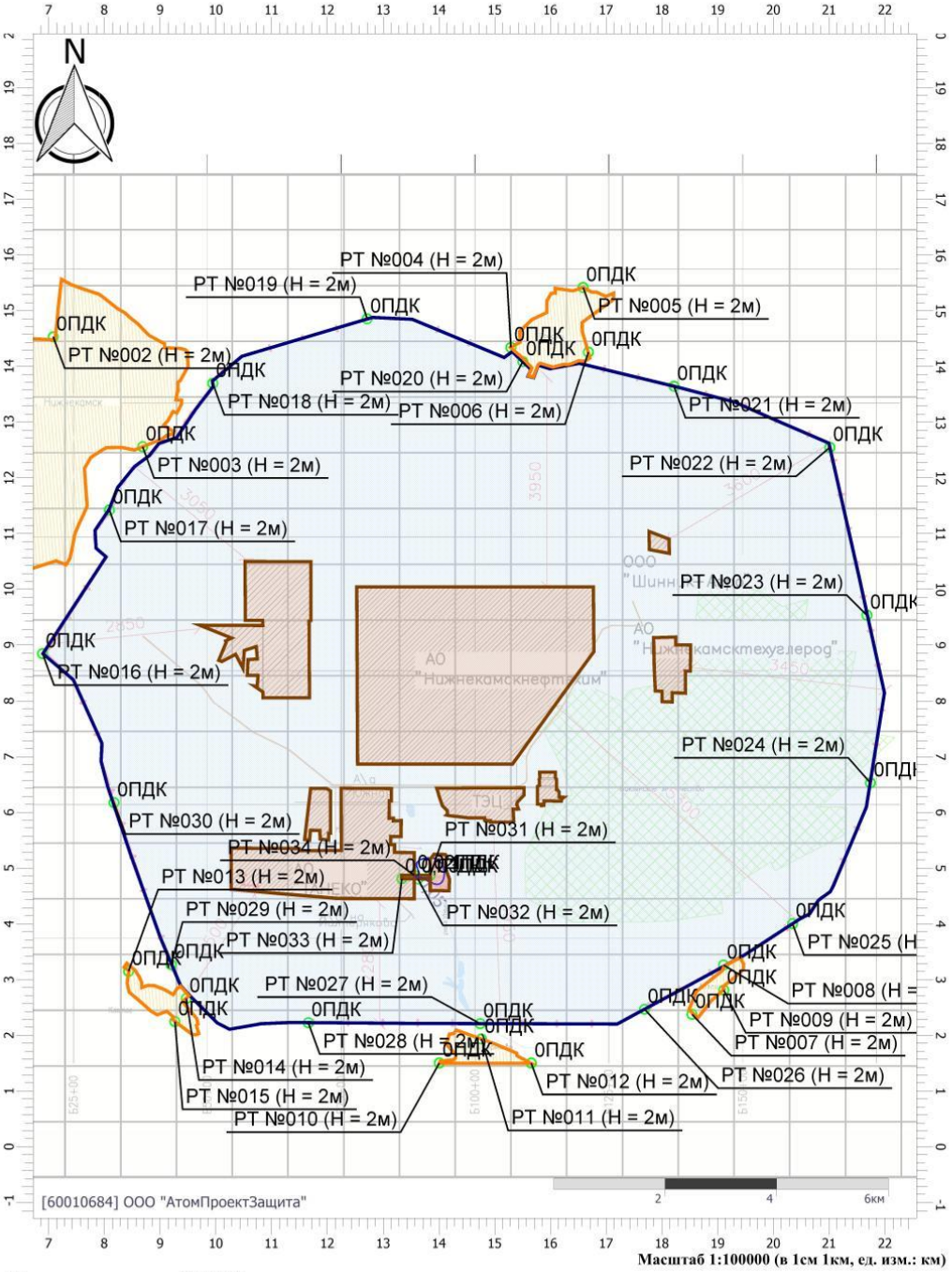
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 355

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

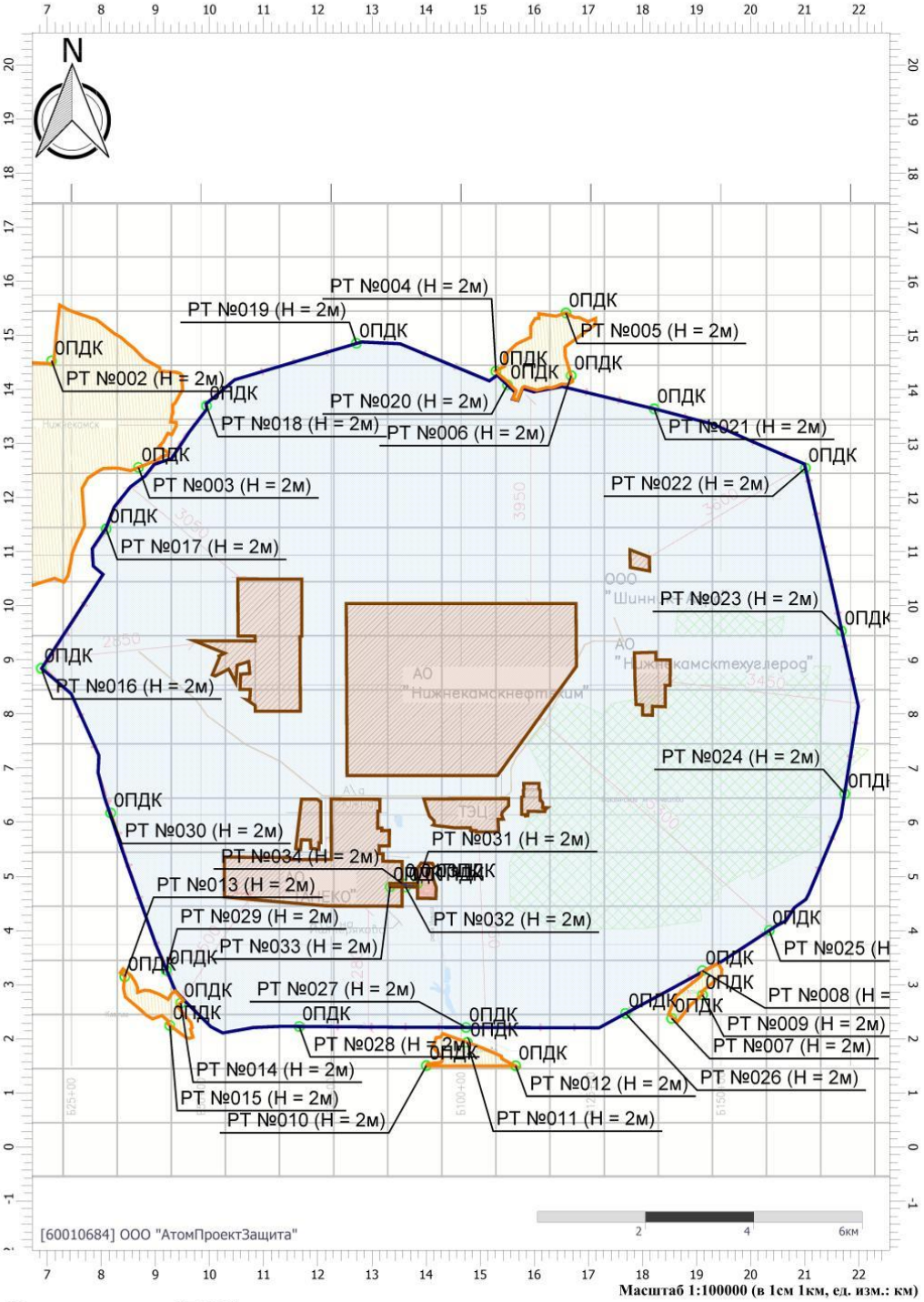
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 356

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

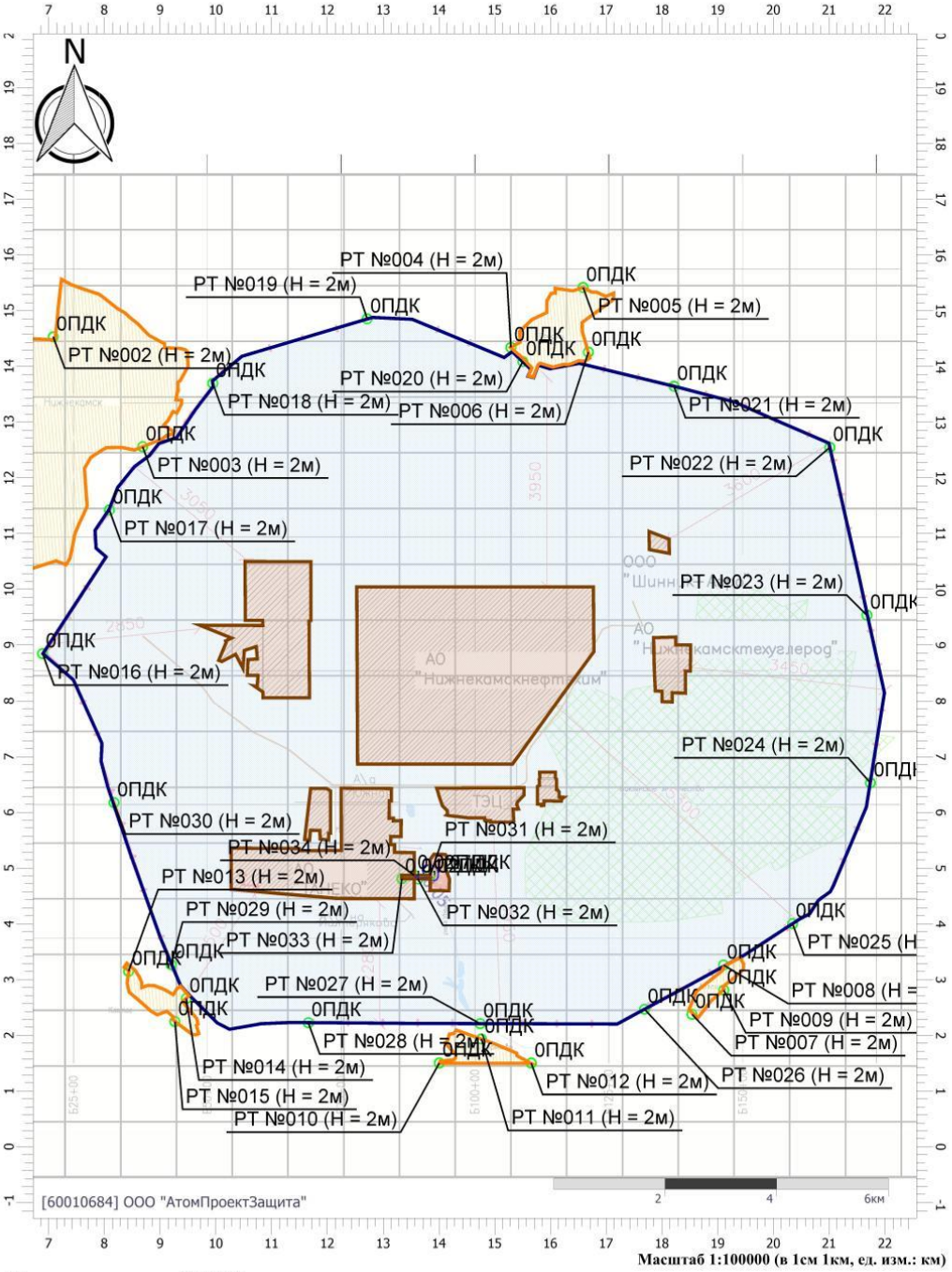


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

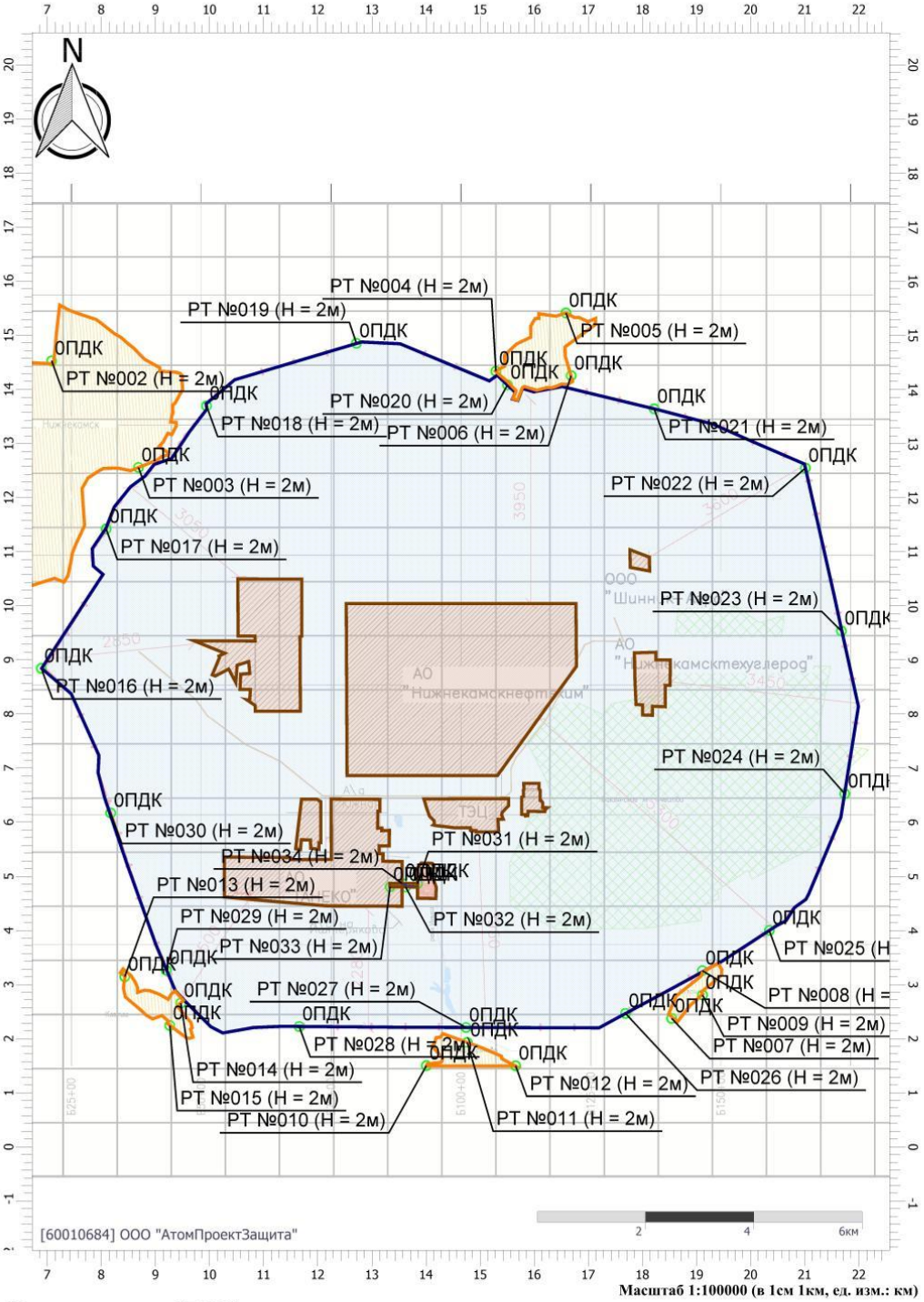
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 358

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

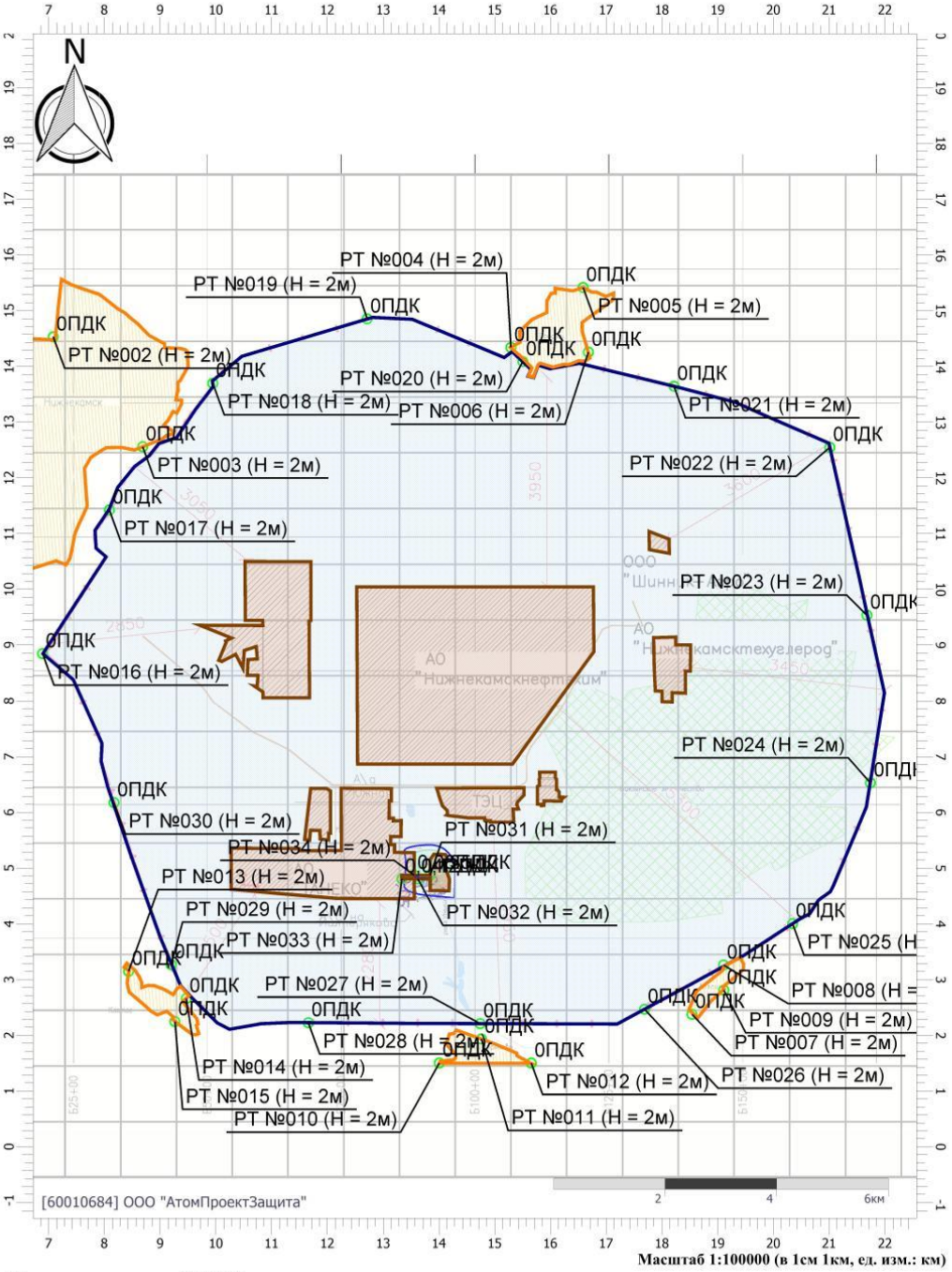


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

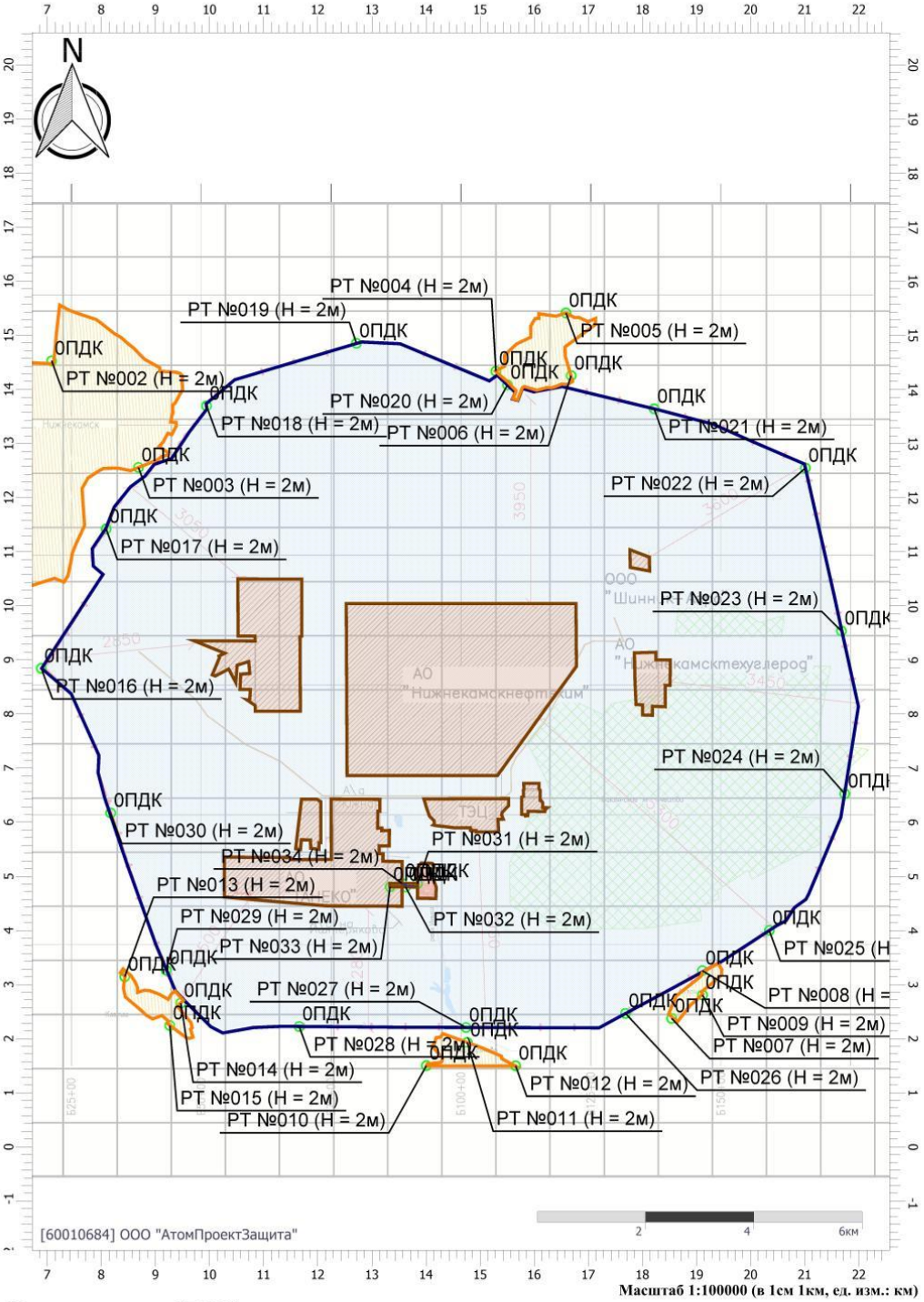
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 360

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

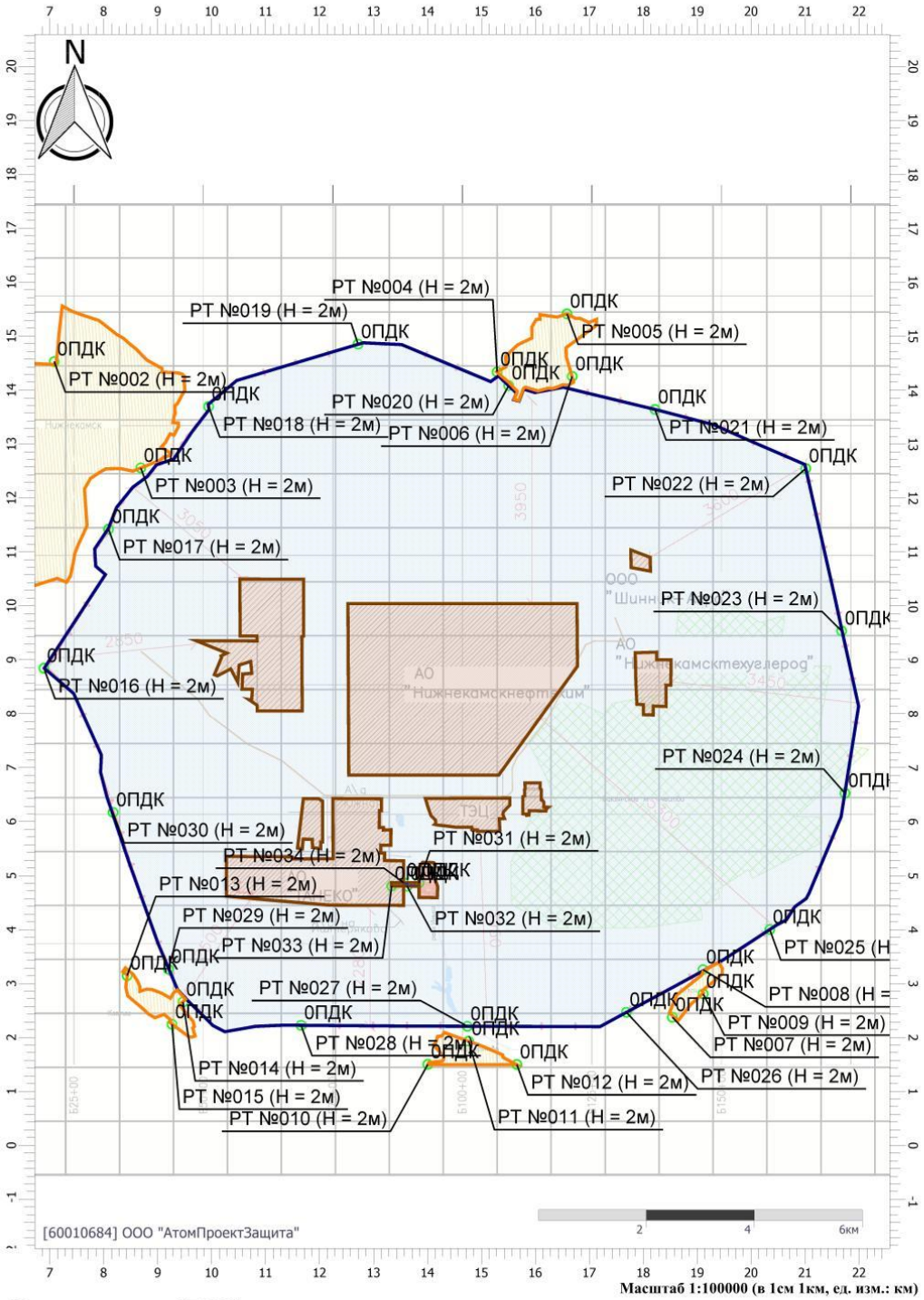


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

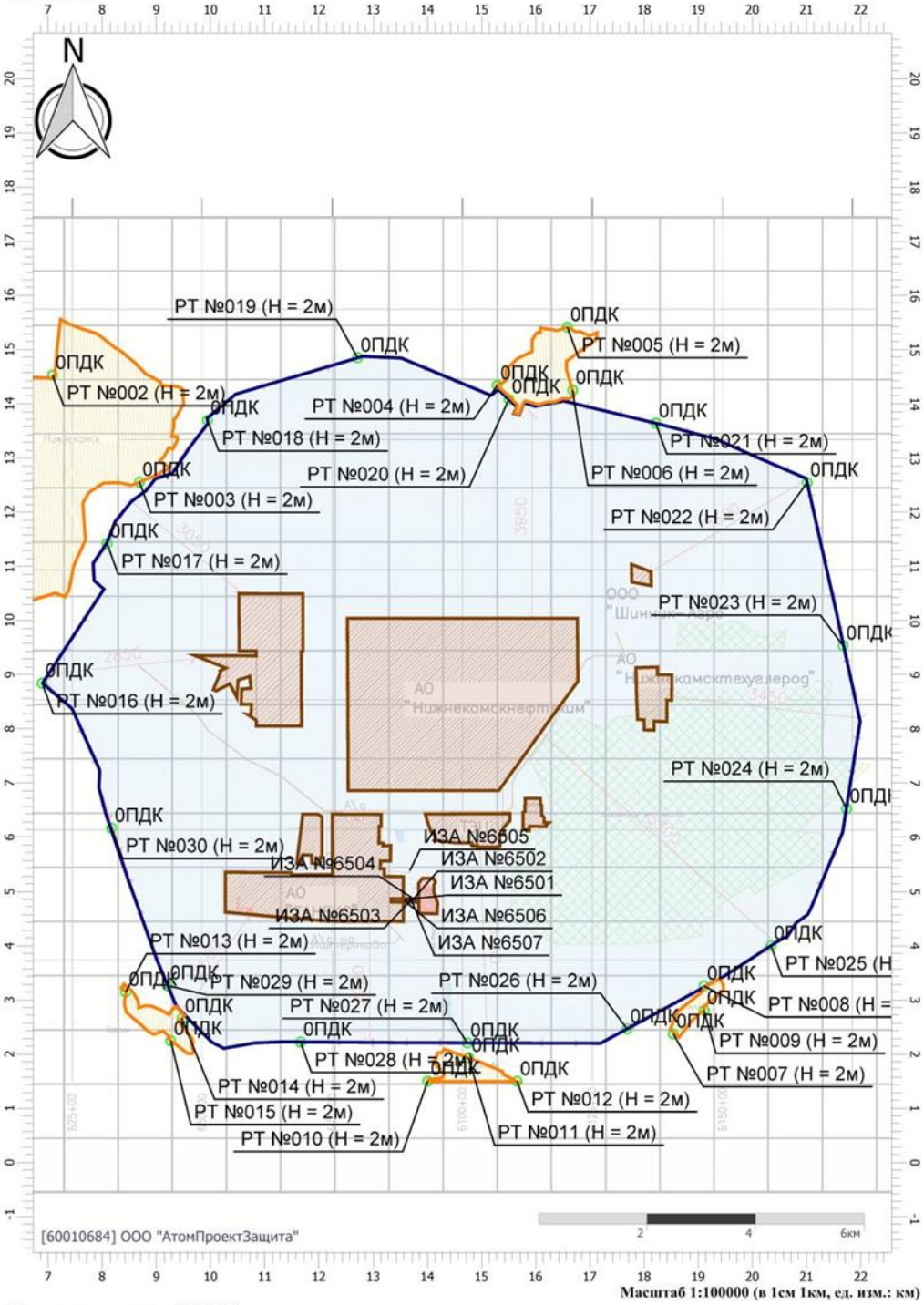
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 362

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

В.3 Расчет среднегодовых приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "АтомПроектЗащита"
Регистрационный номер: 60010684

Предприятие: 10, Эстакада ТФК-1000
Город: 13, Нижнекамск
Район: 1, Нижнекамский
ВИД: 3, СМР
ВР: 3, ср.без или с фона
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»
Расчет завершен успешно. Рассчитано 17 веществ.

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№5120/25, 30.12.2021.ООО "АтомПроектЗащита" - Данные по РТ: гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Заинск, Менделеевск, Мензелинск, Мамадыш, 60-01-0476 - 22.09.22

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья	Объем ГВС (куб.	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/ку	Темп. ГВС (°С)	Ширина исто ч.	Отклонение выброса, Угол	Отклонение выброса, Напр авп	Коэф. ре	Координаты X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	Строительная техника	1	3	5	0,00			1,29	-	20,00	-	-	1	13569,20	4852,40	13646,30	4852,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3437031	16,727113	1	5,79	28,50	0,50	5,79	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0558518	2,718156	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0712489	2,801051	1	1,60	28,50	0,50	1,60	28,50	0,50

0330	Сера диоксид	0,0432378	1,852734	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1000059	15,843961	1	0,74	28,50	0,50	0,74	28,50	0,50							
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0773333	0,081528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50							
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0993057	4,258019	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50							

+	6502	Проезд автотранспорта	1	3	5	0,00			1,29	-	3,50	-	-	1	13570,50	4822,20	13834,80	4819,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043556	0,008891	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007078	0,001445	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005444	0,000917	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0008711	0,001588	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0096444	0,017739	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017111	0,003141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6503	Сварочные работы	1	3	5	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	13658,60	4842,40	13735,70	4842,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0196874	0,292996	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0016943	0,025216	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027625	0,041113	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0244942	0,364532	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0013813	0,020556	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0060775	0,090448	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0025783	0,038372	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

+	6504	Окрасочные работы	1	3	5	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	13745,40	4841,90	13822,50	4841,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,1687500	4,025700	1	2,84	28,50	0,50	2,84	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1612500	5,486112	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0267426	1,138051	1	4,50	28,50	0,50	4,50	28,50	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1612500	7,082218	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0806250	2,743056	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1117	1-Метоксипропанол	0,0393213	0,863297	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,4031250	13,715280	1	13,58	28,50	0,50	13,58	28,50	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0281250	0,004050	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
2750	Сольвент нафта	0,0937500	0,619998	1	1,58	28,50	0,50	1,58	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,2100000	10,860177	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50

+	6505	Заправка техники	1	3	1,5	0,00			1,29	-	6,00	-	-	1	13670,80	5385,30	13680,80	5385,30

Код в-	Наименование вещества	Выбро	Выброс	F	Лето	Зима

ва		с, (г/с)	, (т/г)		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000025	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0009394	0,002670	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

+	6506	Пересыпка пылящих материалов	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	13569,88	4833,32	13580,18	4832,92

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1372000	0,007620	1	13,07	11,40	0,50	13,07	11,40	0,50
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0762222	0,041866	1	4,36	11,40	0,50	4,36	11,40	0,50

+	6507	Нанесение гидроизоляции	1	3	0	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	13586,10	4831,70	13831,90	4831,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0044352	0,001916	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0196874	0,292996	0,0000000	0,0092908
Итого:					**0,0196874**	**0,292996**	**0**	**0,00929084221207509**

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0016943	0,025216	0,0000000	0,0007996
Итого:					**0,0016943**	**0,025216**	**0**	**0,000799594114662608**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,3437031	16,727113	0,0000000	0,5304133
0	0	6502	3	1	0,0043556	0,008891	0,0000000	0,0002819
0	0	6503	3	1	0,0027625	0,041113	0,0000000	0,0013037
Итого:					**0,3508212**	**16,777117**	**0**	**0,53199889015728**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0558518	2,718156	0,0000000	0,0861922
0	0	6502	3	1	0,0007078	0,001445	0,0000000	0,0000458
Итого:					**0,0565596**	**2,719601**	**0**	**0,0862379819888381**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0712489	2,801051	0,0000000	0,0888207
0	0	6502	3	1	0,0005444	0,000917	0,0000000	0,0000291
Итого:					**0,0717933**	**2,801968**	**0**	**0,0888498224251649**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0432378	1,852734	0,0000000	0,0587498
0	0	6502	3	1	0,0008711	0,001588	0,0000000	0,0000504
Итого:					**0,0441089**	**1,854322**	**0**	**0,0588001648909183**

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6505	3	1	0,0000026	0,000025	0,0000000	0,0000008
Итого:					**2,6E-006**	**2,5E-005**	**0**	**7,92744799594115E-007**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	1,1000059	15,843961	0,0000000	0,5024087
0	0	6502	3	1	0,0096444	0,017739	0,0000000	0,0005625
0	0	6503	3	1	0,0244942	0,364532	0,0000000	0,0115592
Итого:					**1,1341445**	**16,226232**	**0**	**0,514530441400304**

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0013813	0,020556	0,0000000	0,0006518
Итого:					**0,0013813**	**0,020556**	**0**	**0,000651826484018265**

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0060775	0,090448	0,0000000	0,0028681
Итого:					**0,0060775**	**0,090448**	**0**	**0,00286808726534754**

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,1687500	4,025700	0,0000000	0,1276541
Итого:					**0,16875**	**4,0257**	**0**	**0,127654109589041**

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,1612500	5,486112	0,0000000	0,1739635
Итого:					**0,16125**	**5,486112**	**0**	**0,173963470319635**

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,0267426	1,138051	0,0000000	0,0360874
Итого:					**0,0267426**	**1,138051**	**0**	**0,0360873604769153**

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0773333	0,081528	0,0000000	0,0025852
Итого:					**0,0773333**	**0,081528**	**0**	**0,00258523592085236**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,2100000	10,860177	0,0000000	0,3443740
Итого:					**0,21**	**10,860177**	**0**	**0,344373953576865**

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0025783	0,038372	0,0000000	0,0012168
0	0	6506	3	1	0,1372000	0,007620	0,0000000	0,0002416
Итого:					**0,1397783**	**0,045992**	**0**	**0,0014583967529173**

Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6506	3	1	0,0762222	0,041866	0,0000000	0,0013276
Итого:					**0,0762222**	**0,041866**	**0**	**0,00132756215119229**

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на	-	-	ПДК с/с	0,04	-	-	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет

0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,03	-	-	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,1	-	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,6	ПДК с/г	0,4	-	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,04	-	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	ПДК с/с	1,5	-	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,15	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й		Координаты середины 2-й		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	2291,80	8448,90	23291,80	8448,90	18000,00	0,00	1000,00	1000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4642,10	10387,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
2	7080,80	14529,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
3	8685,30	12559,18	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
4	15290,10	14338,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка

5	16584,53	15414,56	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
6	16679,66	14255,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
7	18539,00	2376,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
8	19105,00	3258,88	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
9	19107,52	2809,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
10	14006,40	1502,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
11	14760,06	1932,43	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
12	15655,36	1501,65	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
13	8432,10	3147,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
14	9467,75	2660,64	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
15	9263,86	2246,31	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
16	6890,00	8846,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
17	8087,28	11422,54	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
18	9942,30	13696,33	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
19	12711,44	14852,99	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
20	15504,78	14085,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
21	18215,39	13642,47	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
22	21011,38	12547,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
23	21674,46	9536,97	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
24	21737,16	6528,01	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
25	20343,57	4002,15	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
26	17686,85	2467,43	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
27	14738,16	2208,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
28	11655,89	2226,06	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
29	9197,18	3268,64	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
30	8170,62	6173,45	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
31	13842,30	4869,60	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
32	13622,22	4805,72	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
33	13335,54	4807,70	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница
34	13555,61	4870,90	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из граница

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,30	4869,60	2,00	0,01	5,690E-04	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,22	4805,72	2,00	8,49E-03	3,395E-04	-	-	-	-	-	-	2

34	13555,6	4870,90	2,00	6,37E-03	2,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	2,54E-03	1,014E-04	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	2,06E-04	8,229E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,75E-04	7,017E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	1,39E-04	5,576E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	1,31E-04	5,252E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	1,29E-04	5,159E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	1,18E-04	4,715E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	1,02E-04	4,067E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	9,96E-05	3,986E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	9,42E-05	3,769E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	7,72E-05	3,086E-06	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	6,52E-05	2,606E-06	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	6,42E-05	2,568E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	5,78E-05	2,311E-06	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	5,76E-05	2,304E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	5,03E-05	2,013E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	4,85E-05	1,938E-06	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	4,64E-05	1,854E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	4,13E-05	1,653E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	4,12E-05	1,649E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	3,96E-05	1,585E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	3,94E-05	1,577E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	3,82E-05	1,529E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	3,29E-05	1,318E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	3,25E-05	1,301E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	2,84E-05	1,137E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	2,71E-05	1,084E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	2,69E-05	1,076E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	2,66E-05	1,063E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,75E-05	6,995E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,67E-05	6,667E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	0,98	4,897E-05	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,58	2,922E-05	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,44	2,194E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,17	8,728E-06	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	0,01	7,082E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	0,01	6,039E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	9,60E-03	4,799E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	9,04E-03	4,520E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	8,88E-03	4,440E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	8,12E-03	4,058E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	7,00E-03	3,500E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	6,86E-03	3,430E-07	-	-	-	-	-	-	4

9	19107,5	2809,70	2,00	6,49E-03	3,244E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	5,31E-03	2,656E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,49E-03	2,243E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,42E-03	2,210E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,98E-03	1,989E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,97E-03	1,983E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,46E-03	1,732E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	3,34E-03	1,668E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	3,19E-03	1,596E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,84E-03	1,422E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,84E-03	1,419E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,73E-03	1,364E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,72E-03	1,358E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,63E-03	1,316E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,27E-03	1,134E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,24E-03	1,120E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,96E-03	9,785E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,87E-03	9,330E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,85E-03	9,265E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,83E-03	9,149E-08	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,20E-03	6,020E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,15E-03	5,738E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	0,63	0,025	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	0,52	0,021	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,41	0,016	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,20	0,008	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	0,01	4,697E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	0,01	4,010E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	7,89E-03	3,157E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	7,56E-03	3,023E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	7,20E-03	2,878E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	6,90E-03	2,760E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	5,69E-03	2,275E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	5,57E-03	2,226E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	5,27E-03	2,108E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	4,32E-03	1,729E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,83E-03	1,532E-04	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,78E-03	1,513E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,39E-03	1,355E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,24E-03	1,296E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,95E-03	1,182E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,74E-03	1,095E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,72E-03	1,089E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,37E-03	9,481E-05	-	-	-	-	-	-	3

21	18215,3	13642,4	2,00	2,35E-03	9,407E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,27E-03	9,073E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,26E-03	9,055E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,17E-03	8,687E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,89E-03	7,550E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,88E-03	7,509E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,65E-03	6,605E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,58E-03	6,321E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,57E-03	6,270E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,55E-03	6,185E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,01E-03	4,056E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	9,67E-04	3,869E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,27E-03	7,613E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,08E-03	6,500E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	8,53E-04	5,117E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	8,17E-04	4,901E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	7,78E-04	4,665E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	7,46E-04	4,475E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	6,14E-04	3,687E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	6,01E-04	3,608E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	5,69E-04	3,417E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	4,67E-04	2,802E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,14E-04	2,484E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,09E-04	2,452E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,66E-04	2,197E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,50E-04	2,101E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,19E-04	1,915E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,96E-04	1,776E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,94E-04	1,766E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,56E-04	1,537E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,54E-04	1,525E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,45E-04	1,471E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,45E-04	1,468E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,35E-04	1,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,04E-04	1,224E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,03E-04	1,217E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,78E-04	1,071E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,71E-04	1,025E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,69E-04	1,016E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,67E-04	1,003E-05	-	-	-	-	-	-	4

2	7080,80	14529,5	2,00	1,10E-04	6,574E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,05E-04	6,272E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	0,17	0,004	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	0,14	0,003	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,11	0,003	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	3,14E-03	7,844E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	2,68E-03	6,697E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	2,11E-03	5,272E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	2,02E-03	5,049E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	1,92E-03	4,806E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	1,84E-03	4,610E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	1,52E-03	3,799E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	1,49E-03	3,718E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	1,41E-03	3,520E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,15E-03	2,887E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,02E-03	2,559E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	1,01E-03	2,526E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	9,05E-04	2,263E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	8,66E-04	2,165E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	7,89E-04	1,973E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	7,32E-04	1,829E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	7,28E-04	1,819E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	6,33E-04	1,583E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	6,28E-04	1,571E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	6,06E-04	1,515E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	6,05E-04	1,512E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	5,80E-04	1,451E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	5,04E-04	1,261E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	5,02E-04	1,254E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	4,41E-04	1,103E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	4,22E-04	1,056E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	4,19E-04	1,047E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	4,13E-04	1,033E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	2,71E-04	6,773E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	2,58E-04	6,462E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2

34	13555,61	4870,90	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,51	4807,70	2,00	0,02	8,895E-04	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,16	2208,60	2,00	1,04E-03	5,191E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	8,86E-04	4,432E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	6,98E-04	3,489E-05	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,46	1502,80	2,00	6,68E-04	3,341E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	6,36E-04	3,181E-05	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,86	2226,06	2,00	6,10E-04	3,051E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,06	2376,50	2,00	5,03E-04	2,514E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,06	3258,88	2,00	4,92E-04	2,460E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,56	2809,70	2,00	4,66E-04	2,330E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	3,82E-04	1,911E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,39E-04	1,693E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,34E-04	1,672E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,00E-04	1,498E-05	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,16	6528,01	2,00	2,87E-04	1,433E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,61E-04	1,306E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,46	9536,97	2,00	2,42E-04	1,211E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,41E-04	1,204E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,79	14085,19	2,00	2,10E-04	1,048E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,39	13642,47	2,00	2,08E-04	1,040E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,59	2,00	2,01E-04	1,003E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,16	14338,89	2,00	2,00E-04	1,001E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,39	12547,29	2,00	1,92E-04	9,601E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,56	15414,56	2,00	1,67E-04	8,344E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,41	14852,99	2,00	1,66E-04	8,300E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,39	2,00	1,46E-04	7,301E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,40E-04	6,987E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	1,39E-04	6,930E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	1,37E-04	6,836E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,56	2,00	8,97E-05	4,483E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,69	2,00	8,55E-05	4,277E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,39	4869,60	2,00	6,45E-06	1,290E-08	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,61	4870,90	2,00	5,19E-06	1,038E-08	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,29	4805,72	2,00	4,61E-06	9,228E-09	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,51	4807,70	2,00	3,52E-06	7,038E-09	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,16	2208,60	2,00	2,80E-07	5,598E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	2,40E-07	4,801E-10	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	1,92E-07	3,849E-10	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	1,90E-07	3,798E-10	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,46	1502,80	2,00	1,83E-07	3,661E-10	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,86	2226,06	2,00	1,74E-07	3,479E-10	-	-	-	-	-	-	3
8	19105,06	3258,88	2,00	1,51E-07	3,015E-10	-	-	-	-	-	-	4
7	18539,06	2376,50	2,00	1,50E-07	2,992E-10	-	-	-	-	-	-	4

9	19107,5	2809,70	2,00	1,40E-07	2,808E-10	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,17E-07	2,339E-10	-	-	-	-	-	-	3
29	9197,18	3268,64	2,00	1,03E-07	2,051E-10	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,01E-07	2,026E-10	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	8,84E-08	1,769E-10	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	8,82E-08	1,763E-10	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	7,94E-08	1,587E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	7,90E-08	1,579E-10	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	7,56E-08	1,512E-10	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	6,85E-08	1,369E-10	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	6,66E-08	1,333E-10	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	6,49E-08	1,299E-10	-	-	-	-	-	-	4
6	16679,6	14255,5	2,00	6,46E-08	1,292E-10	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	5,94E-08	1,187E-10	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	5,27E-08	1,054E-10	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	5,22E-08	1,043E-10	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	4,56E-08	9,111E-11	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	4,40E-08	8,806E-11	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	4,33E-08	8,669E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	4,25E-08	8,506E-11	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	2,63E-08	5,258E-11	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	2,52E-08	5,048E-11	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	8,11E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	6,84E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	5,25E-03	0,016	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	2,58E-03	0,008	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,51E-04	4,543E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,29E-04	3,879E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	1,02E-04	3,054E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	9,75E-05	2,924E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	9,28E-05	2,785E-04	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	8,89E-05	2,668E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	7,34E-05	2,201E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	7,18E-05	2,154E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	6,80E-05	2,040E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	5,58E-05	1,673E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,94E-05	1,481E-04	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,87E-05	1,462E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	4,37E-05	1,310E-04	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	4,18E-05	1,254E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,81E-05	1,142E-04	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	3,53E-05	1,060E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	3,51E-05	1,053E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	3,06E-05	9,169E-05	-	-	-	-	-	-	3

21	18215,3	13642,4	2,00	3,03E-05	9,099E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,93E-05	8,775E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,92E-05	8,757E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,80E-05	8,403E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,43E-05	7,302E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,42E-05	7,262E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	2,13E-05	6,387E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	2,04E-05	6,111E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	2,02E-05	6,062E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,99E-05	5,980E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,31E-05	3,921E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,25E-05	3,741E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	7,98E-03	3,992E-05	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	4,76E-03	2,382E-05	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	3,58E-03	1,788E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	1,42E-03	7,115E-06	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,15E-04	5,774E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	9,85E-05	4,923E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	7,82E-05	3,912E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	7,37E-05	3,685E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	7,24E-05	3,619E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	6,62E-05	3,308E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	5,71E-05	2,854E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	5,59E-05	2,796E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	5,29E-05	2,644E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	4,33E-05	2,165E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,66E-05	1,829E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,60E-05	1,801E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,24E-05	1,622E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,23E-05	1,616E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,82E-05	1,412E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,72E-05	1,360E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,60E-05	1,301E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,32E-05	1,159E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,31E-05	1,157E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,22E-05	1,112E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,21E-05	1,107E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,15E-05	1,073E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,85E-05	9,247E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,83E-05	9,129E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,60E-05	7,977E-08	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,52E-05	7,606E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,51E-05	7,552E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,49E-05	7,458E-08	-	-	-	-	-	-	4

2	7080,80	14529,5	2,00	9,81E-06	4,907E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	9,35E-06	4,677E-08	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0344
Фториды неорганические плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	5,85E-03	1,756E-04	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	3,49E-03	1,048E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	2,62E-03	7,869E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	1,04E-03	3,131E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	8,47E-05	2,540E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	7,22E-05	2,166E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	5,74E-05	1,721E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	5,40E-05	1,621E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	5,31E-05	1,593E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	4,85E-05	1,456E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	4,19E-05	1,256E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	4,10E-05	1,230E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	3,88E-05	1,164E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	3,18E-05	9,527E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	2,68E-05	8,046E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,64E-05	7,927E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	2,38E-05	7,135E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	2,37E-05	7,112E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,07E-05	6,214E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	1,99E-05	5,983E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	1,91E-05	5,724E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	1,70E-05	5,101E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	1,70E-05	5,090E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	1,63E-05	4,893E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	1,62E-05	4,869E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	1,57E-05	4,720E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,36E-05	4,069E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,34E-05	4,017E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,17E-05	3,510E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,12E-05	3,347E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,11E-05	3,323E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,09E-05	3,282E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	7,20E-06	2,159E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	6,86E-06	2,058E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	2

34	13555,6	4870,90	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,13E-03	1,127E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	9,60E-04	9,602E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	7,71E-04	7,709E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	7,26E-04	7,257E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,4	1502,80	2,00	7,14E-04	7,141E-05	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	6,32E-04	6,316E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	5,71E-04	5,710E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	5,61E-04	5,606E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	5,29E-04	5,294E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	4,33E-04	4,330E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,49E-04	3,487E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,43E-04	3,430E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	3,22E-04	3,221E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,10E-04	3,100E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,70E-04	2,699E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,70E-04	2,699E-05	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	2,49E-04	2,487E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,28E-04	2,276E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,27E-04	2,269E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,18E-04	2,182E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,17E-04	2,165E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,12E-04	2,119E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,81E-04	1,812E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,78E-04	1,777E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,54E-04	1,542E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,46E-04	1,465E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,46E-04	1,456E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,44E-04	1,440E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	9,50E-05	9,502E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	9,05E-05	9,047E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	0,03	0,013	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,01	0,004	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	7,86E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	3,64E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	3,84E-04	1,535E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	3,27E-04	1,309E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	2,63E-04	1,051E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	2,47E-04	9,889E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,4	1502,80	2,00	2,43E-04	9,732E-05	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	2,15E-04	8,608E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	1,95E-04	7,782E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	1,91E-04	7,640E-05	-	-	-	-	-	-	4

9	19107,5	2809,70	2,00	1,80E-04	7,215E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,48E-04	5,901E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,19E-04	4,752E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	1,17E-04	4,675E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	1,10E-04	4,389E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	1,06E-04	4,225E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	9,20E-05	3,678E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	9,19E-05	3,678E-05	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	8,47E-05	3,390E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	7,76E-05	3,102E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	7,73E-05	3,093E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	7,43E-05	2,973E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	7,38E-05	2,951E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	7,22E-05	2,888E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	6,17E-05	2,470E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	6,05E-05	2,421E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	5,25E-05	2,101E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	4,99E-05	1,996E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	4,96E-05	1,984E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	4,90E-05	1,962E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	3,24E-05	1,295E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	3,08E-05	1,233E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,02	9,137E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,02	6,518E-04	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	7,55E-03	3,022E-04	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	7,96E-04	3,185E-05	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	6,79E-04	2,714E-05	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	5,45E-04	2,179E-05	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	5,13E-04	2,051E-05	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,4	1502,80	2,00	5,05E-04	2,019E-05	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	4,46E-04	1,786E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	4,04E-04	1,614E-05	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	3,96E-04	1,585E-05	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	3,74E-04	1,497E-05	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	3,06E-04	1,224E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	2,46E-04	9,858E-06	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,42E-04	9,698E-06	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	2,28E-04	9,105E-06	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	2,19E-04	8,764E-06	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	1,91E-04	7,630E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	1,91E-04	7,629E-06	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	1,76E-04	7,032E-06	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	1,61E-04	6,435E-06	-	-	-	-	-	-	3

20	15504,7	14085,1	2,00	1,60E-04	6,415E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	1,54E-04	6,168E-06	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	1,53E-04	6,121E-06	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	1,50E-04	5,991E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,28E-04	5,124E-06	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	1,26E-04	5,023E-06	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,09E-04	4,359E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,04E-04	4,141E-06	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,03E-04	4,117E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,02E-04	4,070E-06	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	6,72E-05	2,686E-06	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	6,39E-05	2,557E-06	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	8,19E-05	1,229E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	6,78E-05	1,017E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	5,29E-05	7,940E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	2,61E-05	3,912E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,52E-06	2,282E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,30E-06	1,949E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	1,02E-06	1,534E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	9,79E-07	1,469E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	9,32E-07	1,398E-06	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	8,94E-07	1,341E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	7,37E-07	1,105E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	7,21E-07	1,082E-06	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	6,83E-07	1,024E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	5,60E-07	8,401E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,96E-07	7,446E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,90E-07	7,351E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	4,39E-07	6,585E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	4,20E-07	6,299E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,83E-07	5,742E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	3,55E-07	5,323E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	3,53E-07	5,294E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	3,07E-07	4,607E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	3,05E-07	4,571E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,94E-07	4,409E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,93E-07	4,400E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,81E-07	4,221E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,45E-07	3,669E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,43E-07	3,649E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	2,14E-07	3,210E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	2,05E-07	3,072E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	2,03E-07	3,047E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	2,00E-07	3,006E-07	-	-	-	-	-	-	4

2	7080,80	14529,5	2,00	1,31E-07	1,971E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,25E-07	1,880E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
31	13842,3	4869,60	2,00	0,35	0,027	-	-	-	-	-	-	2
32	13622,2	4805,72	2,00	0,12	0,009	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	0,08	0,006	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	4,05E-03	3,039E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	3,45E-03	2,590E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	2,77E-03	2,080E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	2,61E-03	1,958E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	14006,4	1502,80	2,00	2,57E-03	1,927E-04	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	2,27E-03	1,704E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	2,05E-03	1,540E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	2,02E-03	1,512E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	1,90E-03	1,428E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,56E-03	1,168E-04	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,25E-03	9,407E-05	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	1,23E-03	9,254E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	1,16E-03	8,689E-05	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	1,12E-03	8,364E-05	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	9,71E-04	7,281E-05	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	9,71E-04	7,280E-05	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	8,95E-04	6,710E-05	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	8,19E-04	6,141E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	8,16E-04	6,122E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	7,85E-04	5,886E-05	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	7,79E-04	5,841E-05	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	7,62E-04	5,717E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	6,52E-04	4,889E-05	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	6,39E-04	4,793E-05	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	5,55E-04	4,160E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	5,27E-04	3,952E-05	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	5,24E-04	3,928E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	5,18E-04	3,884E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	3,42E-04	2,563E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	3,25E-04	2,440E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	1,47E-03	1,473E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	1,16E-03	1,161E-04	-	-	-	-	-	-	2

31	13842,3	4869,60	2,00	9,27E-04	9,271E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	2,29E-04	2,293E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	1,32E-05	1,319E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	1,12E-05	1,121E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	8,80E-06	8,800E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	8,38E-06	8,377E-07	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	8,05E-06	8,053E-07	-	-	-	-	-	-	3
28	11655,8	2226,06	2,00	7,56E-06	7,562E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	6,32E-06	6,318E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	6,18E-06	6,181E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	5,84E-06	5,842E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	4,76E-06	4,762E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,12E-06	4,119E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,06E-06	4,059E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	3,64E-06	3,640E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	3,54E-06	3,537E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,16E-06	3,162E-07	-	-	-	-	-	-	4
23	21674,4	9536,97	2,00	2,97E-06	2,968E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	2,91E-06	2,908E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,54E-06	2,537E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	2,53E-06	2,525E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,43E-06	2,429E-07	-	-	-	-	-	-	4
4	15290,1	14338,8	2,00	2,42E-06	2,420E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	2,34E-06	2,335E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,01E-06	2,015E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	12711,4	14852,9	2,00	2,00E-06	1,997E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,3	2,00	1,75E-06	1,749E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,68E-06	1,680E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	1,66E-06	1,663E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,64E-06	1,639E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,07E-06	1,070E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,02E-06	1,023E-07	-	-	-	-	-	-	4

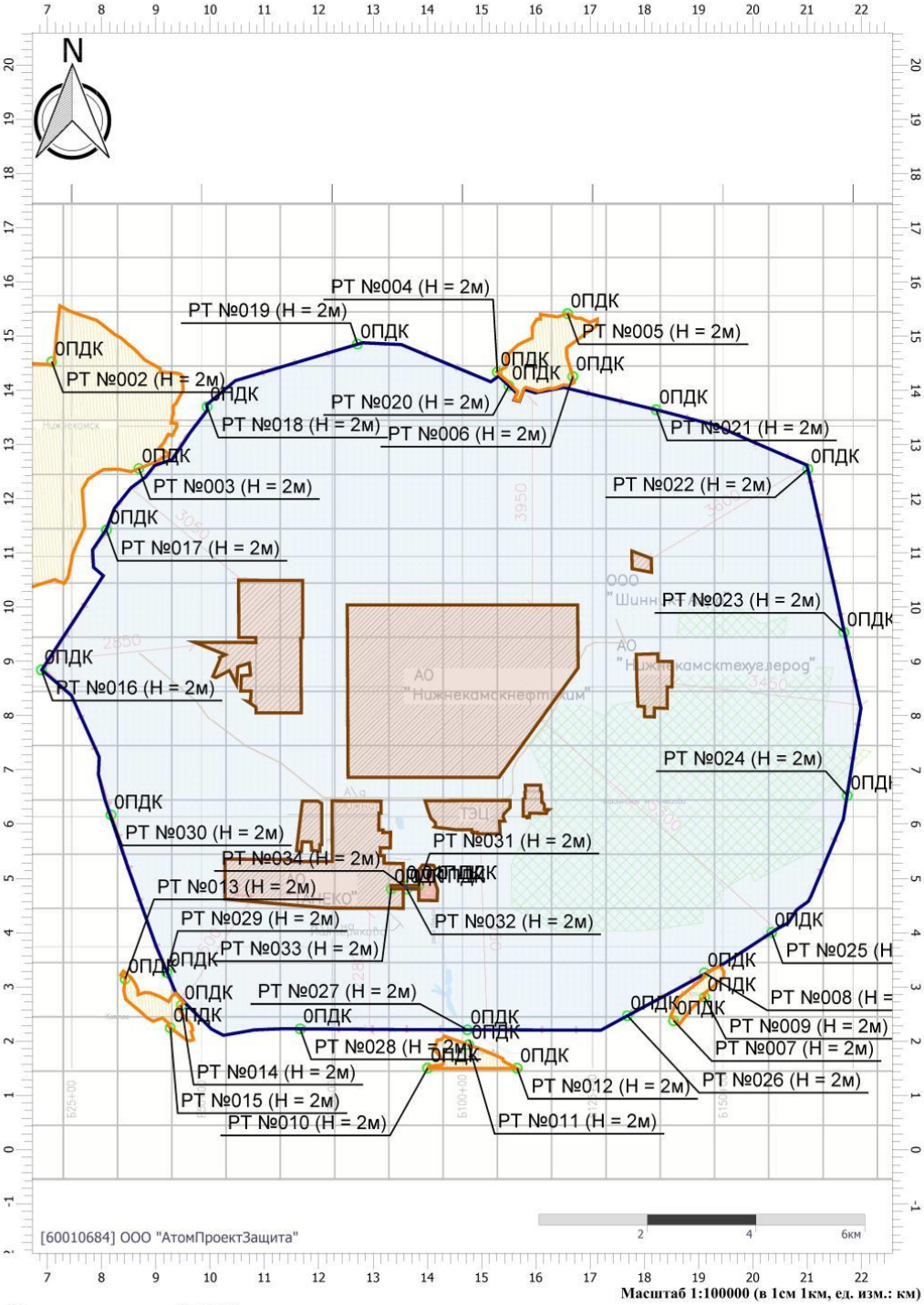
Вещество: 2909
Пыль неорганическая: до 20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
32	13622,2	4805,72	2,00	3,77E-03	5,649E-04	-	-	-	-	-	-	2
34	13555,6	4870,90	2,00	3,03E-03	4,546E-04	-	-	-	-	-	-	2
31	13842,3	4869,60	2,00	6,66E-04	9,996E-05	-	-	-	-	-	-	2
33	13335,5	4807,70	2,00	3,53E-04	5,302E-05	-	-	-	-	-	-	2
27	14738,1	2208,60	2,00	8,85E-06	1,328E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	7,39E-06	1,109E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	5,49E-06	8,235E-07	-	-	-	-	-	-	4
12	15655,3	1501,65	2,00	5,49E-06	8,228E-07	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	5,08E-06	7,616E-07	-	-	-	-	-	-	3
26	17686,8	2467,43	2,00	4,75E-06	7,123E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	3,63E-06	5,446E-07	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	3,52E-06	5,279E-07	-	-	-	-	-	-	4

9	19107,5	2809,70	2,00	3,32E-06	4,978E-07	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	2,64E-06	3,960E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	2,58E-06	3,877E-07	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,55E-06	3,826E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	2,24E-06	3,367E-07	-	-	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	1,93E-06	2,888E-07	-	-	-	-	-	-	4
24	21737,1	6528,01	2,00	1,90E-06	2,856E-07	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	1,76E-06	2,638E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	21674,4	9536,97	2,00	1,57E-06	2,362E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	1,37E-06	2,048E-07	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	1,34E-06	2,009E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	1,30E-06	1,948E-07	-	-	-	-	-	-	4
6	16679,6	14255,5	2,00	1,29E-06	1,941E-07	-	-	-	-	-	-	4
22	21011,3	12547,2	2,00	1,22E-06	1,829E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	1,07E-06	1,607E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,06E-06	1,585E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	9,54E-07	1,431E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	9,52E-07	1,427E-07	-	-	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,5	2,00	9,26E-07	1,389E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	9,02E-07	1,353E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	5,65E-07	8,479E-08	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	5,50E-07	8,249E-08	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

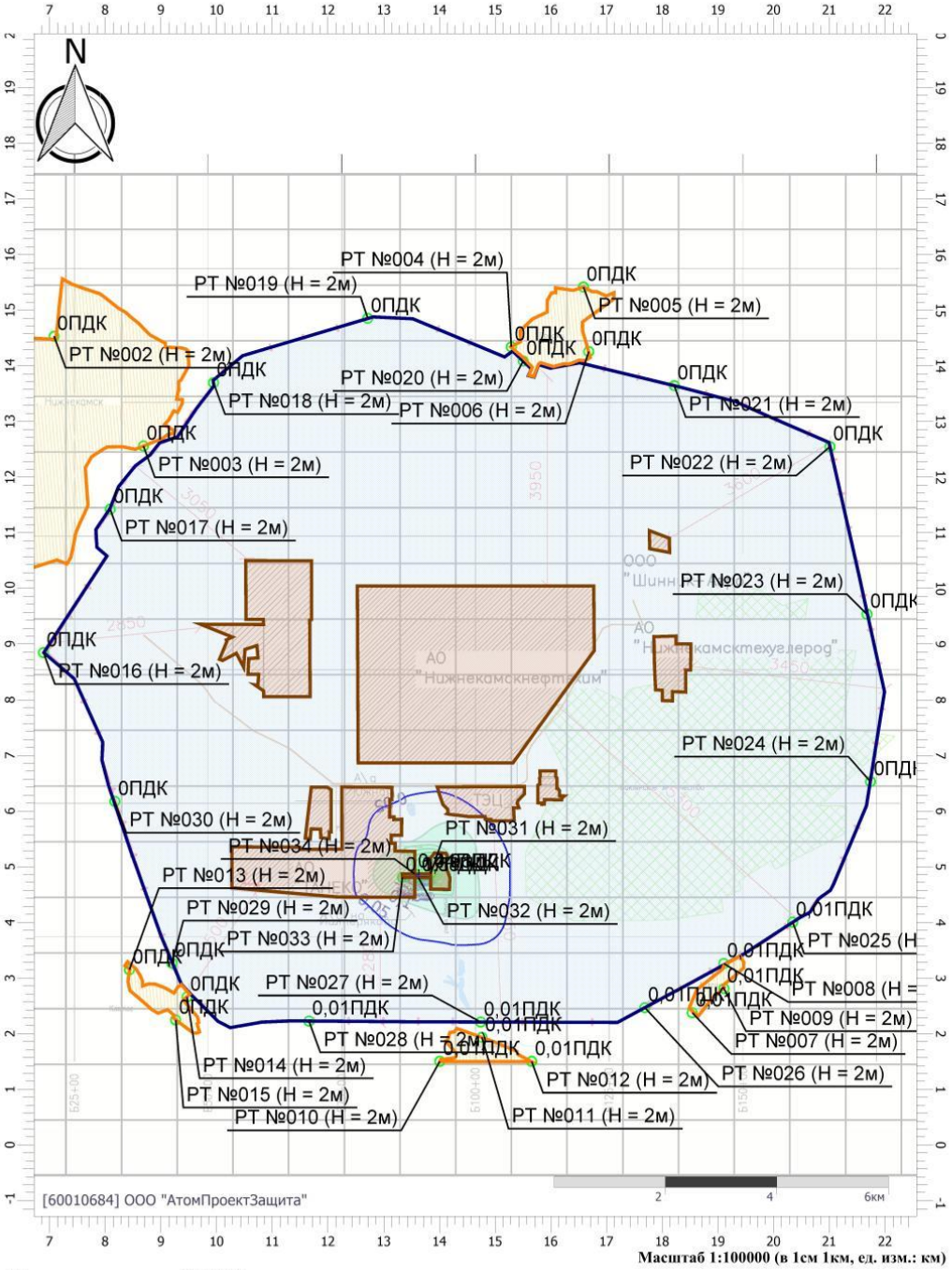
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 386

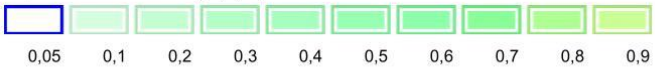
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



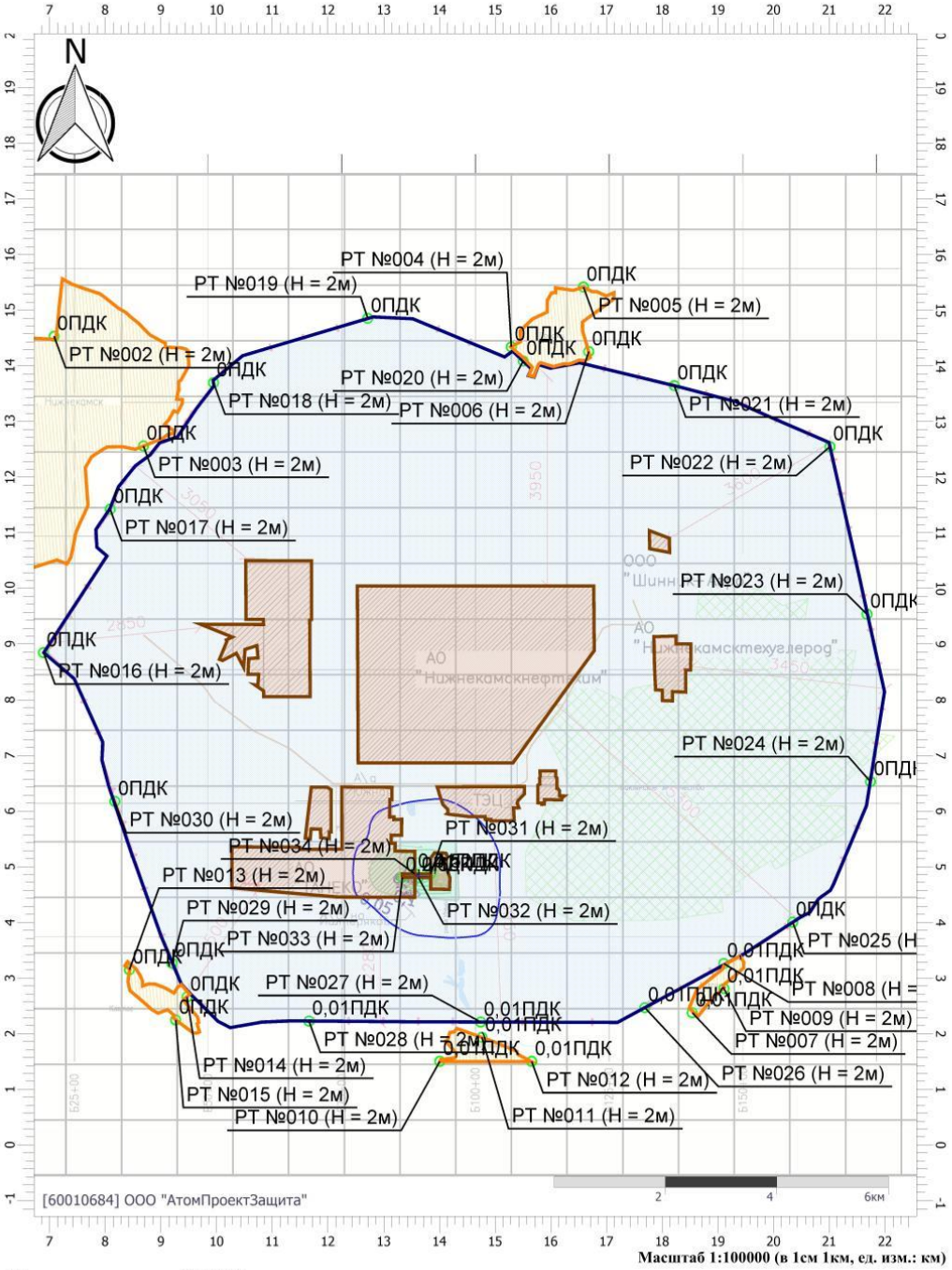
Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



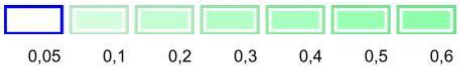
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



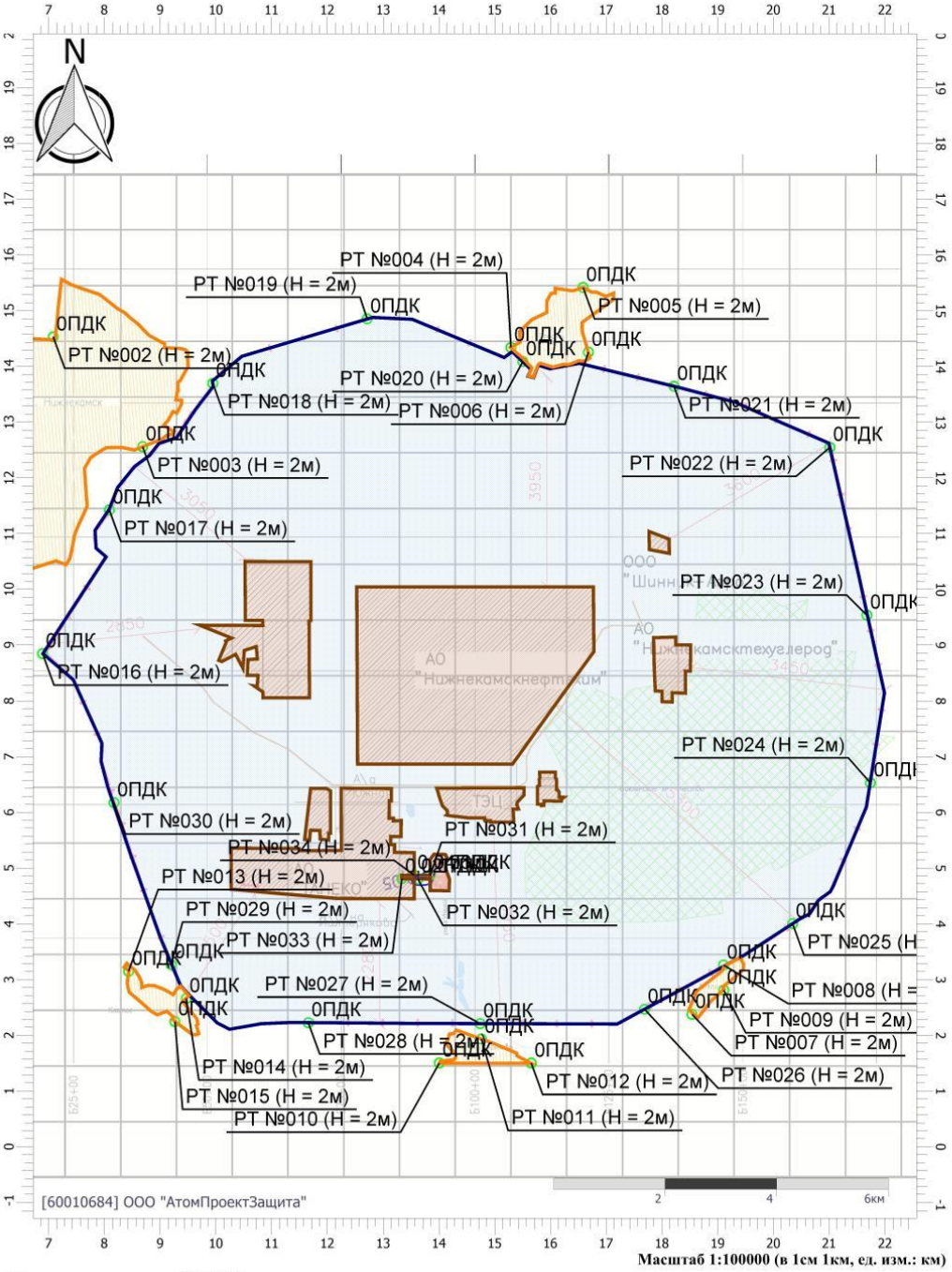
Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

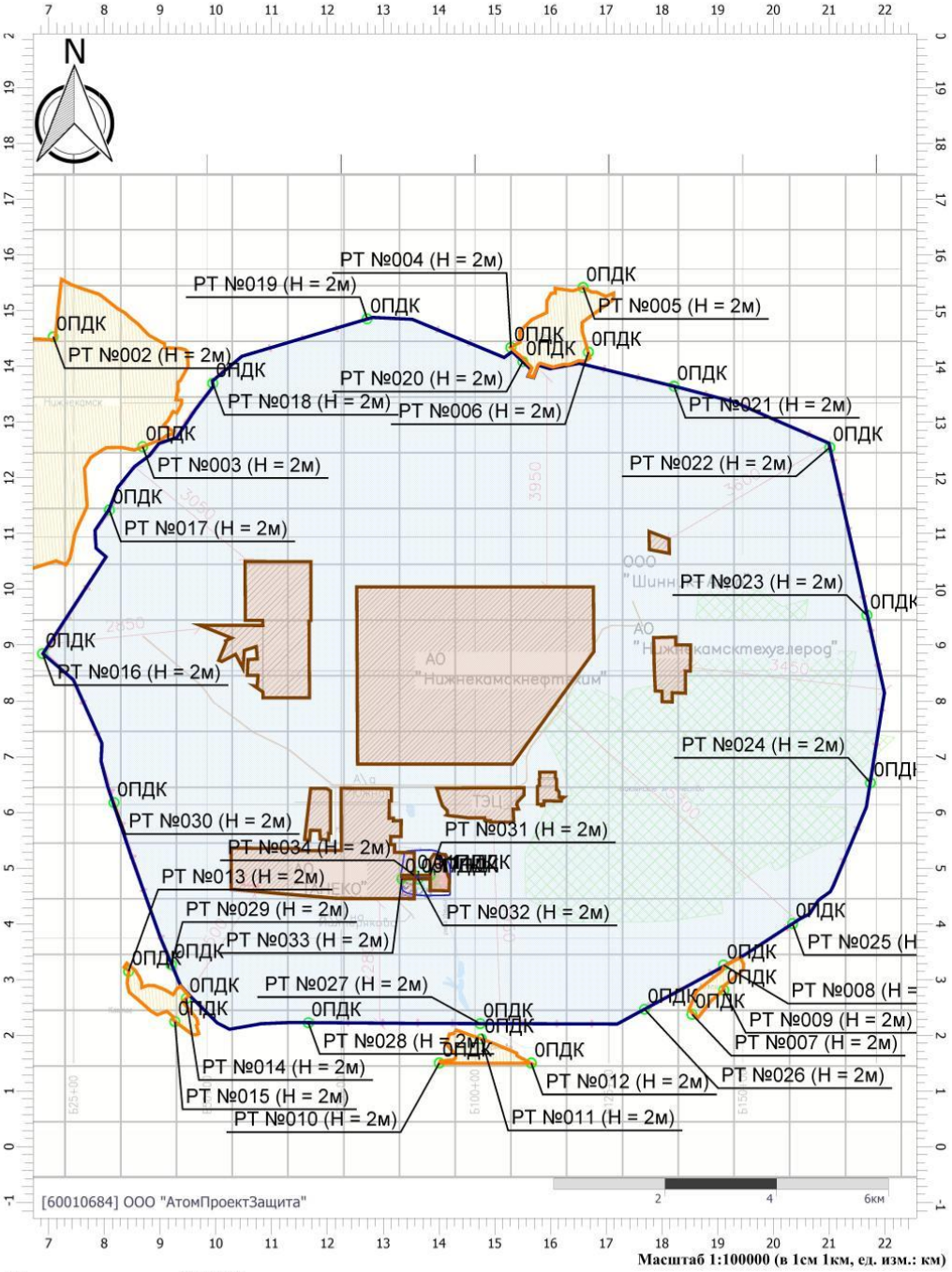
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 389

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

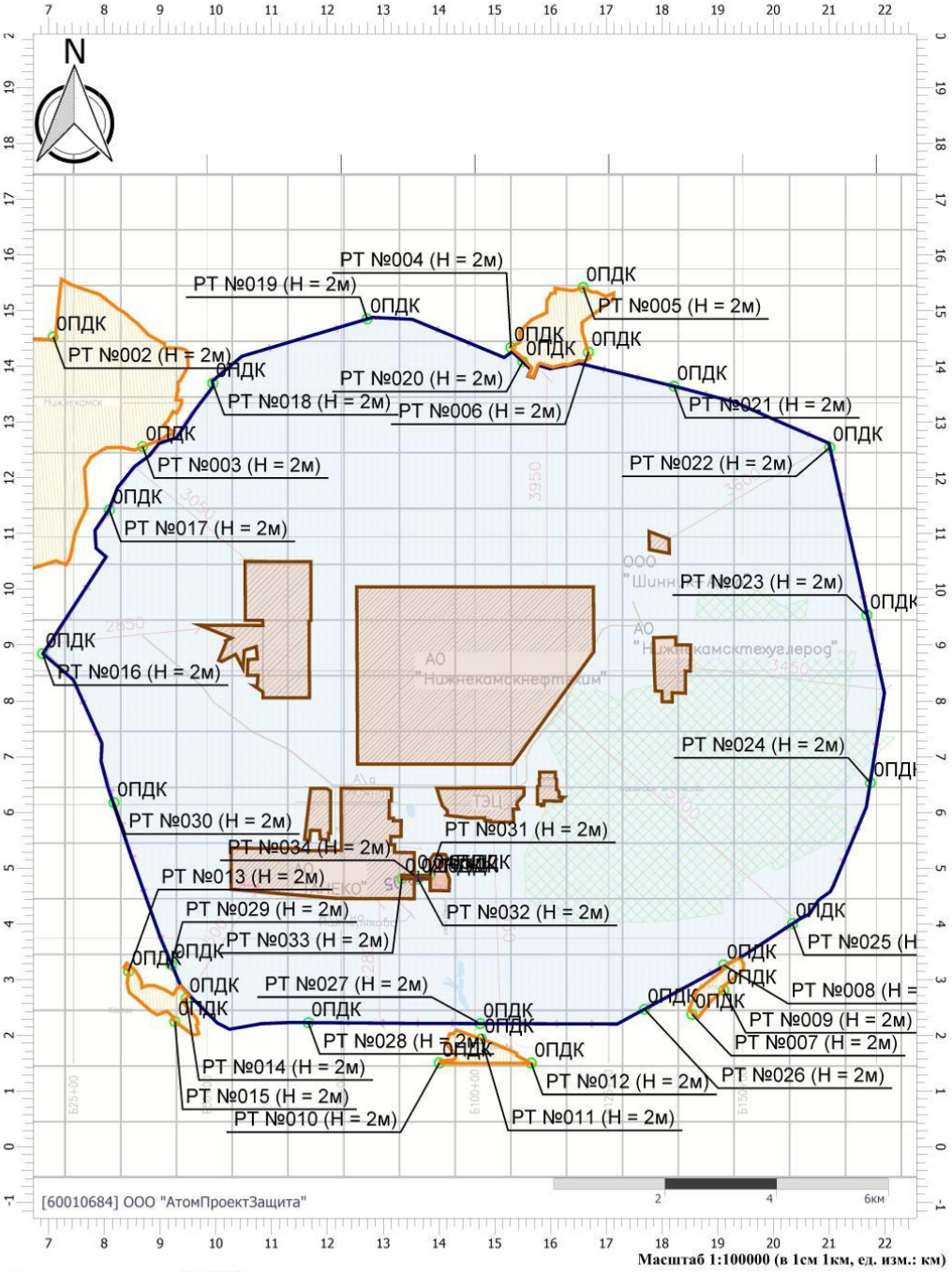
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 390

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

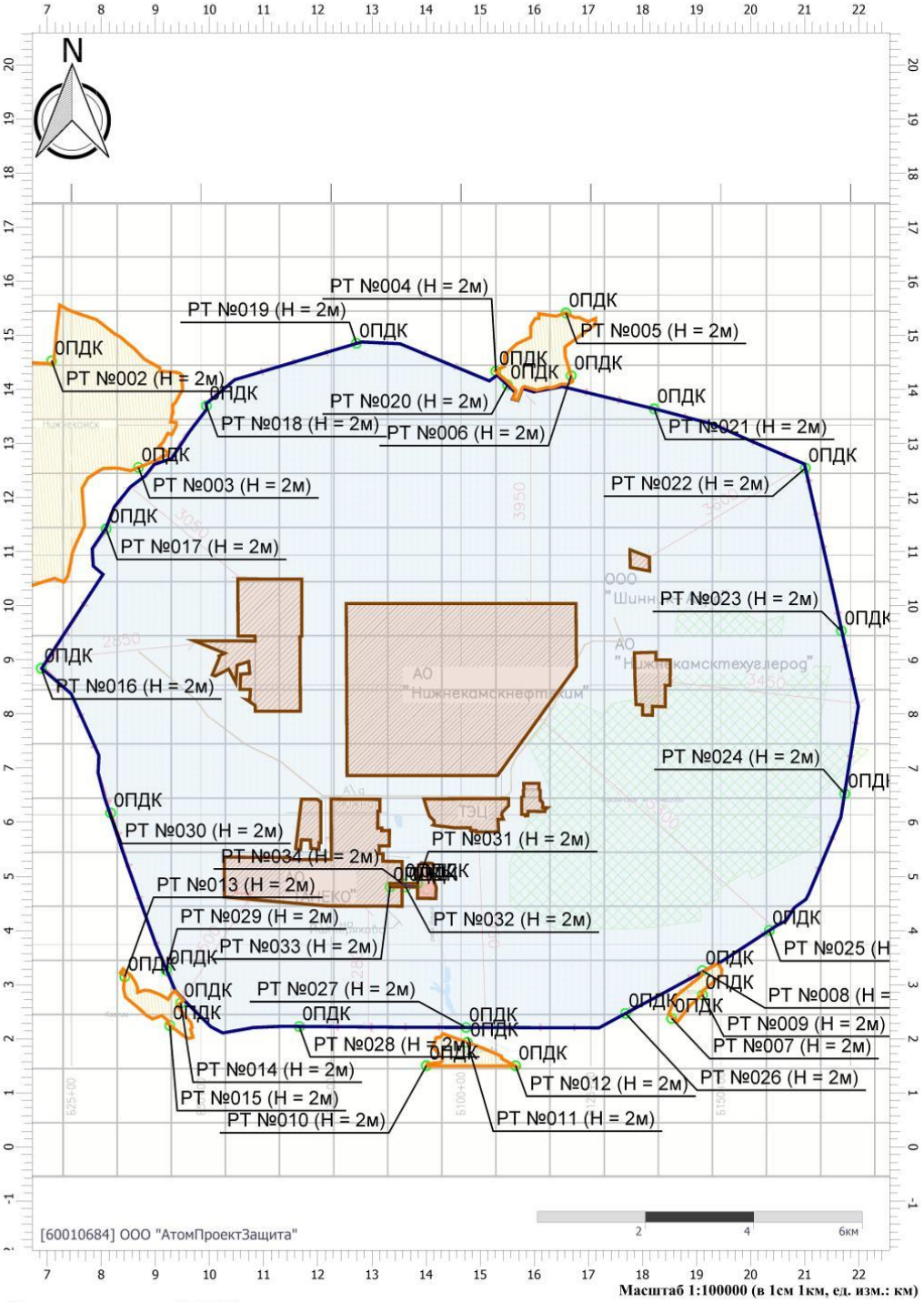
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 391

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

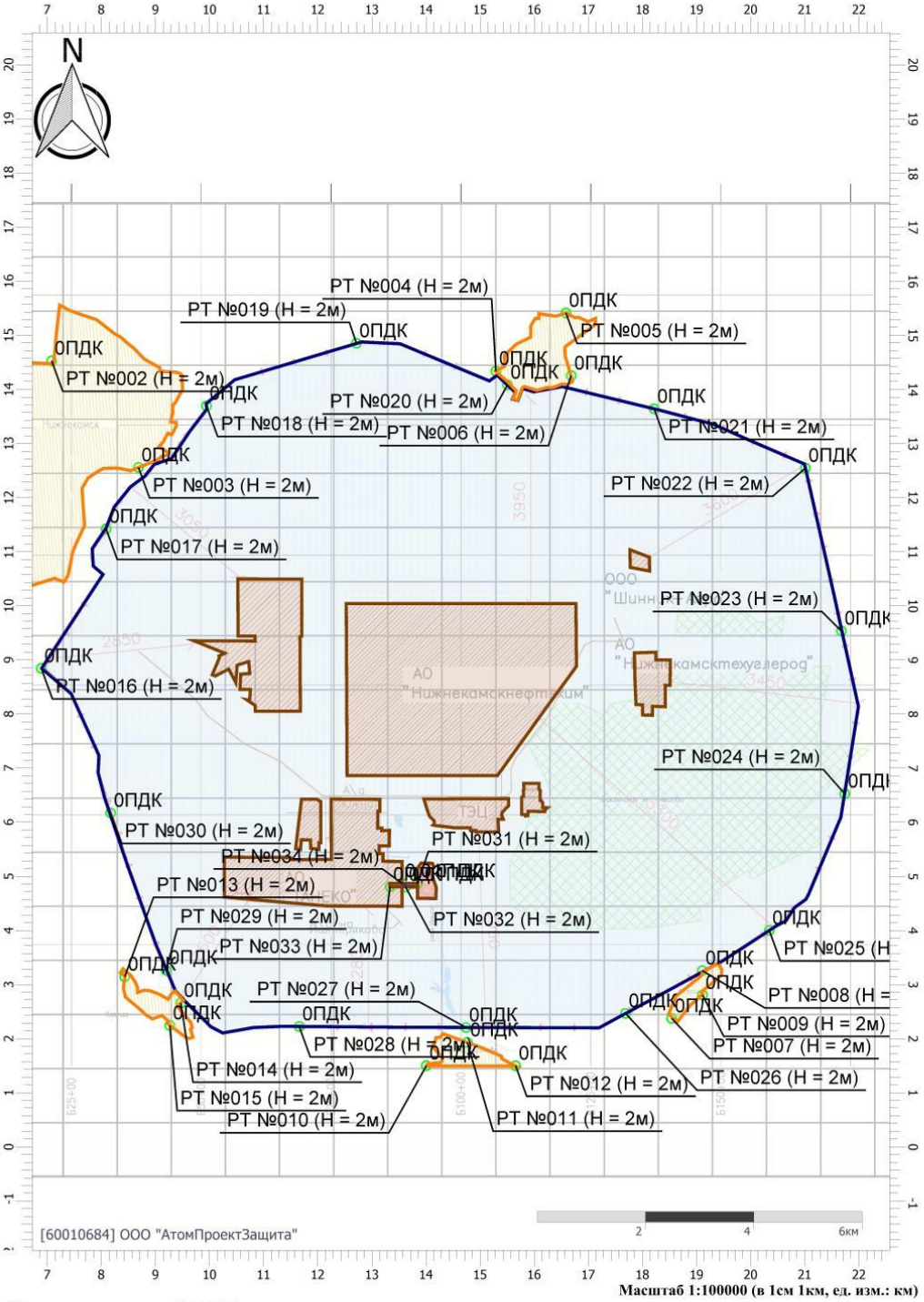


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

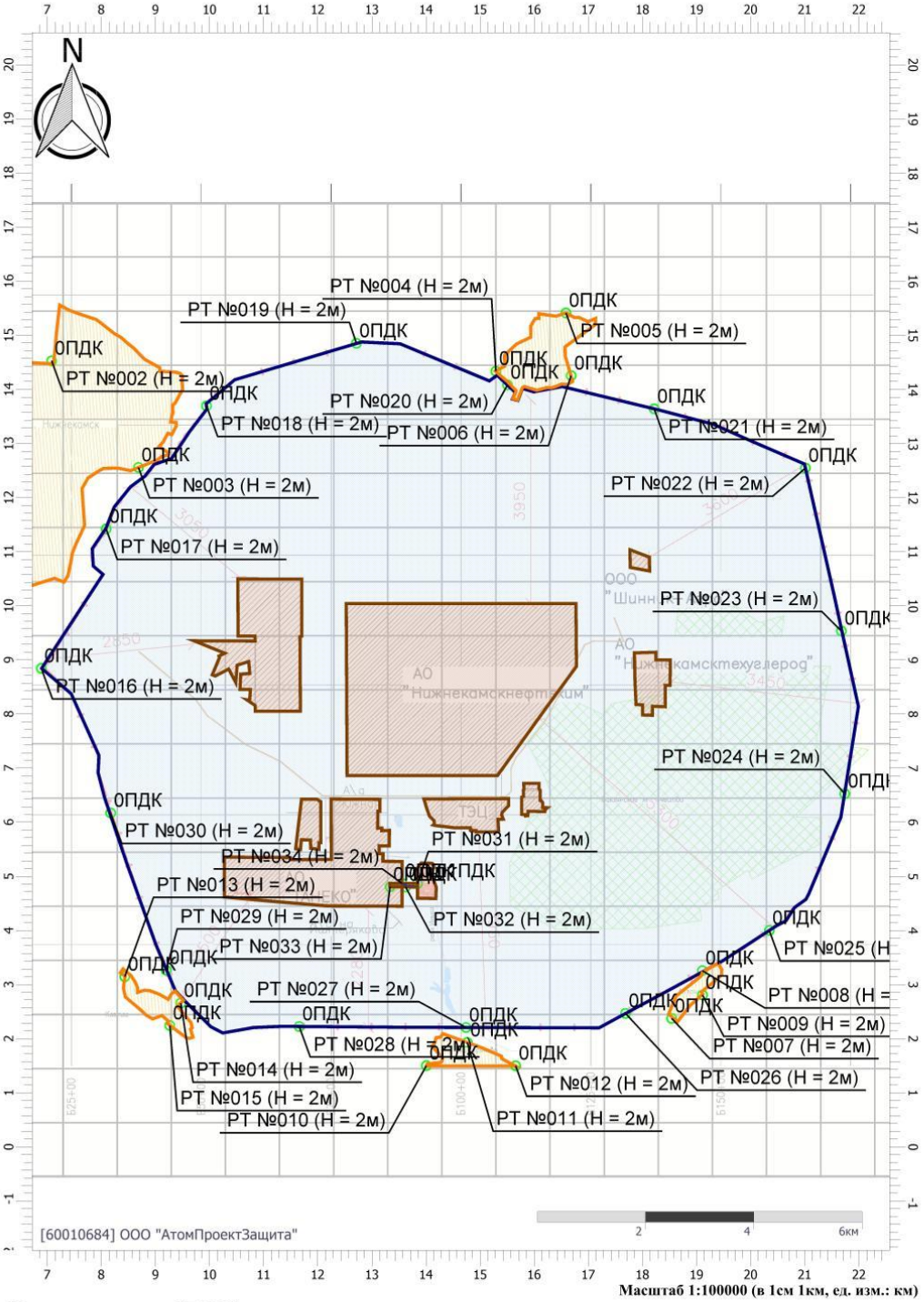


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

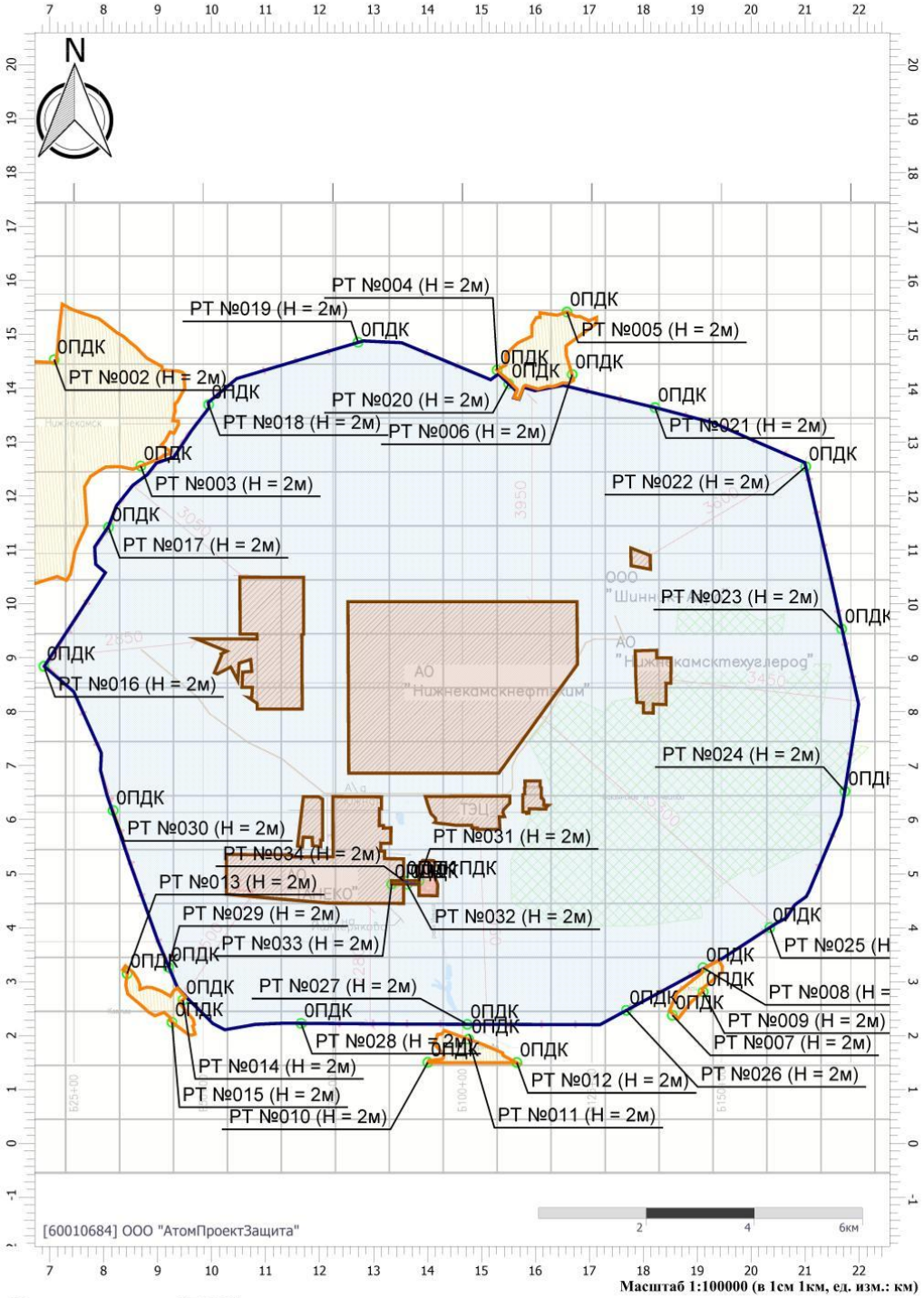


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0344 (Фториды неорганические плохо растворимые)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

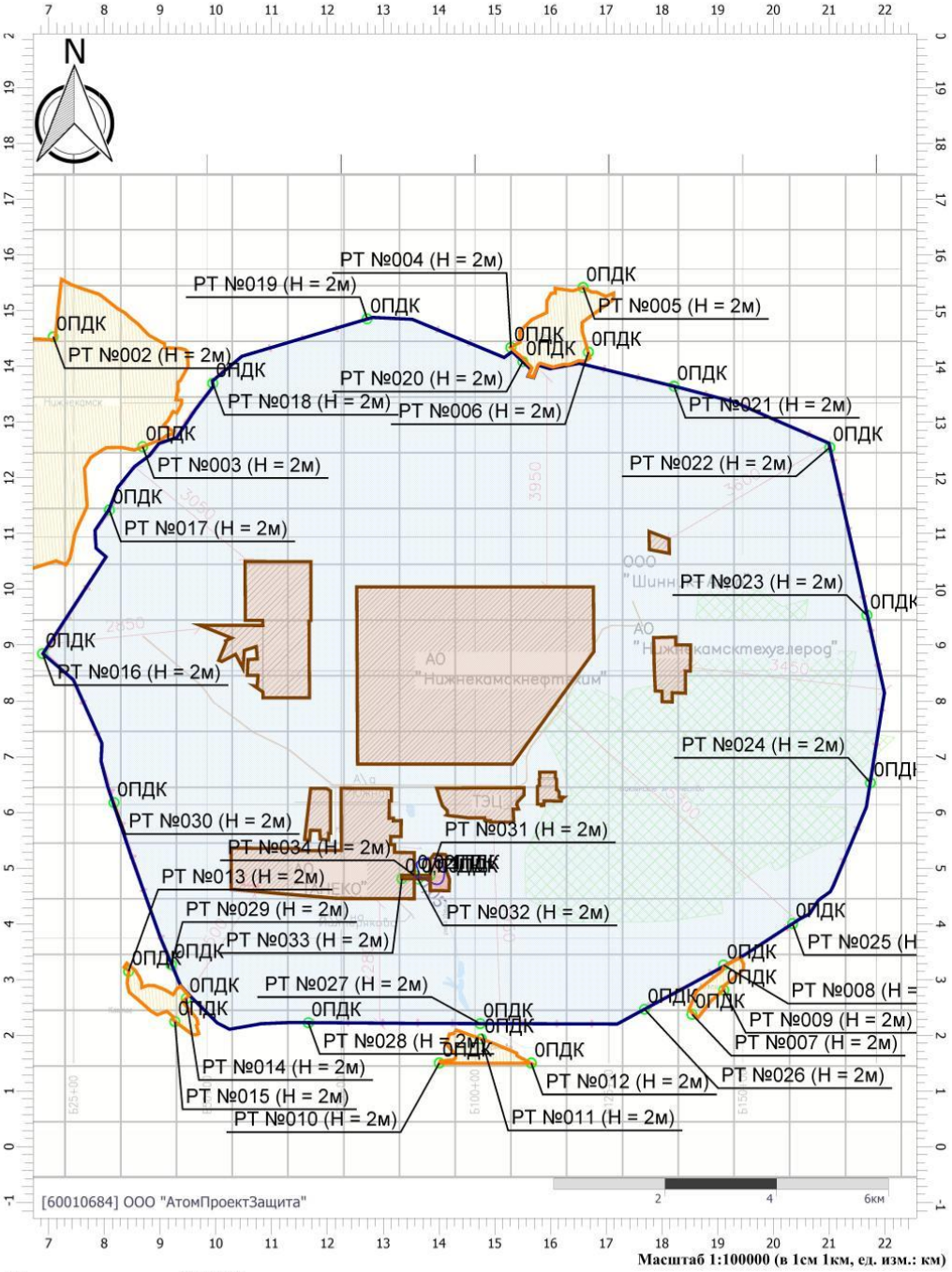


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

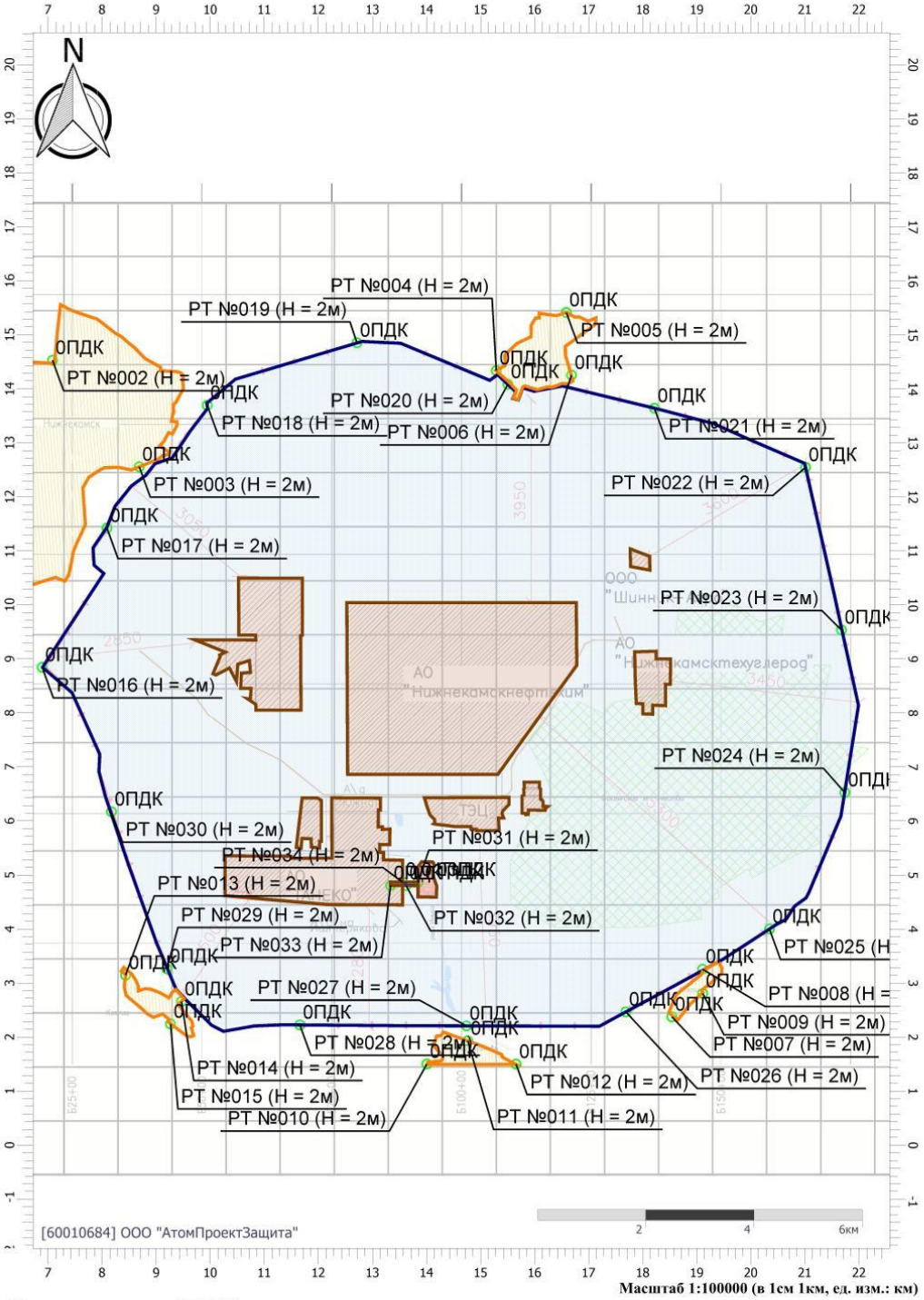
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 396

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

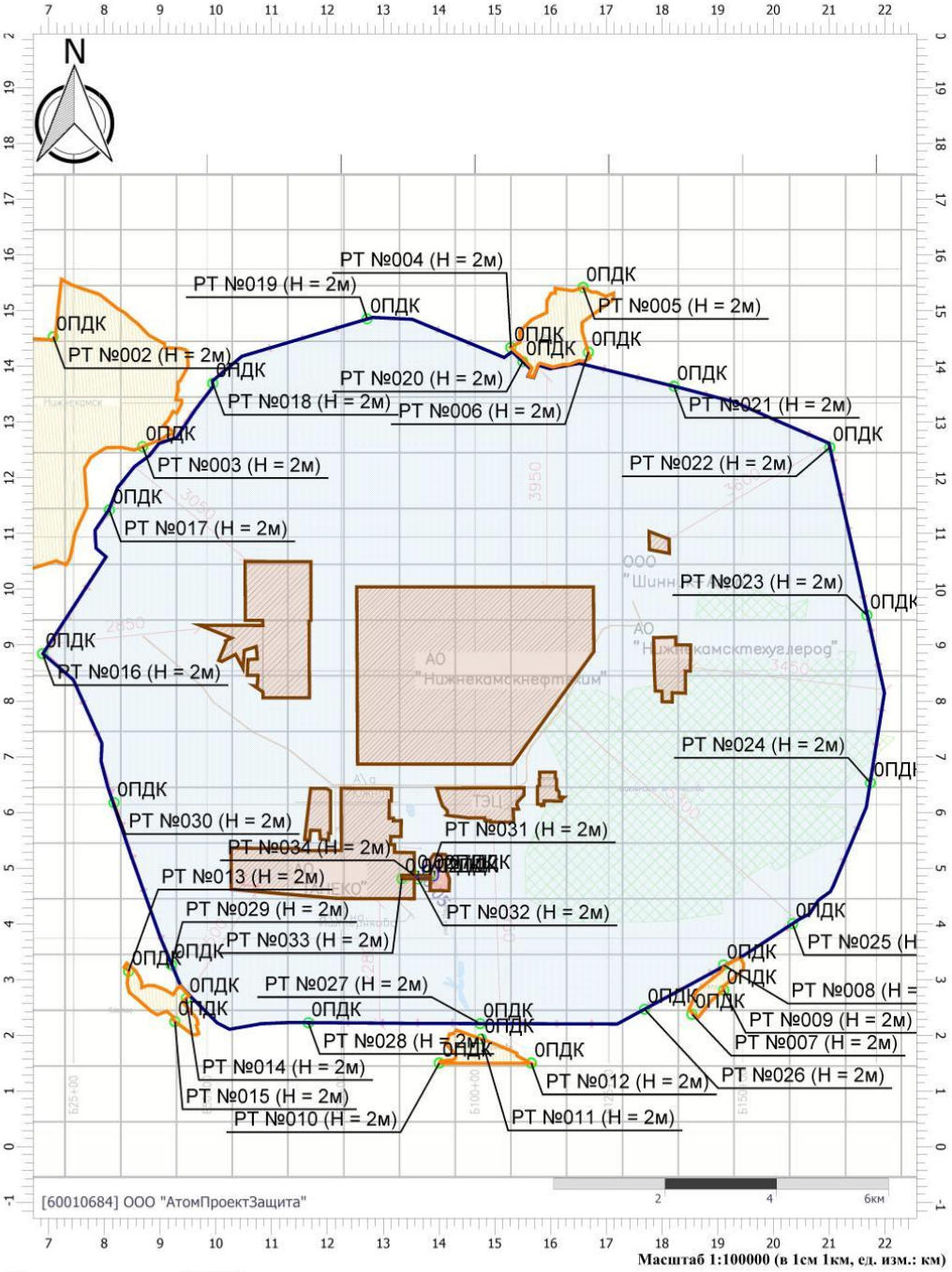


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

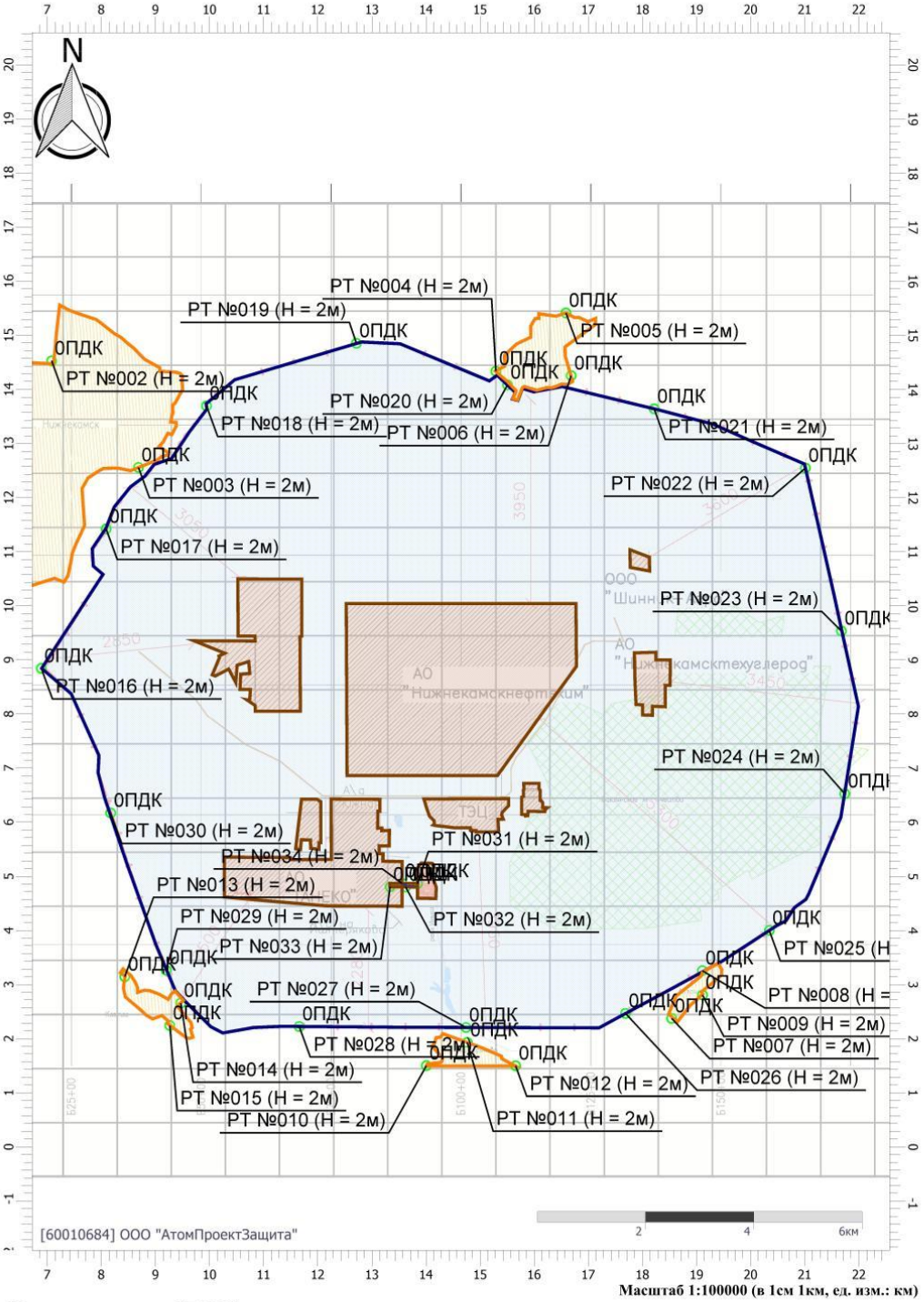
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 398

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

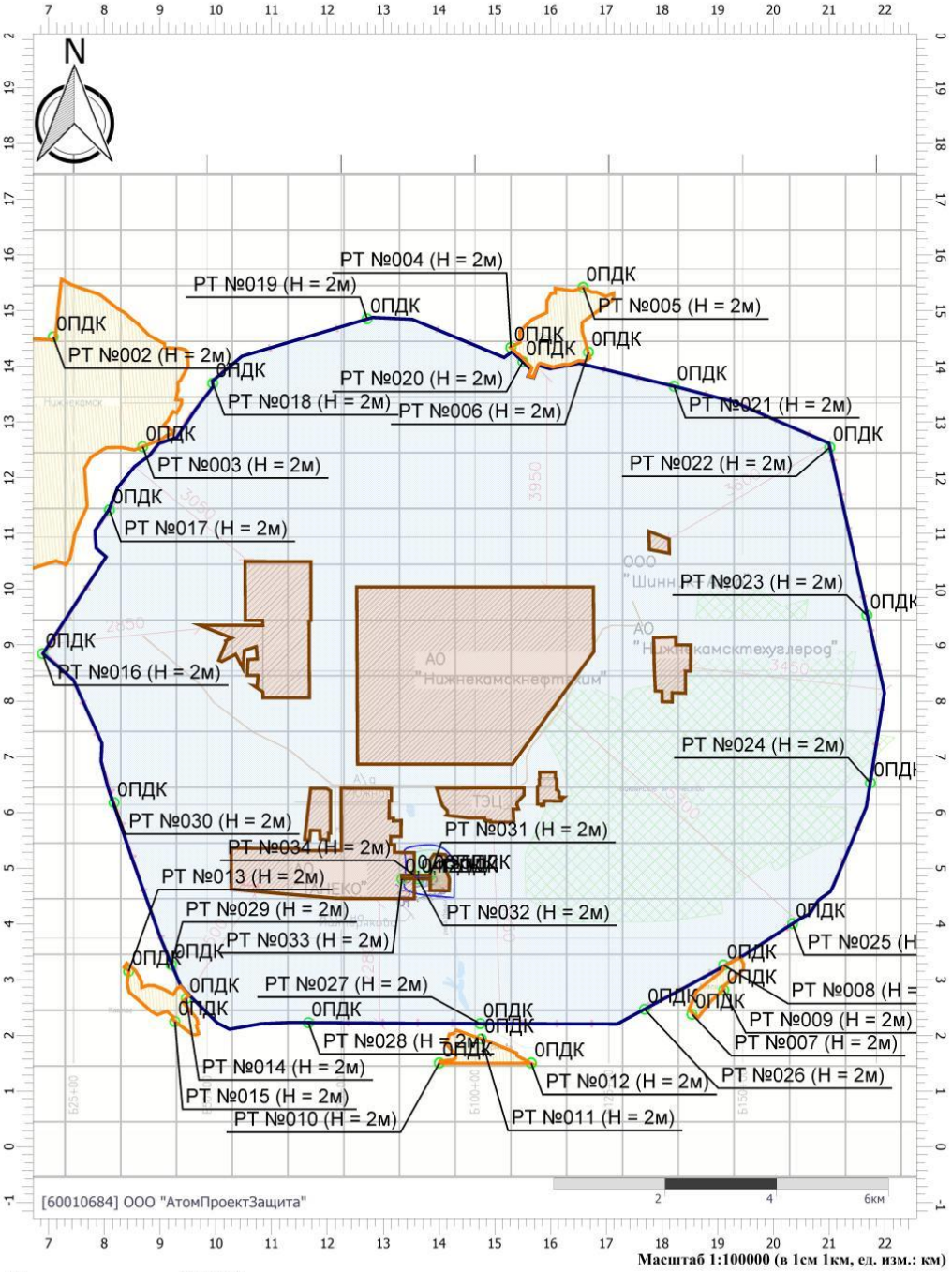


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

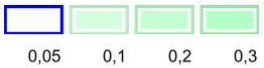
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

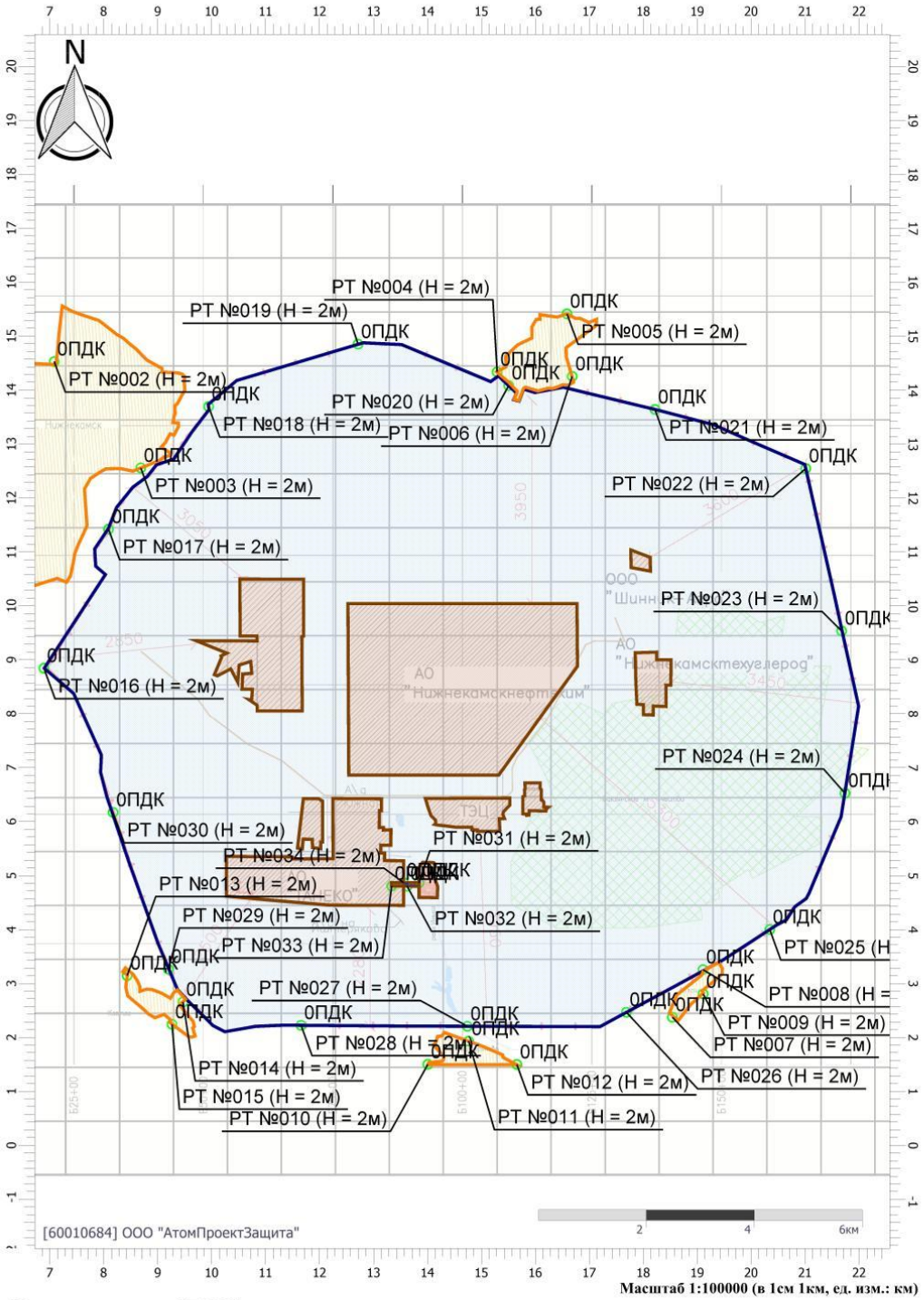
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 400

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

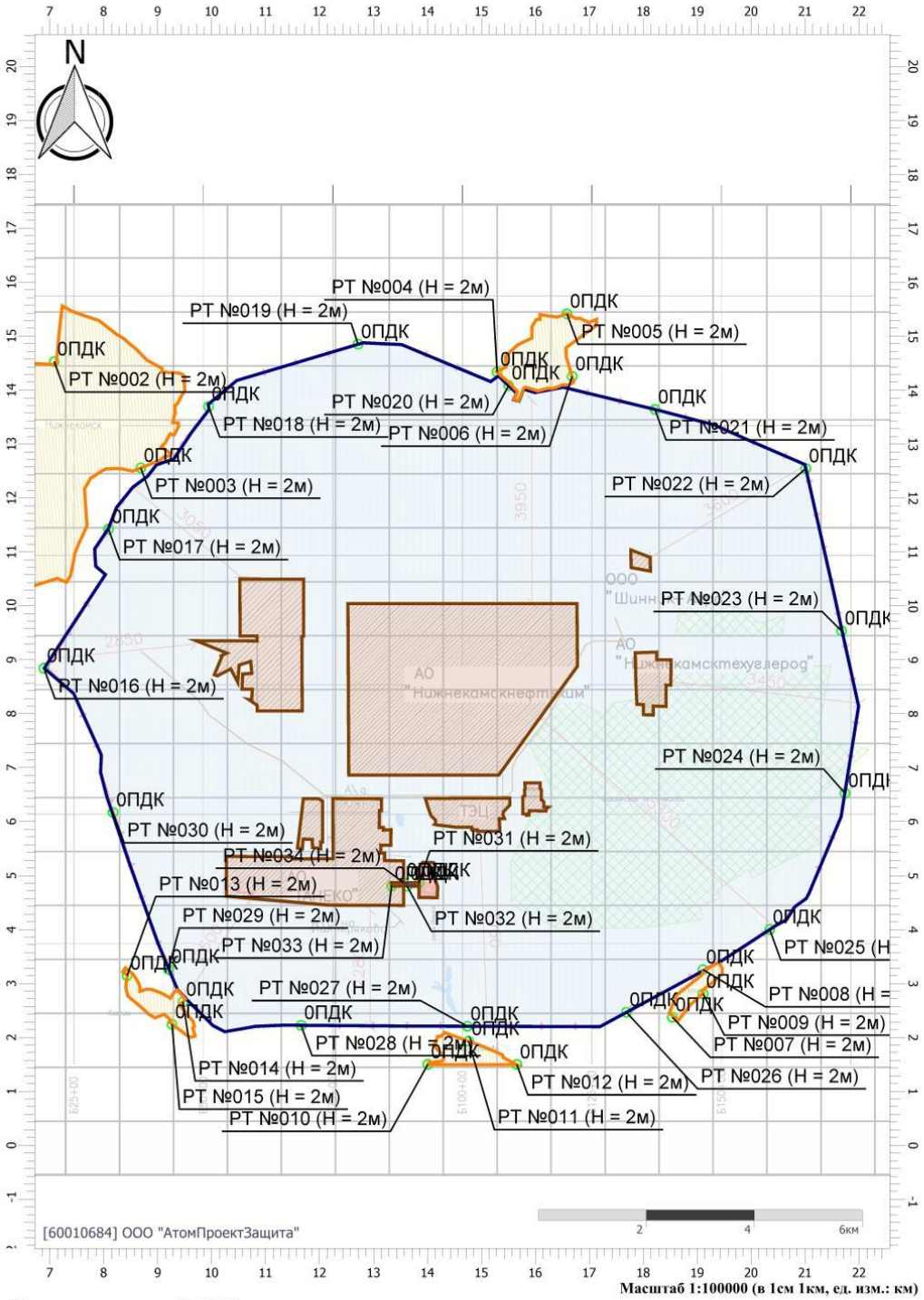
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 401

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 402

В.4 Расчет среднесуточных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "АтомПроектЗащита"
Регистрационный номер: 60010684

Предприятие: 10, Эстакада ТФК-1000
Город: 13, Нижнекамск
Район: 1, Нижнекамский
ВИД: 3, СМР
ВР: 5, ср.сут.
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»
Расчет завершился успешно!

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья	Объем ГВС (куб.	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/ку	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ.	Отклонение выброса, Угол	Отклонение выброса, Напр авп	Коэф. ре	Координаты X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6501	Строительная техника	1	3	5	0,00			1,29	-	20,00	-	-	1	13569,20	4852,40	13646,30	4852,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3437031	16,727113	1	5,79	28,50	0,50	5,79	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0558518	2,718156	1	0,47	28,50	0,50	0,47	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0712489	2,801051	1	1,60	28,50	0,50	1,60	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0432378	1,852734	1	0,29	28,50	0,50	0,29	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,1000059	15,843961	1	0,74	28,50	0,50	0,74	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0773333	0,081528	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0993057	4,258019	1	0,28	28,50	0,50	0,28	28,50	0,50

+	6502	Проезд автотранспорта	1	3	5	0,00			1,29	-	3,50	-	-	1	13570,50	4822,20	13834,80	4819,30

Код в-	Наименование вещества	Выбро	Выброс	F	Лето	Зима

ва		с, (г/с)	, (т/г)		См/ПДК	Хm	Um	См/ПДК	Хm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0043556	0,008891	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007078	0,001445	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005444	0,000917	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0008711	0,001588	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0096444	0,017739	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0017111	0,003141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

+	6503	Сварочные работы	1	3	5	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	13658,60	4842,40	13735,70	4842,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хm	Um	См/ПДК	Хm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0196874	0,292996	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0016943	0,025216	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027625	0,041113	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0244942	0,364532	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,0013813	0,020556	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0060775	0,090448	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0025783	0,038372	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50

+	6504	Окрасочные работы	1	3	5	0,00			1,29	-	1,00	-	-	1	13745,40	4841,90	13822,50	4841,90

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хm	Um	См/ПДК	Хm	Um
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,1687500	4,025700	1	2,84	28,50	0,50	2,84	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1612500	5,486112	1	0,91	28,50	0,50	0,91	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0267426	1,138051	1	4,50	28,50	0,50	4,50	28,50	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1612500	7,082218	1	5,43	28,50	0,50	5,43	28,50	0,50
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0806250	2,743056	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
1117	1-Метоксипропанол	0,0393213	0,863297	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	0,4031250	13,715280	1	13,58	28,50	0,50	13,58	28,50	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,0281250	0,004050	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
2750	Сольвент нафта	0,0937500	0,619998	1	1,58	28,50	0,50	1,58	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,2100000	10,860177	1	1,41	28,50	0,50	1,41	28,50	0,50

+	6505	Заправка техники	1	3	1,5	0,00			1,29	-	6,00	-	-	1	13670,80	5385,30	13680,80	5385,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хm	Um	См/ПДК	Хm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000026	0,000025	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0009394	0,002670	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50

+	6506	Пересыпка пылящих материалов	1	3	2	0,00			1,29	-	10,00	-	-	1	13569,88	4833,32	13580,18	4832,92

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1372000	0,007620	1	13,07	11,40	0,50	13,07	11,40	0,50
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,0762222	0,041866	1	4,36	11,40	0,50	4,36	11,40	0,50

+	6507	Нанесение гидроизоляции	1	3	0	0,00			1,29	-	5,00	-	-	1	13586,10	4831,70	13831,90	4831,10

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0044352	0,001916	1	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0016943	0,025216	0,0000000	0,0007996
Итого:					**0,0016943**	**0,025216**	**0**	**0,000799594114662608**

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,3437031	16,727113	0,0000000	0,5304133
0	0	6502	3	1	0,0043556	0,008891	0,0000000	0,0002819
0	0	6503	3	1	0,0027625	0,041113	0,0000000	0,0013037
Итого:					**0,3508212**	**16,777117**	**0**	**0,53199889015728**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	0,0712489	2,801051	0,0000000	0,0888207
0	0	6502	3	1	0,0005444	0,000917	0,0000000	0,0000291

Итого:	0,0717933	2,801968	0	0,0888498224251649

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6501	3	1	1,1000059	15,843961	0,0000000	0,5024087
0	0	6502	3	1	0,0096444	0,017739	0,0000000	0,0005625
0	0	6503	3	1	0,0244942	0,364532	0,0000000	0,0115592
Итого:					**1,1341445**	**16,226232**	**0**	**0,514530441400304**

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6503	3	1	0,0013813	0,020556	0,0000000	0,0006518
Итого:					**0,0013813**	**0,020556**	**0**	**0,000651826484018265**

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
0	0	6504	3	1	0,2100000	10,860177	0,0000000	0,3443740
Итого:					**0,21**	**10,860177**	**0**	**0,344373953576865**

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	ПДК м/р	0,01	ПДК с/г	5E-5	ПДК с/с	0,001	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,02	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,014	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	ПДК с/г	0,075	ПДК с/с	0,15	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное	2291,80	8448,90	23291,80	8448,90	18000,00	0,00	1000,00	1000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4642,10	10387,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
2	7080,80	14529,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
3	8685,30	12559,18	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
4	15290,10	14338,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
5	16584,53	15414,56	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
6	16679,66	14255,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
7	18539,00	2376,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
8	19105,00	3258,88	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
9	19107,52	2809,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
10	14006,40	1502,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
11	14760,06	1932,43	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
12	15655,36	1501,65	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
13	8432,10	3147,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
14	9467,75	2660,64	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
15	9263,86	2246,31	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
16	6890,00	8846,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
17	8087,28	11422,54	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
18	9942,30	13696,33	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
19	12711,44	14852,99	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
20	15504,78	14085,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
21	18215,39	13642,47	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
22	21011,38	12547,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
23	21674,46	9536,97	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
24	21737,16	6528,01	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка

25	20343,57	4002,15	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
26	17686,85	2467,43	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
27	14738,16	2208,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
28	11655,89	2226,06	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
29	9197,18	3268,64	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
30	8170,62	6173,45	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,1	2208,60	2,00	5,09E-03	5,091E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	4,50E-03	4,501E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	3,79E-03	3,790E-06	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	3,66E-03	3,657E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	15655,3	1501,65	2,00	3,41E-03	3,409E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	2,78E-03	2,783E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	2,18E-03	2,179E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	2,09E-03	2,086E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	9467,75	2660,64	2,00	2,06E-03	2,060E-06	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,05E-03	2,045E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	19107,5	2809,70	2,00	2,00E-03	1,999E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	1,83E-03	1,828E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,62E-03	1,619E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	1,62E-03	1,618E-06	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	1,52E-03	1,524E-06	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	1,21E-03	1,214E-06	-	-	-	-	-	-	3
23	21674,4	9536,97	2,00	1,03E-03	1,029E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	9,55E-04	9,552E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	9,27E-04	9,271E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	9,19E-04	9,185E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	18215,3	13642,4	2,00	9,18E-04	9,180E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	9,04E-04	9,037E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	8087,28	11422,5	2,00	8,59E-04	8,594E-07	-	-	-	-	-	-	3
22	21011,3	12547,2	2,00	8,42E-04	8,421E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	8,24E-04	8,235E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	8,15E-04	8,153E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	8,08E-04	8,084E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	7,76E-04	7,760E-07	-	-	-	-	-	-	4

1	4642,10	10387,6	2,00	6,04E-04	6,045E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	5,73E-04	5,726E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,1	2208,60	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
12	15655,3	1501,65	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	8,92E-03	8,922E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	7,02E-03	7,024E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	9467,75	2660,64	2,00	7,01E-03	7,013E-04	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	6,97E-03	6,972E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	19105,0	3258,88	2,00	6,74E-03	6,744E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	6,44E-03	6,439E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	6,19E-03	6,187E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	5,46E-03	5,461E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	5,24E-03	5,238E-04	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	5,17E-03	5,173E-04	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	3,95E-03	3,953E-04	-	-	-	-	-	-	3
23	21674,4	9536,97	2,00	3,37E-03	3,367E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	3,15E-03	3,150E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	3,11E-03	3,108E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	3,04E-03	3,041E-04	-	-	-	-	-	-	4
21	18215,3	13642,4	2,00	3,02E-03	3,019E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	2,98E-03	2,984E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	8087,28	11422,5	2,00	2,88E-03	2,876E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	21011,3	12547,2	2,00	2,77E-03	2,768E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	2,73E-03	2,734E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	2,72E-03	2,717E-04	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	2,69E-03	2,692E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	2,56E-03	2,561E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	2,02E-03	2,020E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,91E-03	1,909E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,1	2208,60	2,00	6,27E-03	3,137E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	5,55E-03	2,777E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	4,72E-03	2,358E-04	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	4,64E-03	2,320E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	15655,3	1501,65	2,00	4,19E-03	2,095E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	3,37E-03	1,683E-04	-	-	-	-	-	-	3

7	18539,0	2376,50	2,00	2,65E-03	1,325E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	9467,75	2660,64	2,00	2,65E-03	1,324E-04	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,63E-03	1,316E-04	-	-	-	-	-	-	3
8	19105,0	3258,88	2,00	2,54E-03	1,272E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	2,43E-03	1,215E-04	-	-	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	2,34E-03	1,168E-04	-	-	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	2,06E-03	1,031E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	1,98E-03	9,882E-05	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	1,95E-03	9,763E-05	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	1,49E-03	7,457E-05	-	-	-	-	-	-	3
23	21674,4	9536,97	2,00	1,27E-03	6,353E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	1,19E-03	5,943E-05	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,17E-03	5,864E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	1,15E-03	5,737E-05	-	-	-	-	-	-	4
21	18215,3	13642,4	2,00	1,14E-03	5,696E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	1,13E-03	5,631E-05	-	-	-	-	-	-	4
17	8087,28	11422,5	2,00	1,09E-03	5,426E-05	-	-	-	-	-	-	3
22	21011,3	12547,2	2,00	1,04E-03	5,223E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	1,03E-03	5,159E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,03E-03	5,126E-05	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	1,02E-03	5,080E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	9,66E-04	4,832E-05	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	7,62E-04	3,811E-05	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	7,20E-04	3,601E-05	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,1	2208,60	2,00	1,11E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	9,79E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	8,31E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	8,17E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
12	15655,3	1501,65	2,00	7,39E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	5,94E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	4,67E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
14	9467,75	2660,64	2,00	4,66E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,63E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
8	19105,0	3258,88	2,00	4,49E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	4,28E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	4,11E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	3,63E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	3,48E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	3,44E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	2,63E-04	7,888E-04	-	-	-	-	-	-	3
23	21674,4	9536,97	2,00	2,24E-04	6,719E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	2,09E-04	6,284E-04	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	2,07E-04	6,198E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	2,02E-04	6,066E-04	-	-	-	-	-	-	4

21	18215,3	13642,4	2,00	2,01E-04	6,023E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	1,98E-04	5,954E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	8087,28	11422,5	2,00	1,91E-04	5,736E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	21011,3	12547,2	2,00	1,84E-04	5,523E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	1,82E-04	5,454E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,81E-04	5,420E-04	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	1,79E-04	5,371E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,70E-04	5,109E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	1,34E-04	4,028E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	1,27E-04	3,807E-04	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,1	2208,60	2,00	2,96E-04	4,151E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	2,62E-04	3,669E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	2,21E-04	3,090E-06	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	2,13E-04	2,981E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	15655,3	1501,65	2,00	1,99E-04	2,779E-06	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	1,62E-04	2,269E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	1,27E-04	1,776E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	1,21E-04	1,701E-06	-	-	-	-	-	-	4
14	9467,75	2660,64	2,00	1,20E-04	1,679E-06	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	1,19E-04	1,667E-06	-	-	-	-	-	-	3
9	19107,5	2809,70	2,00	1,16E-04	1,630E-06	-	-	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	1,06E-04	1,490E-06	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	9,43E-05	1,320E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	9,42E-05	1,319E-06	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	8,87E-05	1,242E-06	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	7,07E-05	9,898E-07	-	-	-	-	-	-	3
23	21674,4	9536,97	2,00	5,99E-05	8,389E-07	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	5,56E-05	7,787E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	5,40E-05	7,558E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	5,35E-05	7,488E-07	-	-	-	-	-	-	4
21	18215,3	13642,4	2,00	5,35E-05	7,484E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	5,26E-05	7,367E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	8087,28	11422,5	2,00	5,00E-05	7,006E-07	-	-	-	-	-	-	3
22	21011,3	12547,2	2,00	4,90E-05	6,865E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	4,80E-05	6,714E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	4,75E-05	6,646E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	4,71E-05	6,590E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	4,52E-05	6,326E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	3,52E-05	4,928E-07	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	3,33E-05	4,668E-07	-	-	-	-	-	-	4

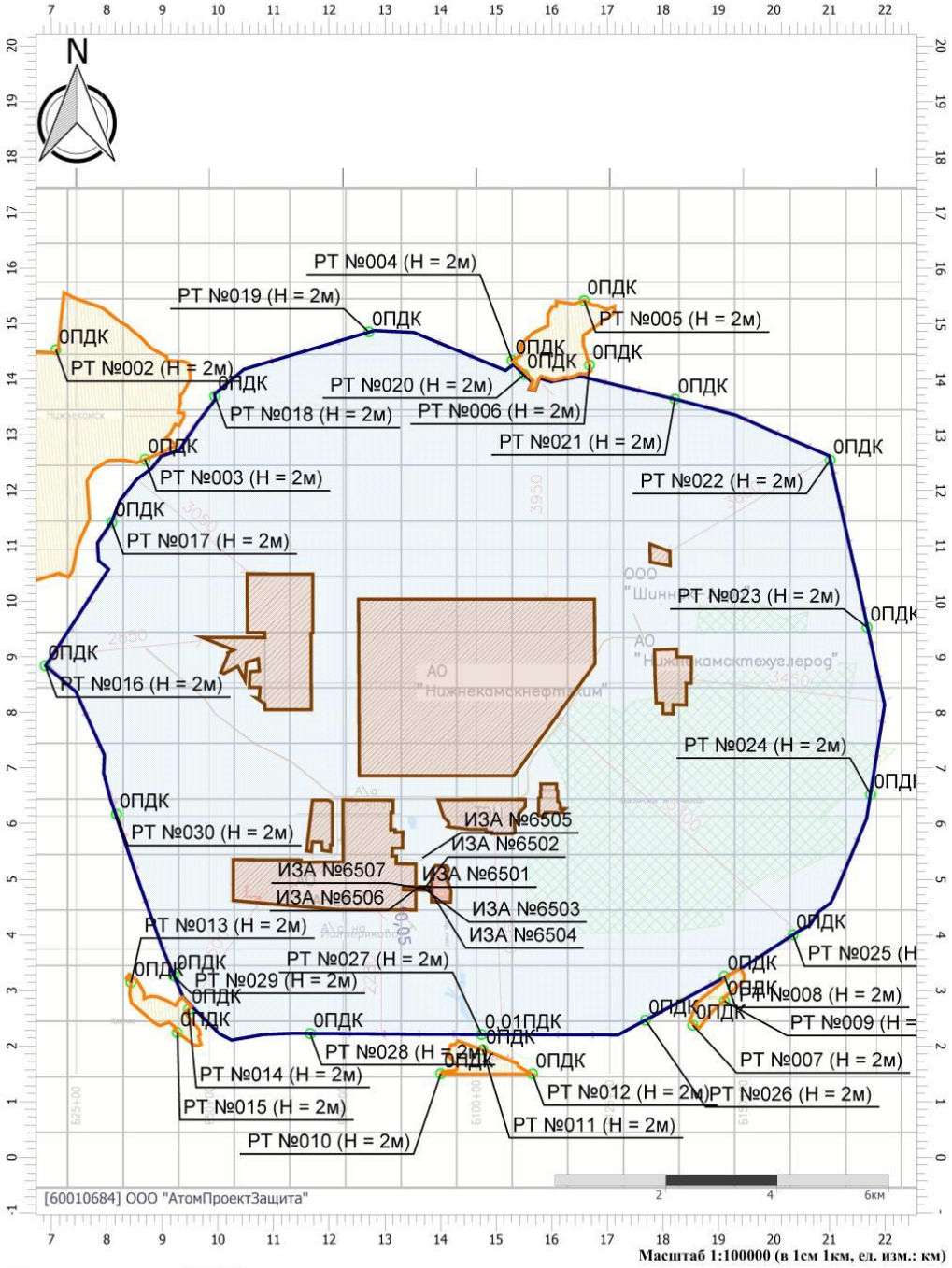
Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд	Коорд		Концент	Концентр.	Напр	Скор	Фон	Фон до исключения	

	X(м)	Y(м)	Высота (м)	р. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	. ветр	. ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ
27	14738,1	2208,60	2,00	6,97E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
11	14760,0	1932,43	2,00	6,15E-03	9,221E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	14006,4	1502,80	2,00	5,14E-03	7,711E-04	-	-	-	-	-	-	4
28	11655,8	2226,06	2,00	4,87E-03	7,305E-04	-	-	-	-	-	-	3
12	15655,3	1501,65	2,00	4,68E-03	7,027E-04	-	-	-	-	-	-	4
26	17686,8	2467,43	2,00	3,86E-03	5,792E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	18539,0	2376,50	2,00	3,03E-03	4,543E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	19105,0	3258,88	2,00	2,91E-03	4,365E-04	-	-	-	-	-	-	4
9	19107,5	2809,70	2,00	2,77E-03	4,162E-04	-	-	-	-	-	-	4
14	9467,75	2660,64	2,00	2,74E-03	4,114E-04	-	-	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,72E-03	4,080E-04	-	-	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	2,44E-03	3,658E-04	-	-	-	-	-	-	4
25	20343,5	4002,15	2,00	2,24E-03	3,366E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,15E-03	3,222E-04	-	-	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	2,03E-03	3,050E-04	-	-	-	-	-	-	3
24	21737,1	6528,01	2,00	1,68E-03	2,520E-04	-	-	-	-	-	-	3
23	21674,4	9536,97	2,00	1,42E-03	2,128E-04	-	-	-	-	-	-	3
20	15504,7	14085,1	2,00	1,30E-03	1,948E-04	-	-	-	-	-	-	3
21	18215,3	13642,4	2,00	1,25E-03	1,880E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	15290,1	14338,8	2,00	1,25E-03	1,879E-04	-	-	-	-	-	-	4
16	6890,00	8846,00	2,00	1,24E-03	1,866E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	16679,6	14255,5	2,00	1,23E-03	1,850E-04	-	-	-	-	-	-	4
17	8087,28	11422,5	2,00	1,16E-03	1,734E-04	-	-	-	-	-	-	3
22	21011,3	12547,2	2,00	1,16E-03	1,733E-04	-	-	-	-	-	-	3
19	12711,4	14852,9	2,00	1,12E-03	1,676E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,1	2,00	1,10E-03	1,643E-04	-	-	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,3	2,00	1,09E-03	1,633E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	16584,5	15414,5	2,00	1,06E-03	1,586E-04	-	-	-	-	-	-	4
1	4642,10	10387,6	2,00	8,15E-04	1,223E-04	-	-	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,5	2,00	7,73E-04	1,159E-04	-	-	-	-	-	-	4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

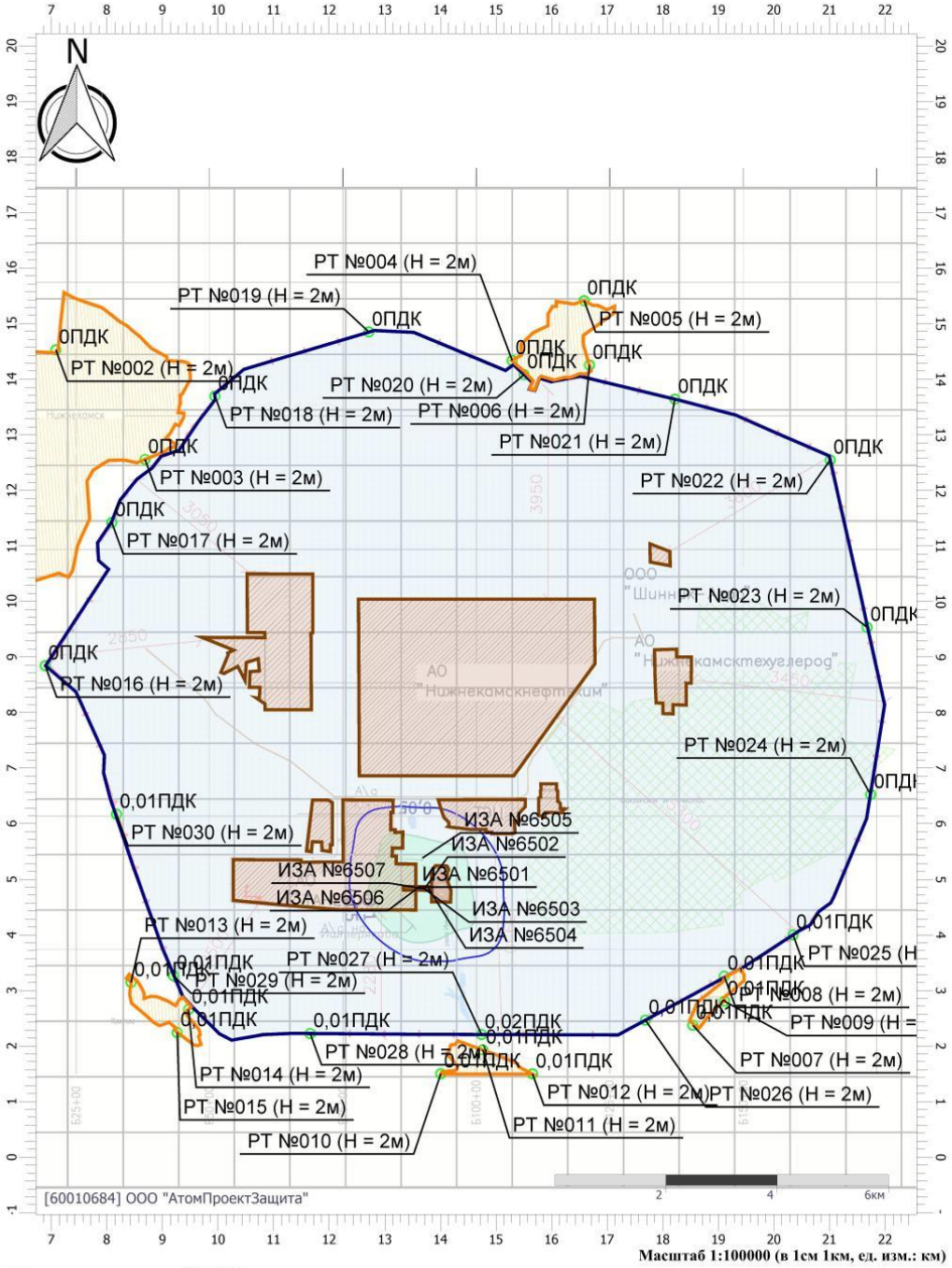
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 413

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

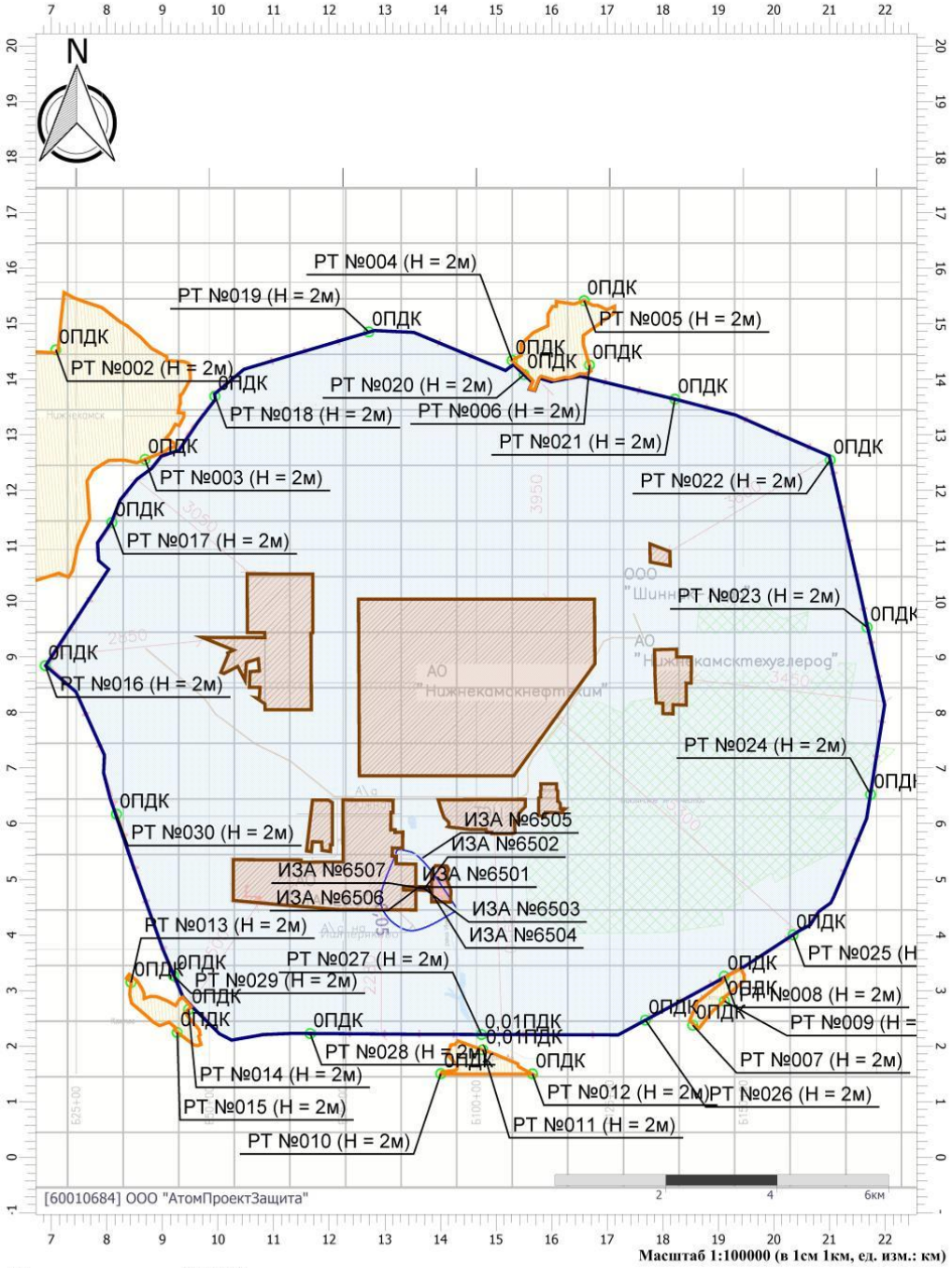
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 414

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

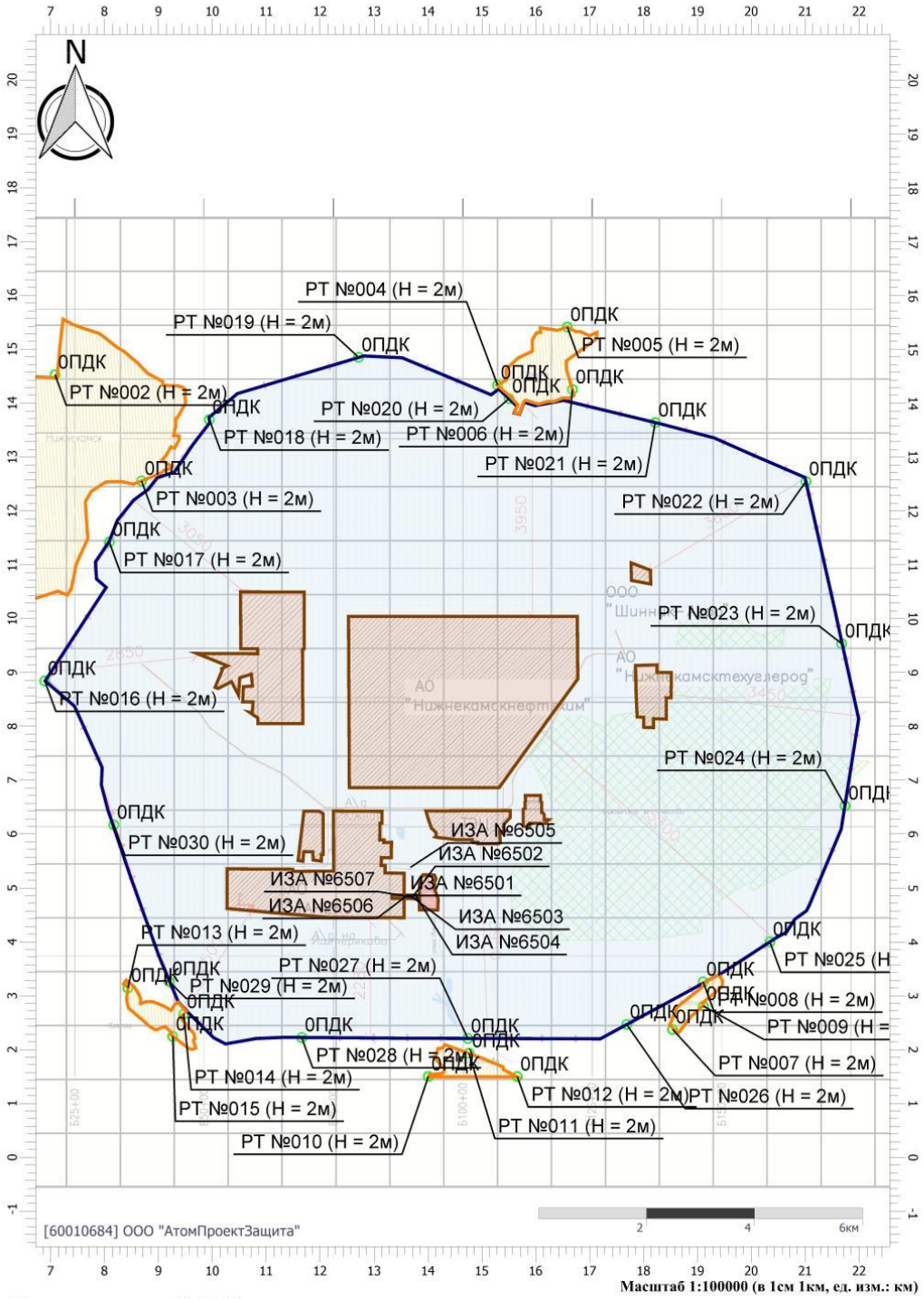
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 415

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

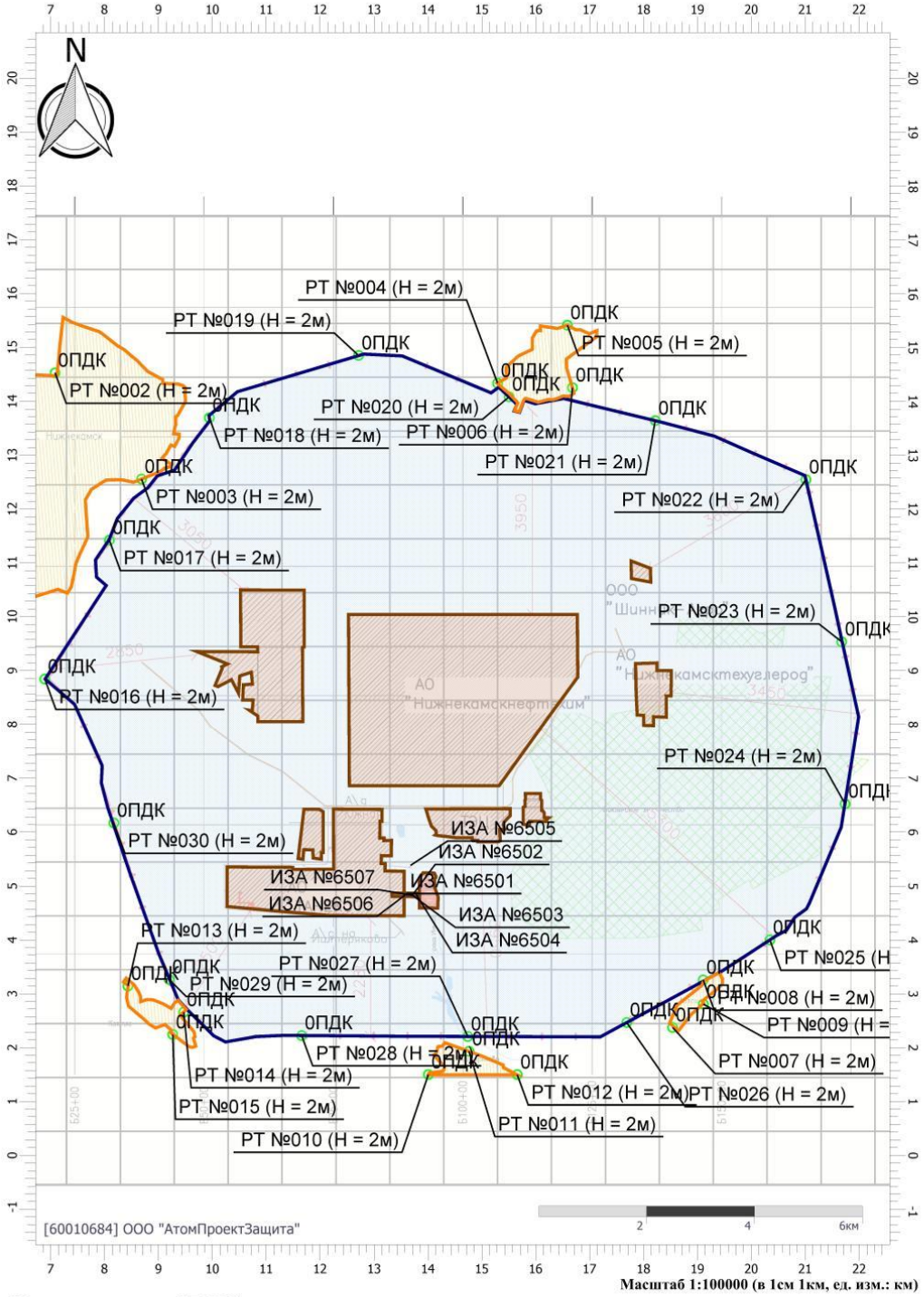


Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

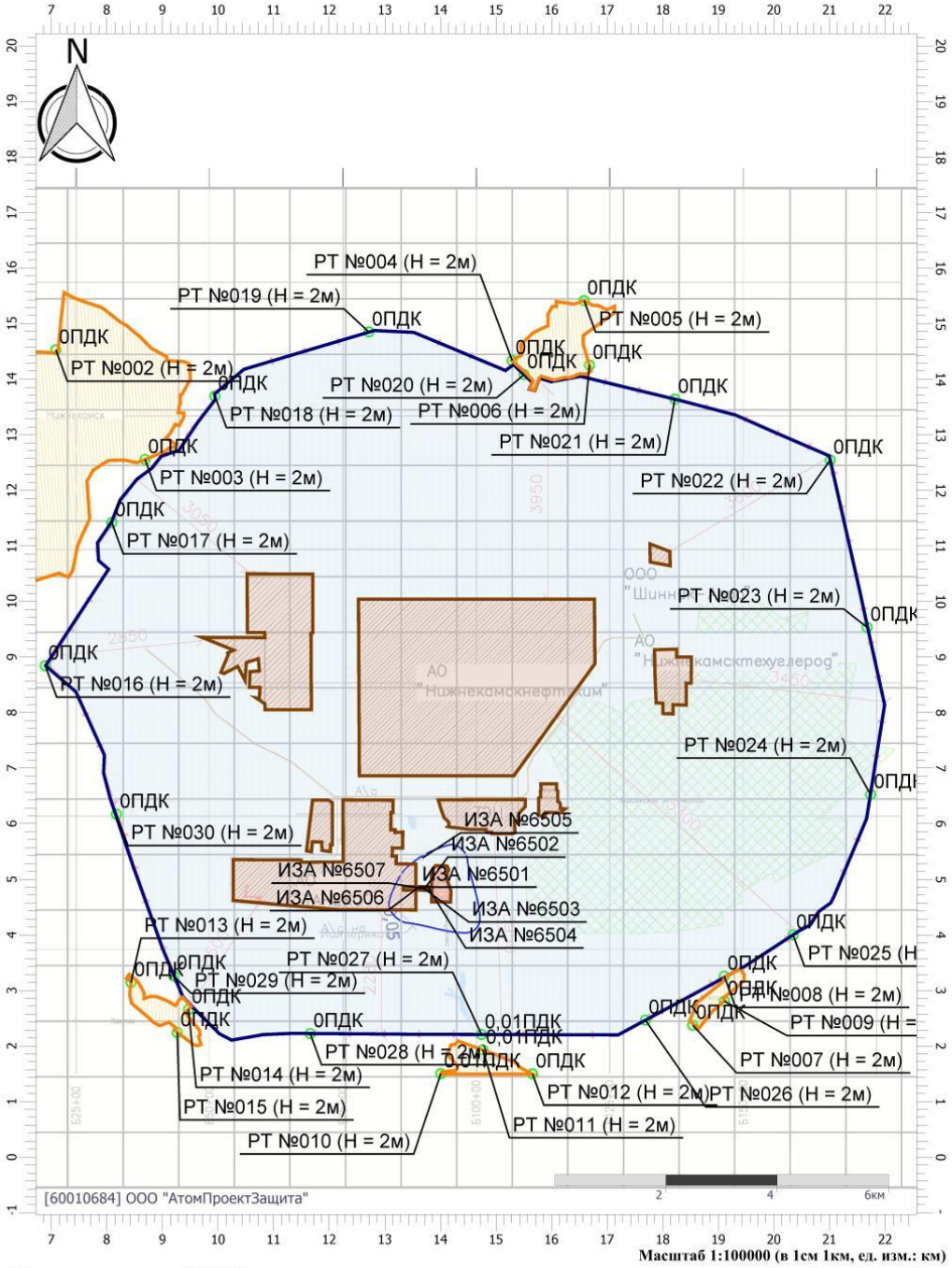
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 417

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:100000 (в 1см 1км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 418

Приложение Г. Расчет количества образования отходов при строительстве объектов

1 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Количество твердых бытовых отходов рассчитывается по утвержденной Приказом Минприроды РТ №152 от 06.03.98 г. «Методике расчета количества образующихся твердых отходов на промышленных предприятиях и в учреждениях Республики Татарстан».

Общее количество ТБОП ($G_{тбоп}$, т/год и $V_{тбоп}$, м^3/год) рассчитываются по формулам:

$$G_{тбоп} = (G_a \times N_a \times t_a + G_n \times N_n \times t_n) \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где:

G_a, G_n – норматив ТБОП (суммарно) соответственно для административно-управленческого и производственного персонала для предприятия со столовой (или без столовой), кг/сотр.сут.;

N_a, N_n – среднесписочное количество сотрудников соответственно для административно-управленческого и производственного персонала;

t_a, t_n – количество рабочих дней в году соответственно для административно-управленческого и производственного персонала, сут./год;

р - плотность ТБОП, равная 0,175 т/м^3.

Наименование персонала	Норматив отхода, кг/сотр.сут	Кол-во раб. дн. в пери-оде	Среднесписочное кол-во сотрудников, чел.	Кол-во образующихся отходов, т/период	Кол-во образующихся отходов, м^3/период
Производственный персонал (067/5)	0,15	294	102	4,50	25,71
Производственный персонал (070)	0,185	289	85	4,54	25,94
ИТОГО				9,04	51,65

Обоснование объемов образования отходов производства и потребления на стадии проведения строительных работ

2. Осадок мойки колес автотранспорта

. Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный (Код отхода по ФККО 7 23 101 01 39 4)

Литература:

- «Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления». – СПб, 1998.

- ОНТП-01-91. РД 3107938-0176-91. «Общесоюзные нормы технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта» (утв. Протоколом концерна «Росавтотранс» от 07.08.1991 г. №3).

- «Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, М., 2003.

Количество осадка очистных сооружений мойки колес определяется по формуле

$$\text{М} = \text{Мнп} + \text{Мвв}, \text{тонн в год},$$

где Мнп, Мвв – количество нефтепродуктов и количество взвешенных веществ в осадке.

Количество нефтепродуктов и количество взвешенных веществ в осадке очистных сооружений (при отсутствии реагентной обработки), с учетом его влажности, рассчитываются по формуле

$$, \text{М} = \frac{Q \times (C_{\text{до}} - \text{С}_{\text{после}}) \times 10^{-6}}{(1 - \text{В}/_{100})}, \text{тонн в год},$$

где Q – суммарный расход сточных вод, м^3; суточный объем сточных вод не превысит 0,6 м^3, тогда за период строительства составит: Q=0,6 м^3·(294+286) дн= 348 м^3.

Сдо – концентрация загрязняющих веществ до очистных сооружений, мг/л.

В соответствии с техническими характеристиками аналогового сооружения «Мойдодыр» Сдо = 200,0 мг/л (для нефтепродуктов) и Сдо = 4500,0 мг/л (для взвешенных веществ);

Спосле – концентрация загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л.

В соответствии с техническими характеристиками аналогового сооружения «Мойдодыр», представленными на официальном сайте ЗАО «Концерн «МОЙДОДЫР», концентрация нефтепродуктов в оборотной воде составляет не более 20,0 мг/л, взвешенных веществ – не более 200,0 мг/л;

В – содержание воды в осадке, %, В = 60,0 %.

$$\text{Мнп} = \frac{348 \times (200 - 20) \times 10^{-6}}{(1 - {}^{60}/_{100})} = 0{,}1566 \text{ т}$$

$$\text{М} = \frac{239 \times (4500\text{-}200) \times 10^{\text{-}6}}{(1\text{-}{}^{80}/_{100})} = 5{,}139, \text{т}$$

$$\text{М} = 0{,}1566 + 3{,}741 = 3{,}9 \text{ тонн в год}$$

3. Отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные 4 57 112 11 60 5 (4 57 112 11 60 5)

В состав отхода включены отходы от устройства теплоизоляции.

Расчет произведен в соответствии с данными «Ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании». Количество образования отходов рассчитано по формуле:

M = m × p × k ×0,01,

Где M – количество образования отхода, т;

m – расход материала, м3;

Маты прошивные – 1062,86 $м^3$

Цилиндры теплоизоляционные – 3,33 $м^3$

Цилиндры теплоизоляционные – 62,9 $м^3$

p – плотность минераловатной плиты, т/м3;

10^{-2} − переводной коэффициент;

k – норма образования отхода, %.

M = ((1062,86 * 0,08) + (3,33* 0,16) + (62,9* 0,125))3 * 0,01 = **2,8 т/период**

<u>4.Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 4 68 112 02 51 4</u>

Наименование материала	Общее количество используемого ЛКМ, Gi, т	Количество бочек, Ni, шт	Вес пустой упаковки, mi, кг	Вес ЛКМ в упаковки gi, т	Количество образующегося отхода, т/период строительства
Грунтовка "Акрус-эпокс С"	11,8	536	5	0,022	1,07
Эмаль "Акрус-полиур"	12,58	572	5	0,022	1,14
Огнезащитное покрытие Акрус-Огнестоп М-0145	42,52	1933	5	0,022	3,87
Грунтовка ГФ-021	0,003	4	0,3	0,0008	0,001
Краска масляная, МА-25	0,27	1	25	0,2	0,03
Покрытие «Акрус Терма»	4,96	225	5	0,022	0,45

Итого					6,57

5. Остатки и огарки стальных сварочных электродов (9 19 100 01 20 5)

Расчет образования огарков электродов ведется в соответствии с «Методическими указаниями по разработке и утверждению нормативов образования отходов и лимитов на их размещении (М; 2001)».

Расчет ведется по формуле:

$$Оэл = Мэл \times 10\%, т/год$$

где Мэл – масса электродов, т/год;

10 % – норматив образования огарков от веса электродов.

Оэл = 32 × 10 × 10-2 = **3,2 т/период**.

6. Шлак сварочный (9 19 100 02 20 4)

Сборник методик по расчету объемов образования отходов. – Санкт-Петербург: ЦОЭК, 2000г. Согласно вышеуказанным Методическим указаниям вес сварочного шлака составляет 5% от веса электродов.

$О_ш = 32 \times 5 \times 10^{-2} = 1,6$ **т/период**.

7. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 19 204 02 60 4)

Отходы 4 класса опасности, пожароопасные. Образуются в результате обтирки замасленных деталей. Представляют собой промасленную влажную ветошь.

Согласно “Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления” ГУ НИЦПУРО, определение объемов образования отходов производства и потребления, допускается на основе производственного опыта и анализа отчетно-статистических данных о фактах образования отходов за ряд лет или согласно данным объекта –аналога по формуле:

M = m*n*s*k, где:

- M – Масса отходов ветоши, т/год;

- m – Расход х/б ткани на одного рабочего, кг/мес.; m=7 кг на 1 чел./год;

- n – Количество рабочих, задействованных в работе со смазочными материалами, чел.;

- s – Количество месяцев в строительном периоде проведения работ;

- k – Коэффициэнт замасливания; k=1,14.

Таким образом, норматив образования отхода составит:

	m - Расход ткани на 1 рабочего, т/мес.	n - Количество рабочих, чел.	s - Количество месяцев	k - Коэф. Замасливания	Масса, т/период
Производственный персонал (067/5)	0,000583	102	14	1,140	0,95
Производственный персонал (070)	0,000583	85	13,6	1,140	0,77
	М, нормативный объем образования отхода, тонн/пер. строит:				**1,72**

8. Лом и отходы стальных изделий незагрязнённые (4 61 200 01 51 5)

Наименование отхода	Количество перерабатываемого металла, т/период строительства	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Сталь	367,634788	2	7,3527
Трубы стальные	242765,697	0,5	1213,82849
ИТОГО			1221,18119

Отходы цемента в кусковой форме (8 22 101 01 21 5)

Количество образования лома черных металлов рассчитано по формуле:

М = Р × k ×10-2, т

где Р – годовой расход материала, т;

k – норма образования отхода, %;

10^{-2} – переводной коэффициент.

Наименование материала	Количество использованного материала, т/период строительства	Норматив образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства

Портландцемент	0,803	2,0	0,01606
ИТОГО			0,01606

Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме (8 22 201 01 21 5)

Количество отходов бетона в кусковой форме рассчитано по формуле:

$$M = V \times \rho \times k \times 10^{-2}, \text{ т},$$

где V – количество использованного бетона, кладочного раствора м3;

V = 2734,869 м3

ρ – плотность бетона, кладочного раствора – 2,4 т/м3;
k – норма образования отхода, %;
10^{-2} – переводной коэффициент.

При строительно-монтажных работах в первый год строительства:

Вид отхода	**Количество использованного материала, т**	**Норматив образования отхода, %**	**Количество отходов, т/период строительства**
Бетон	6563, 7	1,5	98,46
Демонтаж бетонных плитных тротуаров	965,448	100	965,448
ИТОГО			**1063,928**

Отходы битума нефтяного строительного
8 26 111 11 20 3

Количество образования отходов битума рассчитано по формуле:

$$M = P \times k \times 10^{-2}, \text{ т}$$

где P – годовой расход материала, т;

k – норма образования отхода, %; (РД 82-202-96)

Наименование материала	Количество использованного материала, т	Норма образования отхода, %	Количество отходов, т/период строительства
Битум нефтяной	1,91552	3	0,06
	Итого		**0,06**

Спецодежда из брезентовых тканей, утратившая потребительские свойства
4 02 121 12 60 5

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 110 01 62 4

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
4 03 101 0052 4

Норма выдачи брезентовых рукавиц составляет 12 пар в год. Нормы выдачи других видов спецодежды составляет 1 раз в год. Вследствие чего образуется мусор, представленный спецодеждой из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившей потребительские свойства, незагрязненной (код ФККО 4 02 110 01 62 4).

Количество образования отслужившей срок спецодежды определяется по формуле:

Мотх. = n • N • P • 10-3 где:

n – норма выдачи спецодежды (для рукавиц – 1 раз в месяц, для спецовки – 1 раз в год);

N – количество работников, получивших спецодежду, чел;

P – удельный вес одного экземпляра спецодежды, кг (вес рукавиц – 0,25 кг, вес спецовки – 1,5 кг, вес рабочей обуви 2 кг .

Количество рукавиц:

	Количество рабочих, чел.	Количество месяцев	Вес рукавиц, кг	Масса, т/период
Производственный персонал (067/5)	102	14	0,25	0,357
Производственный персонал (070)	85	13,6	0,25	0,289
Итого				0,646

Количество спецодежды:

	Количество рабочих, чел.	Срок СМР, год,	Вес спецодежды кг	Масса, т/период
Производственный персонал (067/5)	102	1,17	1,5	0,179
Производственный персонал (070)	85	1,13	1,5	0,144
Итого				0,323

Нормы выдачи кожаной рабочей обуви составляет 1 раз в год. Вследствие чего происходит образование отходов с наименованием отхода: обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (код ФККО 4 03 101 00 52 4 согласно федеральному классификационному каталогу отходов).

Вес одной пары кожаной рабочей обуви 2 кг, соответственно объем образованных отходов составит.

Мотх. = 1,34 раз × 71 чел × 2,0 кг × 10-3 = 0,190 т

Количество обуви :

	Количество рабочих, чел.	Срок СМР, год,	Вес спецодежды кг	Масса, т/период
Производственный персонал (067/5)	102	1,17	2	0,239
Производственный персонал (070)	85	1,13	2	0,192
Итого				0,431

Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок 1 52 110 01 21 5

Согласно акту натурного обследования участка лесного фонда вырубке подвергаются 194 дерева.

Объем вырубленной древесины V =190, 98 м3.

Масса вырубленной древесины М = 109,93 тонн.

Отходы корчевания пней 1 52 110 02 21 5

Объем отходов древесины от корчевания пней :

$$V_{древ} = V \times k / 100$$

Отходы сучьев, ветвей от лесоразработок

где V – объем срубленной древесины (190,98 м³);

k – процент образования отходов древесины от лесоразработок (согласно Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления п. 2.6.1 для отходов корчевания пней $k = 14...20\%$).

Принимаем 15%

Масса отходов корчевания пней – 109,93×0,15 = 16,49 тонн

Приложение Д. Расчет шума на период строительства

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2024 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.5.4889 (от 22.05.2024) [3D]
Серийный номер 60010684, ООО "АтомПроектЗащита"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
1	Экскаватор	13770.50	4871.30	0.00	95.0	95.0	84.0	79.0	73.0	70.0	68.0	64.0	57.0	30.0	480.0	76.0	82.0	Да
2	Кран автомобильный	13726.20	4864.80	0.00	68.0	68.0	71.0	68.0	62.0	66.0	66.0	55.0	46.0	60.0	480.0	71.0	73.0	Да
3	Автомобиль грузовой бортовой	13589.00	4850.20	0.00	87.0	87.0	82.0	78.0	74.0	71.0	67.0	60.0	52.0	60.0	480.0	76.0	81.0	Да
4	Автобетононасос	13624.00	4829.70	0.00	82.0	82.0	82.0	72.0	71.0	69.0	68.0	62.0	54.0	60.0	480.0	75.0	80.0	Да
5	Автомобиль-самосвал	13685.30	4838.50	0.00	87.0	87.0	82.0	77.0	78.0	73.0	70.0	64.0	57.0	60.0	480.0	79.0	82.0	Да
6	Агрегат сварочный	13659.00	4832.70	0.00	75.0	75.0	72.0	67.0	68.0	70.0	66.0	62.0	60.0	60.0	480.0	73.0	74.0	Да
7	Бульдозер	13621.00	4876.90	0.00	74.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	30.0	480.0	78.0	83.0	Да
КТ1	Фоновый шум*	13843.90	5167.00	0.00	36.3	39.3	44.3	41.3	38.3	38.3	35.3	29.3	28.3			42.3	51.7	Да

- *Фоновый шум принят на основании протокола инструментального обследования №ф28797.23 от 12 сентября 2023 года (приложение Е. Протоколы инструментальных и лабораторных исследований технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий 3700-2-ПТЭ-ИЭИ-Т.1)

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчётная точка	4589.50	10335.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
002	Расчётная точка	7080.80	14529.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	Расчётная точка	8700.70	12535.08	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Расчётная точка	15237.50	14341.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
005	Расчётная точка	16580.13	15389.66	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
006	Расчётная точка	16725.66	14257.70	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
007	Расчётная точка	18539.00	2376.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
008	Расчётная точка	19210.10	3153.68	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
009	Расчётная точка	19195.12	2786.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчётная точка	14019.50	1413.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчётная точка	14733.86	1853.53	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчётная точка	15410.06	1403.15	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Расчётная точка	8341.00	3126.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	Расчётная точка	9456.15	2681.64	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчётная точка	9231.76	2206.91	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Расчётная точка	6890.00	8846.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Расчётная точка	8087.28	11422.54	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Расчётная точка	9955.50	13692.73	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	Расчётная точка	12711.44	14852.99	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	Расчётная точка	15524.48	14093.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
021	Расчётная точка	18216.89	13659.27	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
022	Расчётная точка	21062.48	12551.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
023	Расчётная точка	21779.56	9554.57	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
024	Расчётная точка	21804.36	6514.81	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
025	Расчётная точка	20401.97	3935.65	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
026	Расчётная точка	17733.55	2397.33	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
027	Расчётная точка	14737.16	2160.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
028	Расчётная точка	11653.69	2167.66	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

029	Расчётная точка	9197.18	3268.64	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
030	Расчётная точка	8170.62	6173.45	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	0.00	9500.00	23000.00	9500.00	18000.00	1.50	1000.00	1000.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
016	Расчётная точка	6890.00	8846.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
017	Расчётная точка	8087.28	11422.54	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
018	Расчётная точка	9955.50	13692.73	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
019	Расчётная точка	12711.44	14852.99	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
020	Расчётная точка	15524.48	14093.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
021	Расчётная точка	18216.89	13659.27	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
022	Расчётная точка	21062.48	12551.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
023	Расчётная точка	21779.56	9554.57	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
024	Расчётная точка	21804.36	6514.81	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
025	Расчётная точка	20401.97	3935.65	1.50	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
026	Расчётная точка	17733.55	2397.33	1.50	4.4	4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
027	Расчётная точка	14737.16	2160.50	1.50	10.8	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.20
028	Расчётная точка	11653.69	2167.66	1.50	9.3	9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1.00
029	Расчётная точка	9197.18	3268.64	1.50	4.1	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
030	Расчётная точка	8170.62	6173.45	1.50	2.6	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчётная точка	4589.50	10335.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
002	Расчётная точка	7080.80	14529.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
003	Расчётная точка	8700.70	12535.08	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
004	Расчётная точка	15237.50	14341.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
005	Расчётная точка	16580.13	15389.66	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
006	Расчётная точка	16725.66	14257.70	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
007	Расчётная точка	18539.00	2376.50	1.50	3.2	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
008	Расчётная точка	19210.10	3153.68	1.50	2.6	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
009	Расчётная точка	19195.12	2786.40	1.50	2.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
010	Расчётная точка	14019.50	1413.00	1.50	9.2	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.40
011	Расчётная точка	14733.86	1853.53	1.50	9.9	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5.90
012	Расчётная точка	15410.06	1403.15	1.50	8.2	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
013	Расчётная точка	8341.00	3126.50	1.50	2.6	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
014	Расчётная точка	9456.15	2681.64	1.50	4.1	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
015	Расчётная точка	9231.76	2206.91	1.50	3.3	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

3.2. Максимальные результаты в расчетных точках
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
016	Расчётная точка	6890.00	8846.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
017	Расчётная точка	8087.28	11422.54	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
018	Расчётная точка	9955.50	13692.73	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
019	Расчётная точка	12711.44	14852.99	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
020	Расчётная точка	15524.48	14093.90	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
021	Расчётная точка	18216.89	13659.27	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
022	Расчётная точка	21062.48	12551.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
023	Расчётная точка	21779.56	9554.57	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
024	Расчётная точка	21804.36	6514.81	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
025	Расчётная точка	20401.97	3935.65	1.50	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

026	Расчётная точка	17733.55	2397.33	1.50	4.4	4	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
027	Расчётная точка	14737.16	2160.50	1.50	10.8	10.5	0	0	0	0	0	0	0	0.00	8.20
028	Расчётная точка	11653.69	2167.66	1.50	9.3	9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	1.00
029	Расчётная точка	9197.18	3268.64	1.50	4.1	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
030	Расчётная точка	8170.62	6173.45	1.50	2.6	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		**Координаты точки**		**Высота (м)**	**31.5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	**La.экв**	**La.макс**
N	**Название**	**X (м)**	**Y (м)**												
001	Расчётная точка	4589.50	10335.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
002	Расчётная точка	7080.80	14529.50	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
003	Расчётная точка	8700.70	12535.08	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
004	Расчётная точка	15237.50	14341.00	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
005	Расчётная точка	16580.13	15389.66	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
006	Расчётная точка	16725.66	14257.70	1.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
007	Расчётная точка	18539.00	2376.50	1.50	3.2	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
008	Расчётная точка	19210.10	3153.68	1.50	2.6	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
009	Расчётная точка	19195.12	2786.40	1.50	2.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
010	Расчётная точка	14019.50	1413.00	1.50	9.2	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.40
011	Расчётная точка	14733.86	1853.53	1.50	9.9	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0.00	5.90
012	Расчётная точка	15410.06	1403.15	1.50	8.2	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
013	Расчётная точка	8341.00	3126.50	1.50	2.6	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
014	Расчётная точка	9456.15	2681.64	1.50	4.1	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
015	Расчётная точка	9231.76	2206.91	1.50	3.3	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00

ООО – НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«ЭКОЛОГИЯ»
Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. 1-я Красноармейская, д. 1 Тел: (812) 110-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «НТЦ «ЭКОЛОГИЯ»
«15» июля 2006 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
- ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
- ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
- шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
- шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
- калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**
Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор дип.1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогружатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelko» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливомоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автотягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовыдергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2,2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог — Куклин Д.А.

Инженер — Кудаев А.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» Нижнекамский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 420061, г. Казань, ул. Сеченова, 13а. Телефон, факс: 8(843) 221-90-03; e-mail:fguz@16rospotrebnadzor.ru
ИНН/КПП 1660077474/166166001001
(почтовый индекс, юридический адрес, тел., факс., ИНН,КПП)
423570, РТ, г. Нижнекамск, ул. Ахтубинская, д. 18. Телефон, факс: 8(8555) 41-70-17, e-mail:nk_cgsen@mail.ru
ИНН/КПП 1660077474/165143001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
РОСС RU.0001.510857
Дата внесения сведений в реестр: 29.06.2015

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (зам. руководителя) ИЛЦ
(должность)
_____ Гильмутдинова Э. И.
(подпись) (ФИО)
«12» сентября 2023г.

ПРОТОКОЛ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

№ ф.28797.23 от «12» сентября 2023г.

Наименование и юридический адрес заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «ГСИ -Гипрокаучук», РФ,Республика Татарстан ,Промзона .

Наименование и местоположение объекта: Общество с ограниченной ответственностью «ГСИ -Гипрокаучук», РФ,Республика Татарстан ,Промзона .

Цель измерений: производственный контроль
Источники физических факторов и их характеристики: инженерно-технологическое.
Дата и время проведения измерений: 12.09.2023г., с 13 час.00 мин.
НД на методы выполнения измерений: ГОСТ ИСО 9612-2016 "Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах".
Сведения о средствах измерения:

Средство измерения		Свидетельство о поверке	
Наименование Зав.номер	Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Номер, дата выдачи, погрешность	Срок действия до:
Анализатор шума и вибрации АССИСТЕНТ SIUV1, 305119	000000000142, 2011г.	№ С-АМ/14-06-2023/254117339 от 14.06.2023., соответствует требованиям стандартов ГОСТ 17187-81, МЭК 60651, МЭК 60804 и МЭК 61672-1 для приборов первого класса	13.06.2024г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведён без разрешения ИЛЦ.

		точности	
Калибратор акустический Защита- К № 21411	№000000001 623, 2011 г.	№ С-АМ/13-05-2022/155240091, 13.05.2023г. ±0,4 дБ	12.05.2024г.
Прибор для контроля параметров воздушной среды(с измерительным щупом Щ-1) Метеометр МЭС 200А № 3857	Инв №ОС00000 01866 2017 год	№ С-СП/20-10-2022/196405227 от 20.10.2022 Основная абсолютная погрешность температуры +/- 0,5°С, влажности +/- 5,0%, скорости движения воздуха при скорости 0,1-1,0 м/с +/-(0,045+0,05V), при скорости движения >1,0-20 м/с +/- (0,1+0,05V)	19.10.2023г.
Рулетка Р20У2К №0018	№ ЧА380304. 2018год	№ С-АМ/18-05-2023/247362390 от 18.05.2023	17.05.2024г.

Условия проведения измерений: t+22 °С, влажность 45%, атмосферное давление 100 кПа.
Метеорологические условия: t +20 °С

Измерения проводились в присутствии: Бейль Т.О.
Эскиз помещения (территории, рабочего места) или описание расположения точек измерения

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Без разрешения ИЛЦ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Результаты измерений:

№ п/п	Место измерения	Характер шума						Уровни звукового давления в дБ и октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука (эквивалентный уровень звука), дБА	Максимальный уровень звука, дБА, дБА I
		По спектру		По временным характеристикам														
		Широкополосный	Тональный	Постоянный	Колеблющийся	Прерывистый	Импульсный	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Точка №1 55.568261 51.936947	+				+											42,3±0,8 1	51,7±0,8 1
2	Точка №2 55.563872 51.936569	+				+											43,2±0,8 1	51,4±0,8 1
	Допустимые значения **с 07 час до 23 час**																**55**	**70**

Мнение и интерпретация: *

Дополнительные сведения: *

Нормативный документ, устанавливающий требования СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Заключение:* параметры шума соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Измерения проводил,
ответственный за проведение измерений:

Врач по общей гигиене — Бикмухаметов Р.К. — _____ — 12.09.2023г.
(должность) (ФИО) (подпись) (дата)

Протокол от 12 сентября 2023г. № ф.28797.23

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец.
Протокол не может быть частично или полностью воспроизведён без разрешения ИЦЦ.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС_0

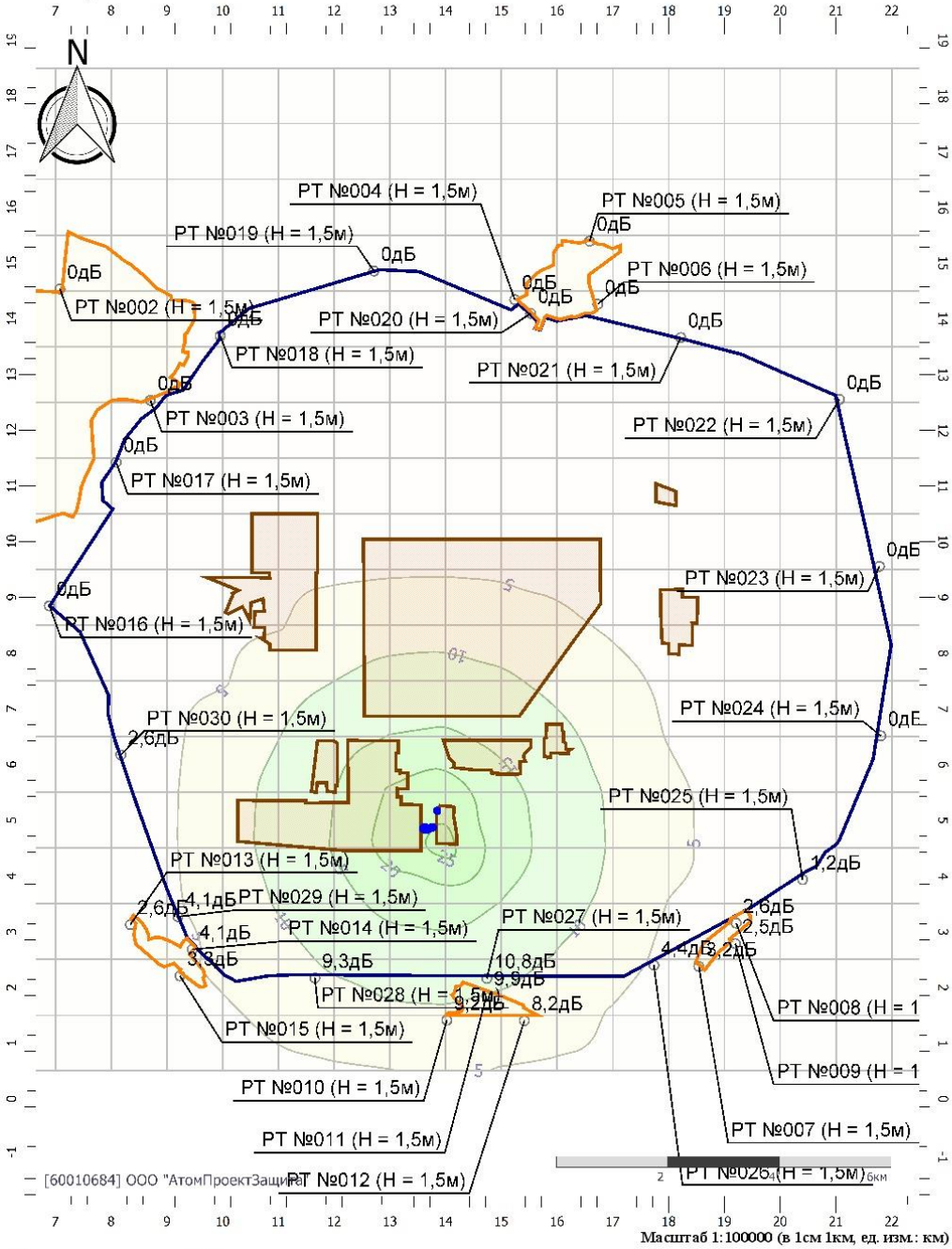
3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 437

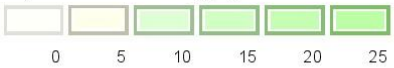
Формат А4

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

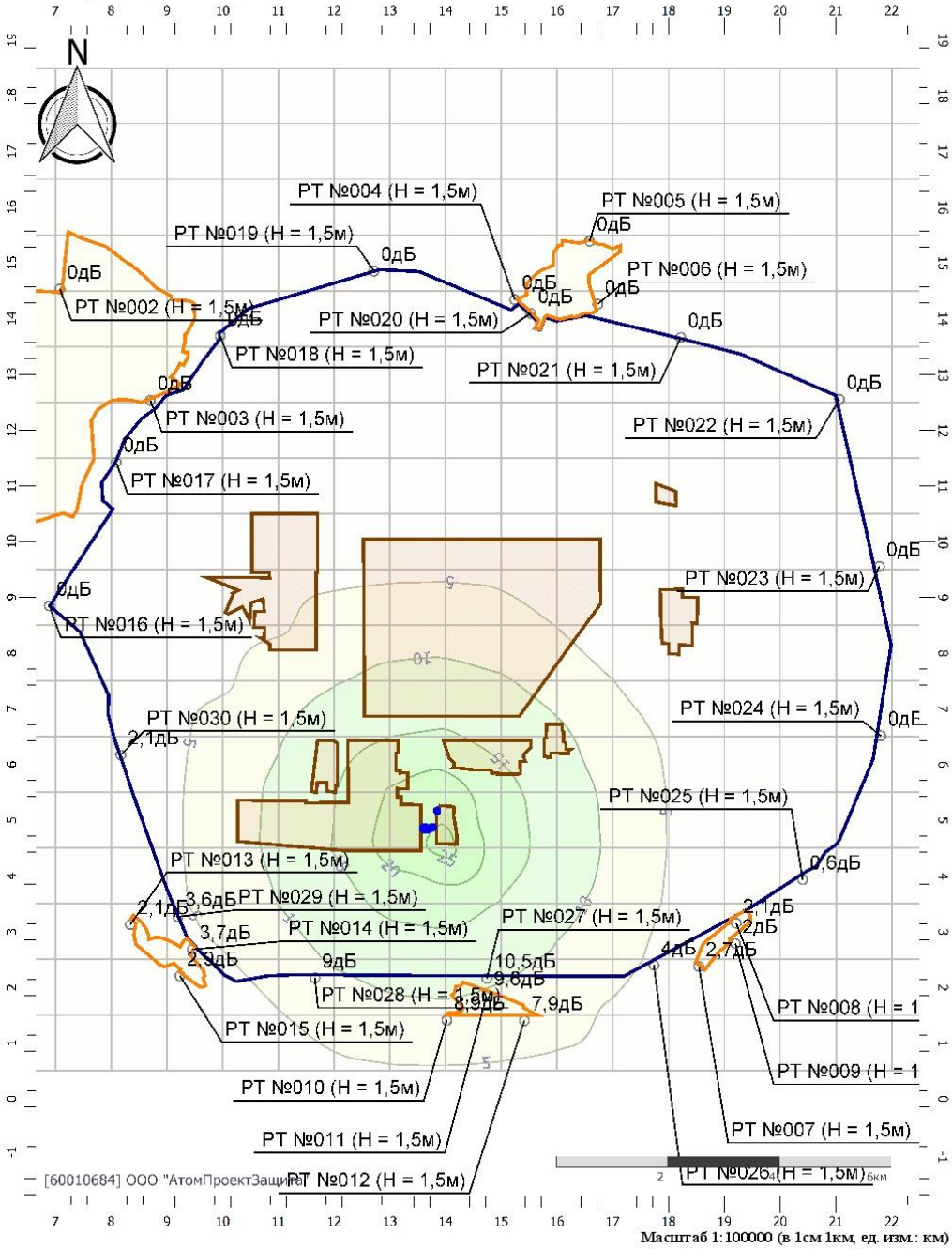


Цветовая схема (дБ)

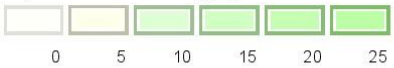


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

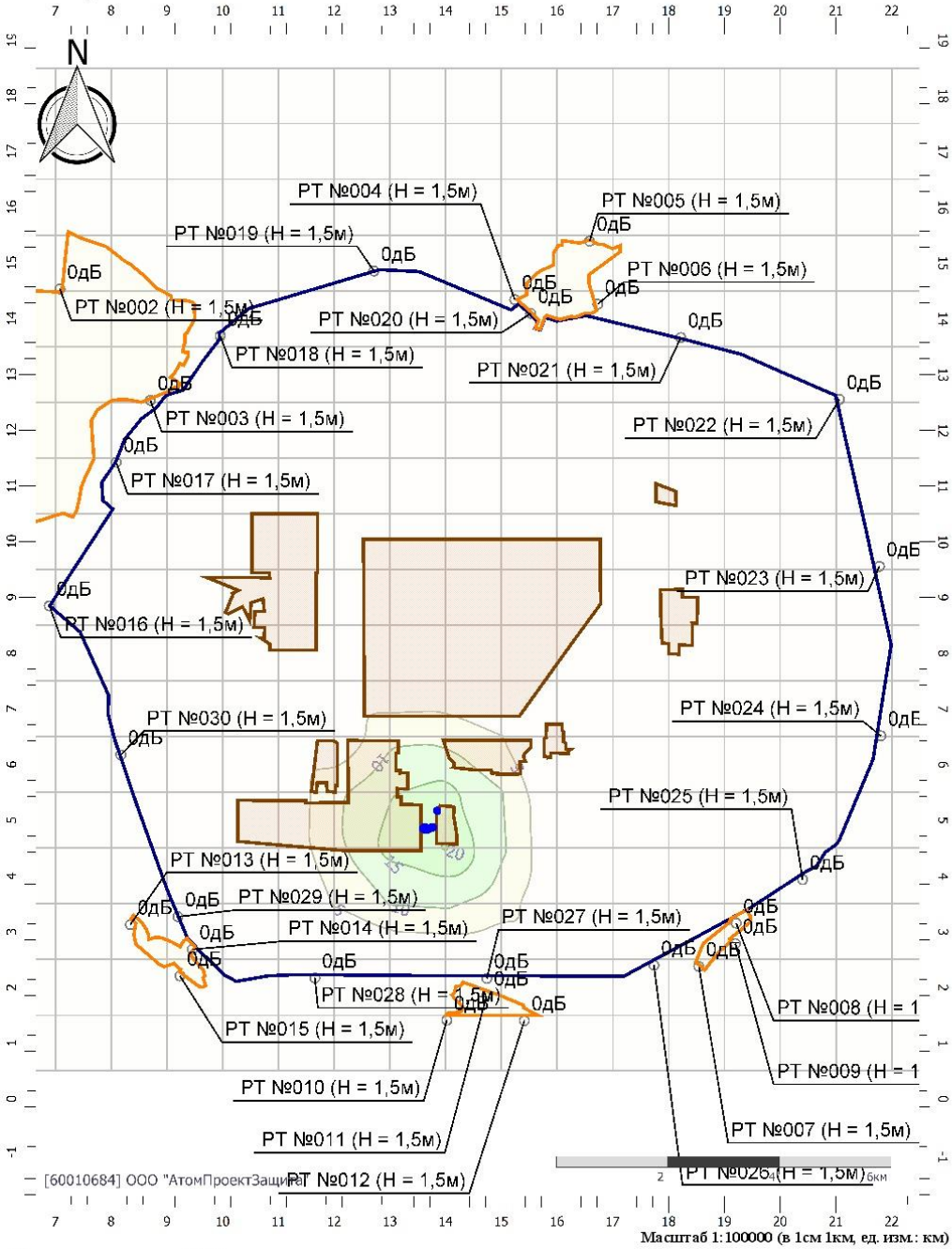


Цветовая схема (дБ)

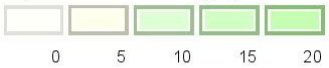


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

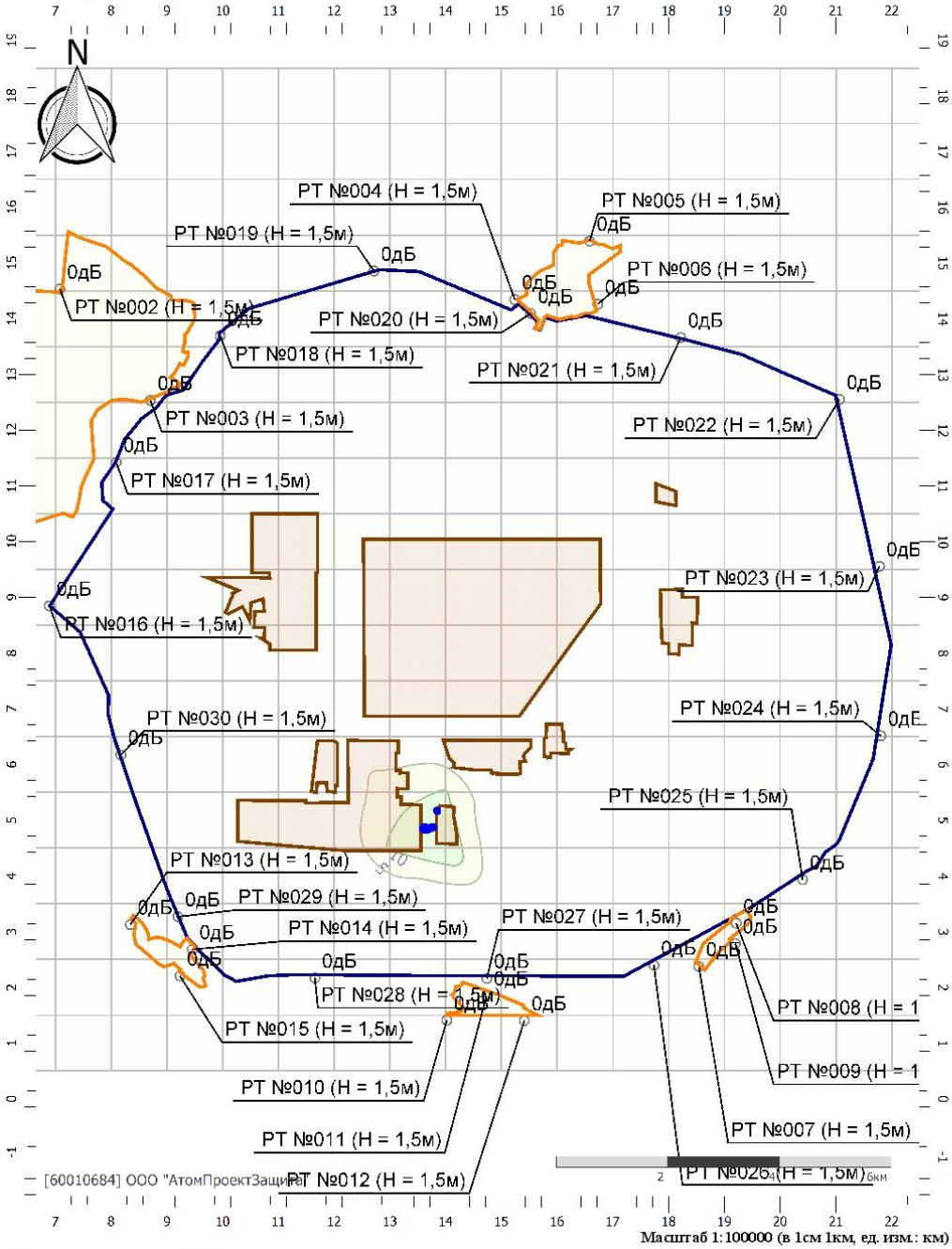


Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

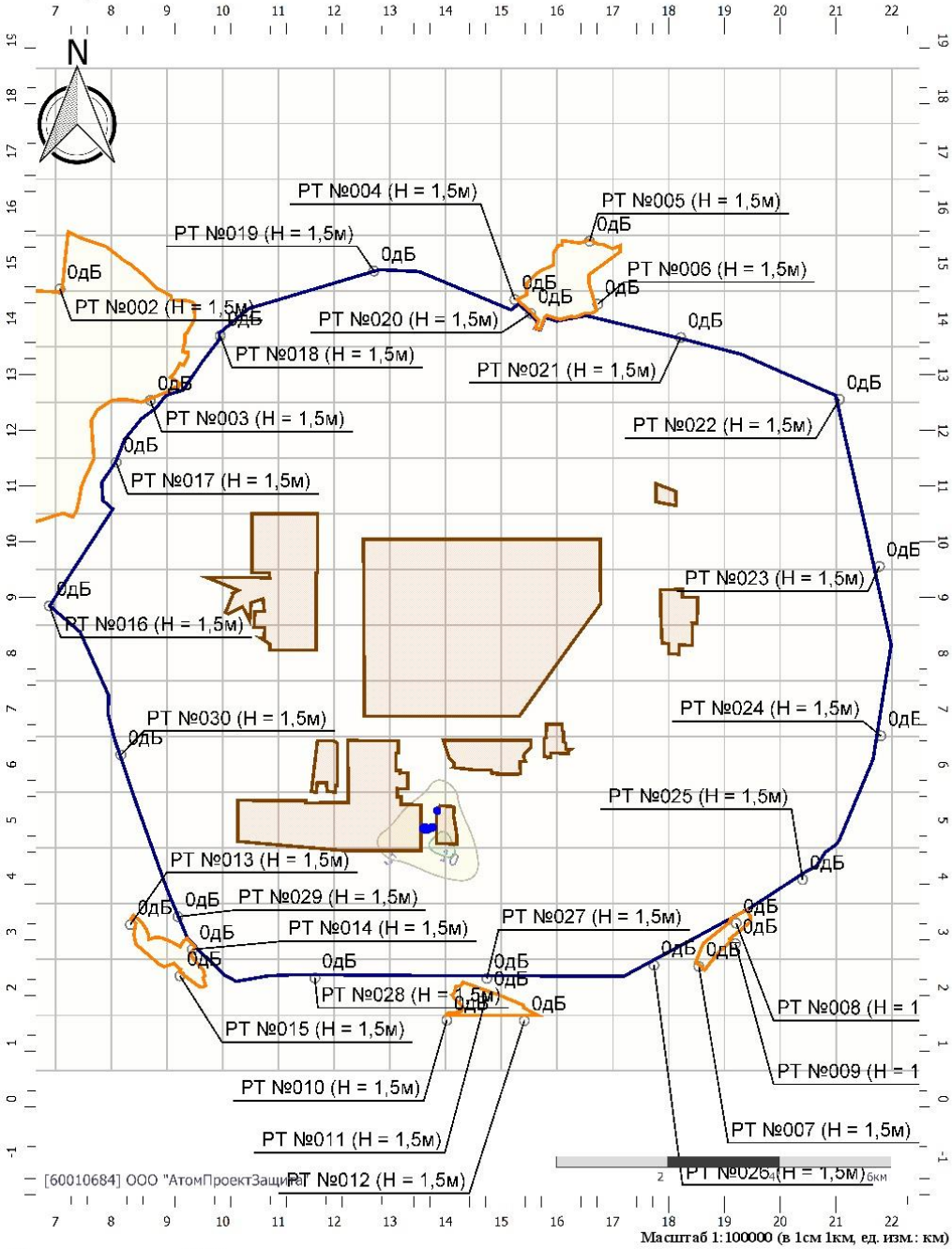


Цветовая схема (дБ)

0 5 10

Отчет

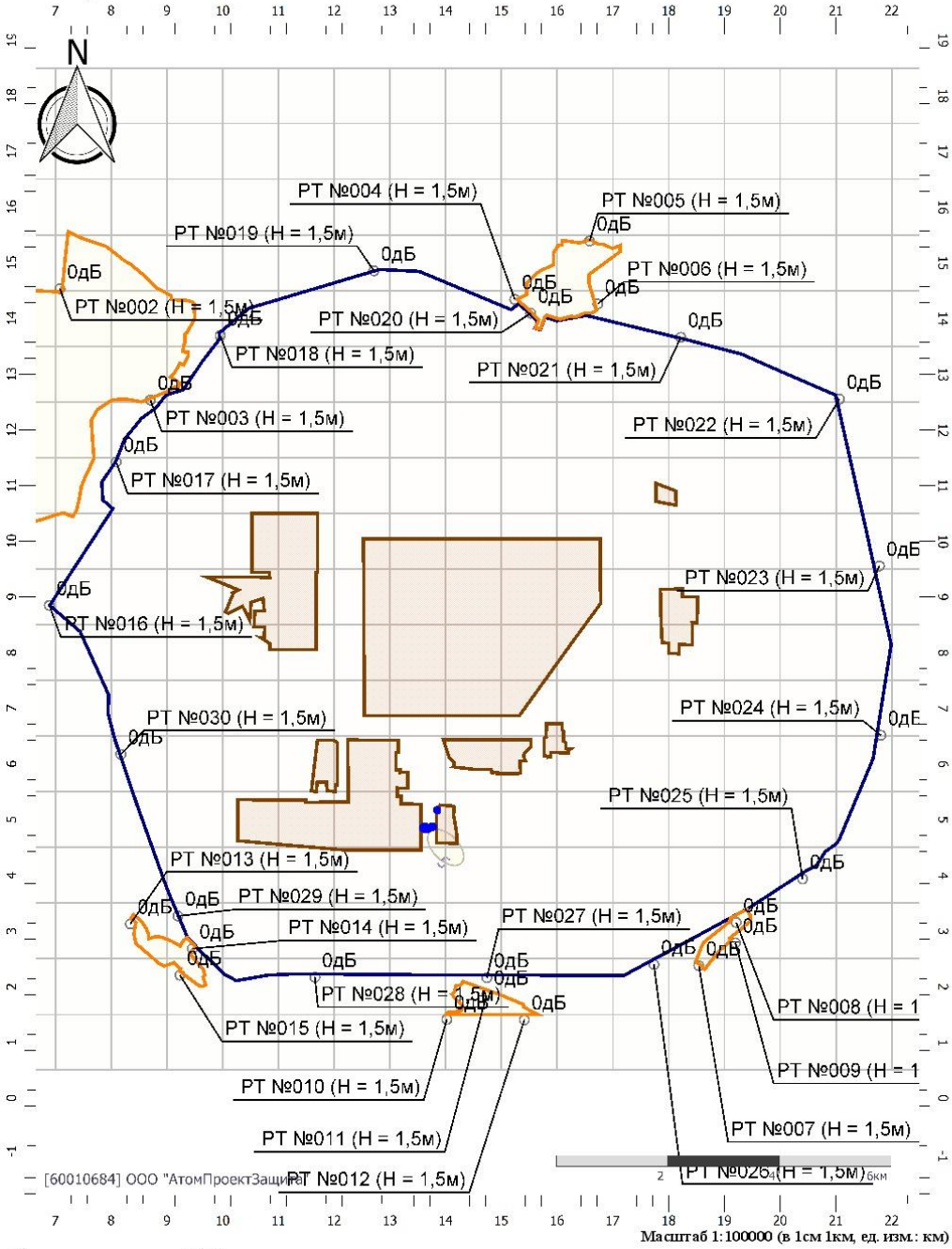
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

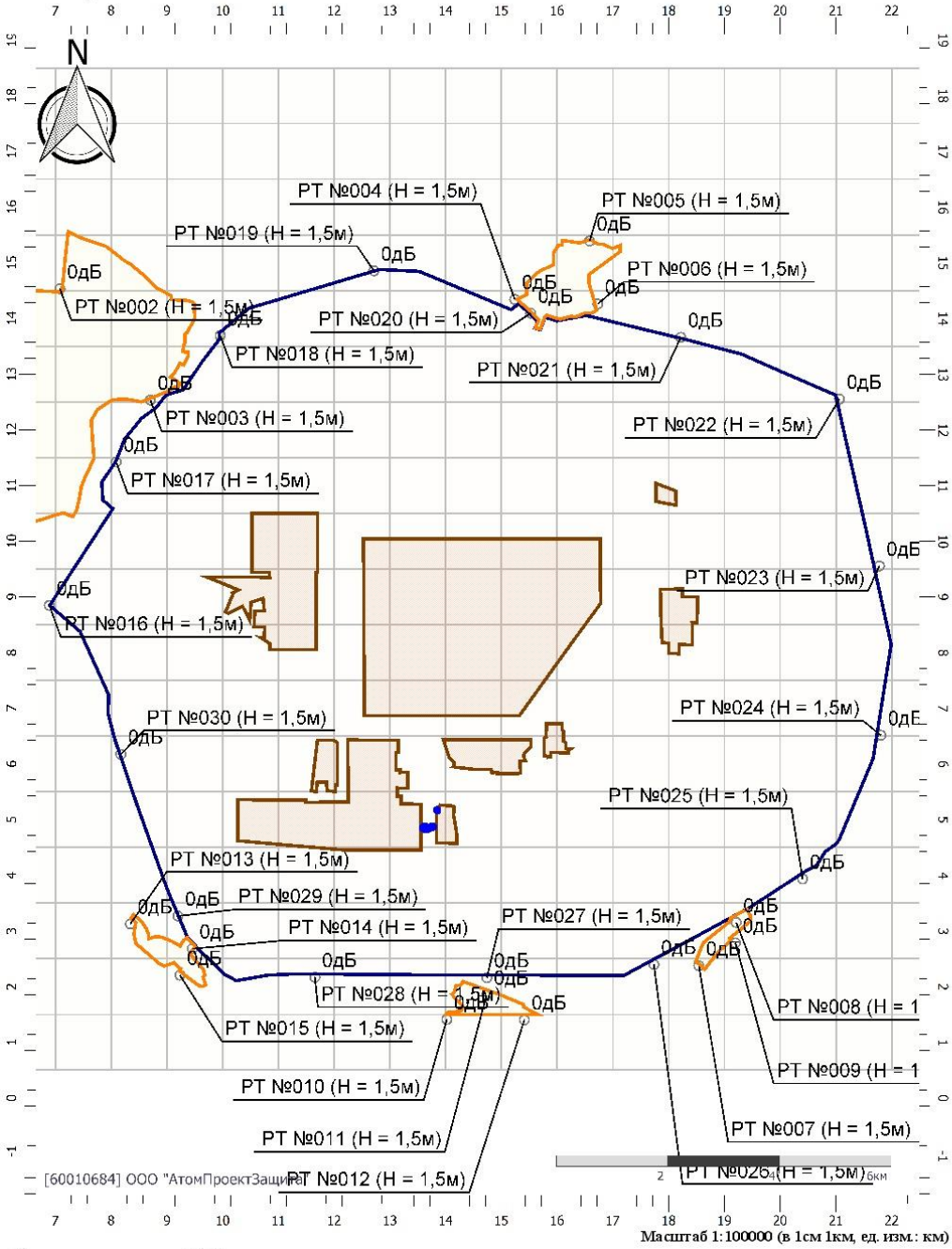


Цветовая схема (дБ)

0 5

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

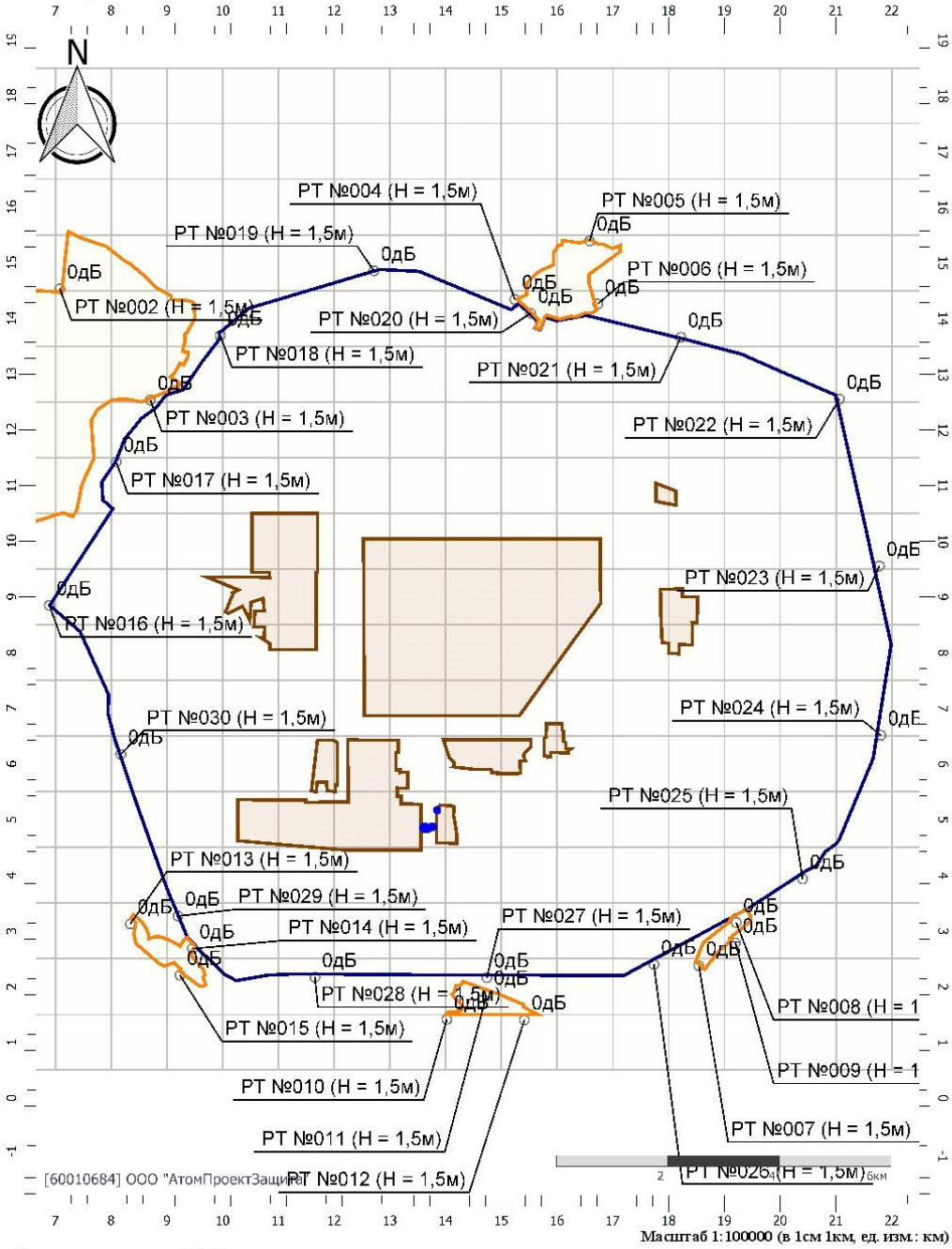
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 444

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

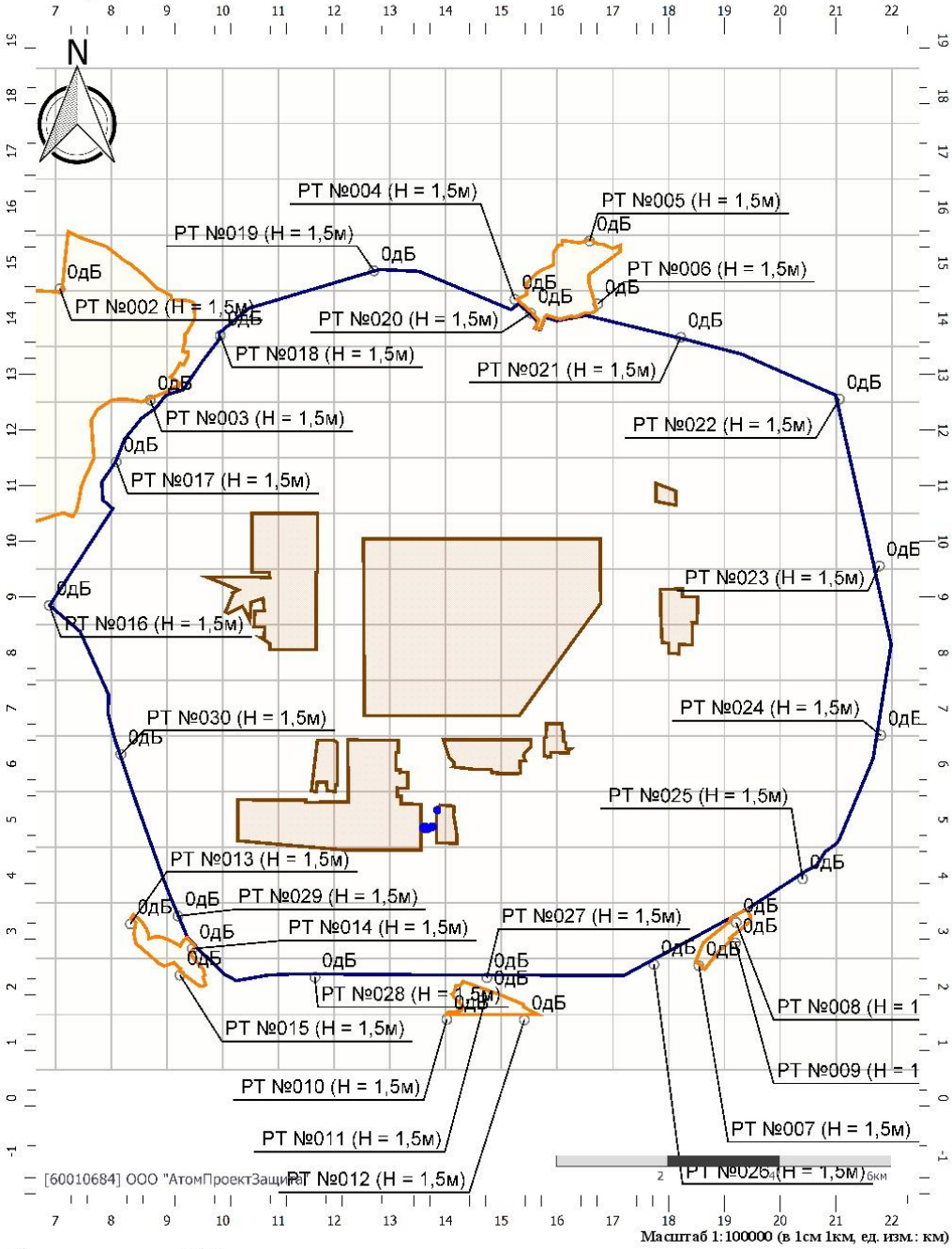
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 445

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

0

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

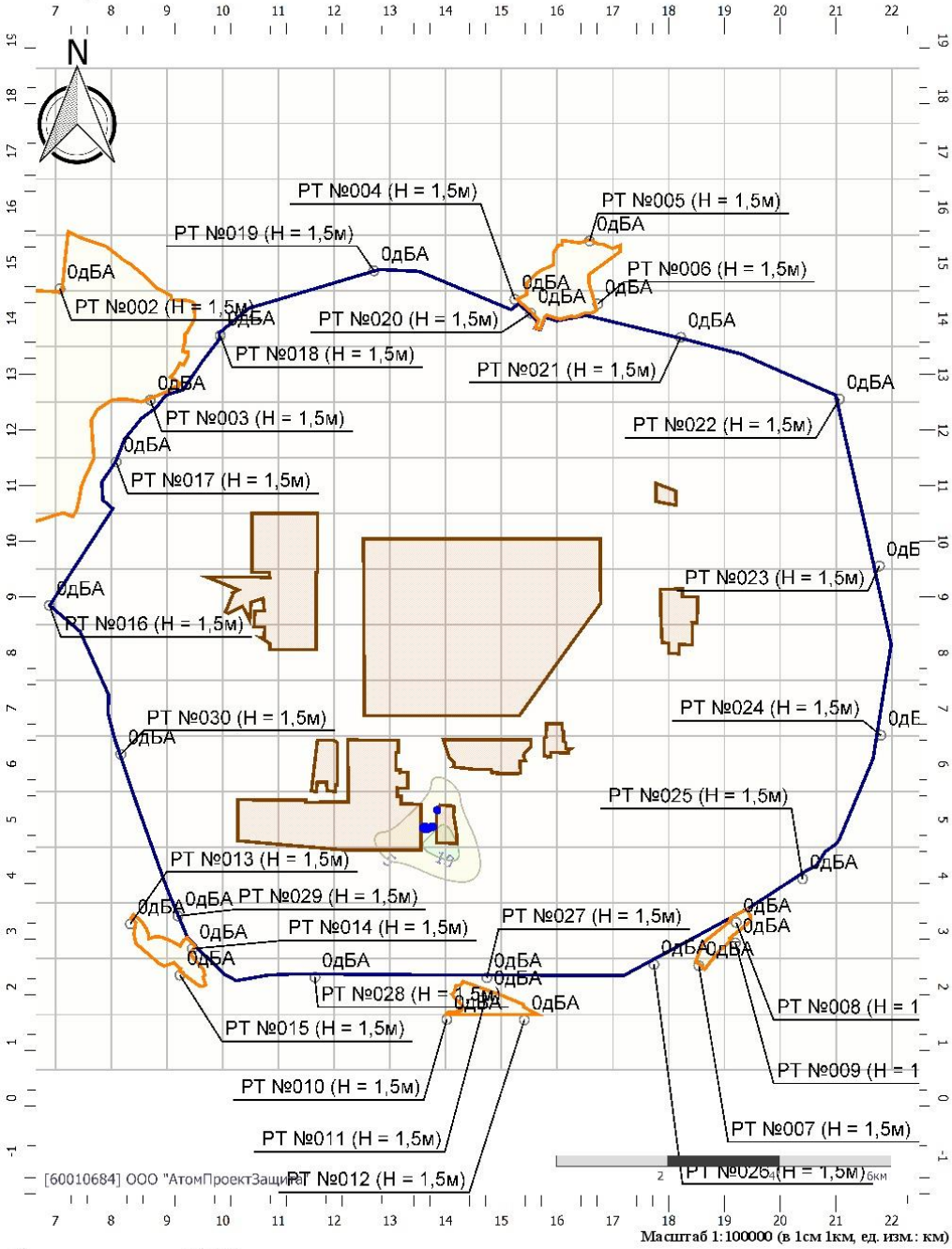
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 446

Отчет

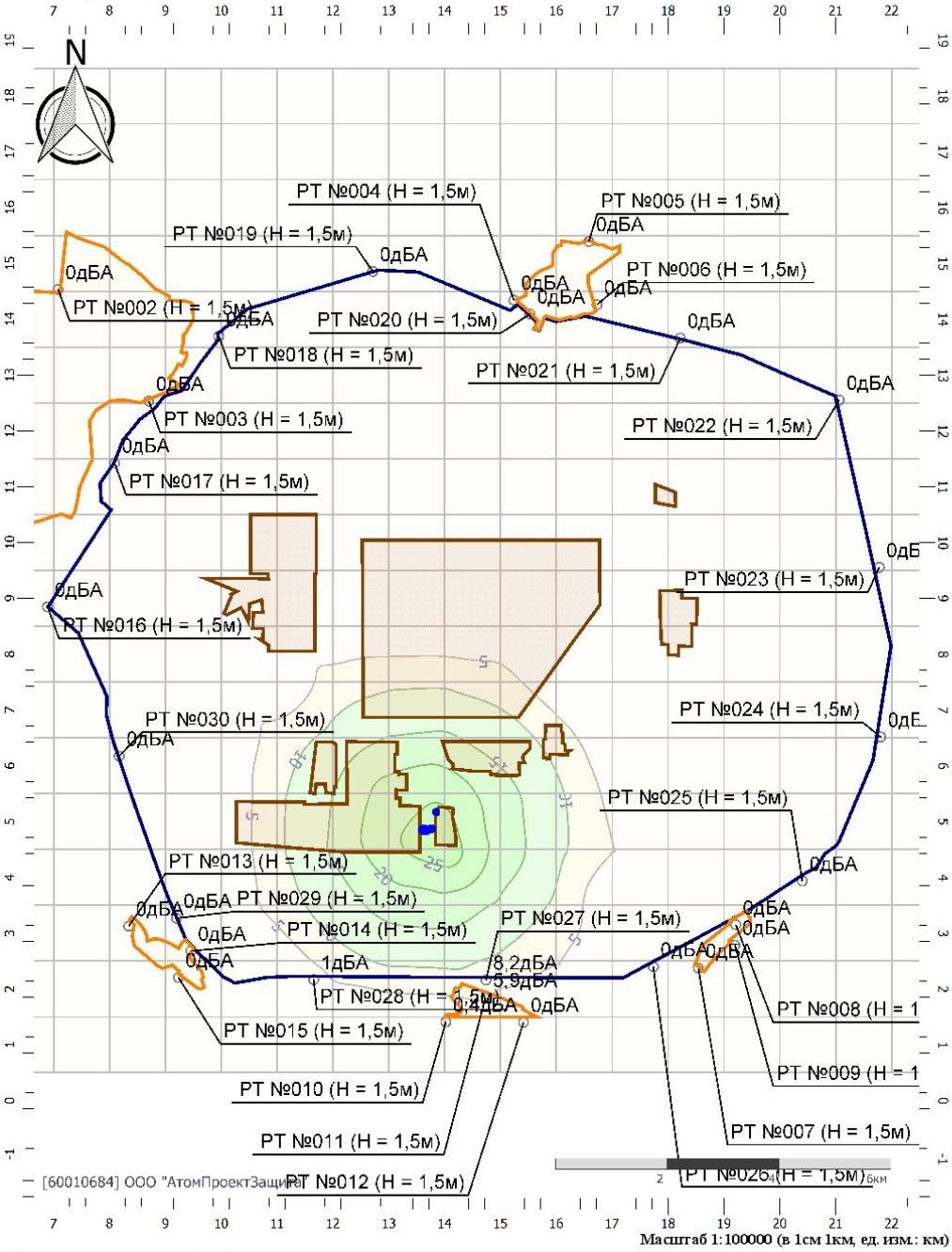
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



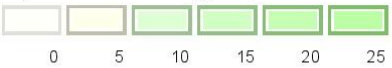
Цветовая схема (дБА)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Приложение Е. Программа производственного экологического контроля

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора АО «ТАНЕКО»
А.В. Зурбашев
« 13 » февраля 2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 04C0ED4D00F8AFF497413FB2D08CAF1A15
Владелец: Зурбашев Алексей Владимирович
Действителен с 04.05.2023 до 04.05.2024

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на Комплексе НПиНХЗ АО «ТАНЕКО»

Введена в действие с « 01 » января 2024
Приказом №262/01-08-ПрОД от 13.02.2024

Нижнекамск
2024

Содержание

Введение 3
Раздел I. Общие положения 4
Раздел II. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников 5
Раздел III. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников 9
Раздел IV. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения 20
Раздел V. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля 42
Раздел VI. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации 43
Раздел VII. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений 44
Приложение 1. Бланк инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников АО «ТАНЕКО»
Приложение 2. Свидетельства о поверке средств измерений
Приложение 3. Схемы систем водопотребления и водоотведения
Приложение 4. Приказ «Об организации природоохранной деятельности и производственного экологического контроля в АО «ТАНЕКО»
Приложение 5. Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) ЛПЭМ ЦЛК АО «ТАНЕКО»
Приложение 5.1. Оснащенность средствами измерений испытательной лаборатории производственного экологического мониторинга центральной лаборатории Комплекса АО "ТАНЕКО"
Приложение 6. Область аккредитации испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
Приложение 7. Область аккредитации испытательной лаборатории ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»
Приложение 8. План-график контроля нормативов ПДВ на источниках выброса АО «ТАНЕКО»
Приложение 9. План график контроля состояния атмосферного воздуха на границе единой СЗЗ предприятий НПУз для АО «ТАНЕКО»
Приложение 10. Информация об источниках выбросов загрязняющих веществ, оснащенных приборами автоматического учета и контроля
Приложение 11. Программа мероприятий по реализации проекта «Оснащение автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов/сбросов, техническими средствами фиксации и передачи информации в государственный реестр объектов»
Приложение 12. План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха №13 очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ
Приложение 13. План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»
Приложение 14. План аналитического контроля природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО»
Приложение 15. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной
Приложение 16. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на полигоне промышленных отходов – тит.217, на площадке биодеструкции тит.225 и в пределах их воздействия на окружающую среду
Приложение 17. План аналитического контроля почв

Введение

Настоящая Программа производственного экологического контроля (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Закона РФ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002 (ред. от 27.12.2018), приказа Минприроды России №109 от 18.02.2022 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Производственный экологический контроль осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды (ст.67, №7-ФЗ от 10.01.2002).

В случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменениям характера, вида оказываемого объектом негативного воздействия на окружающую среду, а также изменению объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10 %, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющий хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, должны скорректировать Программу в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений (Приложение 1 к приказу №109 от 18.02.2022).

I. Общие положения

1.1. Общие сведения о предприятии

Полное наименование предприятия:	Акционерное общество «ТАНЕКО»
Краткое наименование предприятия:	АО «ТАНЕКО»
Организационно-правовая форма:	Акционерное общество
Почтовый адрес предприятия:	423570, Россия, Нижнекамск, Промзона
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН):	165 104 40 95
Основной государственный регистрационный номер (ОГРН):	105 161 803 77 78
Ф.И.О. руководителя предприятия	Генеральный директор Салахов Илшат Илгизович

1.2. Информация[1] об объекте, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Наименование объекта	Категория объекта	Код объекта	Местонахождение объекта
Комплекс НП и НХЗ АО «ТАНЕКО»	I	92-0116-001852-П	РТ, г.Нижнекамск, промзона

[1] Согласно Свидетельству о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданное АО «ТАНЕКО»

1.3. Общие сведения об «Отчете об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» (далее – Отчет)

Уполномоченный орган, в который направляется Отчет	Волжско-Камское межрегиональное управление Росприроднадзора
Должностное лицо, ответственное за подготовку Отчета	Начальник отдела охраны окружающей среды

1.4. Дата утверждения программы – «13» февраля 2024 г.

II. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

2.1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

На Комплексе нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов (далее по тексту Комплекс) АО «ТАНЕКО» производится переработка сырой нефти и производство продуктов глубокой переработки нефти европейского качества.

Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу проведена в 2020-2021 г.

По инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу всего на площадке Комплекса на существующее положение (2021 год) имеется 465 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, валовые выбросы ЗВ в атмосферу источниками промплощадки Комплекса составляют 182,33789822619 г/с и 3014,65356355867 т/год.

На перспективу от источников загрязнения атмосферы промплощадки Комплекса НП и НХЗ на АО «ТАНЕКО» имеется 568 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 398 организованный и 170 неорганизованных. В атмосферу от источников промплощадки на перспективу выбрасывается 1145,52313216775 г/с и 3936,19956134026 т/год (по данным Проекта нормативов допустимы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Комплекса НП и НХЗ АО «ТАНЕКО», имеющего санитарно-эпидемиологическое заключение №16.11.11.000.Т.002820.11.21 от 24.11.2021 г.).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха Комплекса являются продувочные трубы (трубы технологических печей, свечи, венттрубы производственных помещений), ёмкости, резервуары, насосное оборудование, запорно-регулирующая арматура, утечки в уплотнениях и соединениях технологических аппаратов, трубопроводов, насосного оборудования, сливно-наливные эстакады, товарные парки, аппаратные дворы установок, наружные установки.

Источники выделения загрязняющих веществ и их характеристики представлены в Бланках инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников АО «ТАНЕКО» (Приложение 1).

На АО «ТАНЕКО» эксплуатируются следующие газоочистные и пылегазоулавливающие установки:

1. УОТП – тит.145. автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов (АУТН), оборудованная установкой рекуперации паров бензинов. Система рекуперации паров углеводородов предназначена для отвода паров бензина из потока газа, который образуется при наливе ж/д цистерн, за счет использования способности активированного угля адсорбировать молекулы углеводородов из газовых смесей.

2. УОТП – тит.152. Установка автоматизированного налива светлых нефтепродуктов в автоцистерны, оборудованная установкой рекуперации паров. Система рекуперации паров углеводородов предназначена для отвода паров бензинов, дизтоплива, авиационных керосинов керосина технического из потока газа, который образуется при наливе автоцистерн, за счет использования способности активированного угля адсорбировать молекулы углеводородов из газовых смесей.

3. Пылеулавливающие установки:

- Производство элементарной серы, секция 3400, узел фасовки. Система транспортировки гранул из бункеров на линию упаковки оборудована вытяжной системой с пылеуловителями – рукавными фильтрами InfaJet.

- Установка замедленного коксования, секция 5100, узел дробления. Узел дробления кокса (качающийся питатель и транспортер) обвязан системой аспирации СРФ15ВМ.

- Установка замедленного коксования, секция 5100, участок транспортировки и отгрузки кокса. Участок транспортировки и отгрузки оснащен 4 пылеуловителями – фильтрами рукавными КФЕ50 №№ 1451, 1452, 1453 и КФЕ100 № 1454.

- Установка замедленного коксования, секция 5102, узел дробления. Узел дробления кокса (качающийся питатель и транспортер) обвязан системой аспирации СРФ15ВМ.

- Установка замедленного коксования, секция 5102, участок транспортировки и отгрузки кокса. Участок транспортировки и отгрузки оснащен 4 пылеуловителями – фильтрами рукавными КФЕ60У №№ 2477,2475,2476 и КФЕ120У № 2478.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по каждому загрязняющему веществу по Комплексу в целом представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Показатели суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по Комплексу в целом

Код, загрязняющее вещество	*Суммарный выброс вещества на 2024 г.*	
	г/с	*т/год*
1	2	3
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,00088630000	0,0173740000000
0203 Хром (Хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,00022730000	0,0012310000000
0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	37,24713725600	1039,0943532580000
0302 Азотаная кислота (по молекуле HNO3)	0,01442010690	0,0182426000000
0303 Аммиак	0,36991655091	11,5368774652000
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,05056285300	168,8262591272000
0316 Соляная кислота	0,53452275770	0,8315514810000
0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,22228588380	2,7677972840234
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	43,27974526500	709,0759121340000
0331 Сера элементарная	0,35836500000	11,3013940000000
0333 Дигидросульфид (Сероводород)	0,3119933268073	9,5948334138400
0337 Углерод оксид	50,31694741600	1039,9688322600000
0342 Фториды газообразные	0,00084910000	0,0078591800000
0344 Фториды плохо растворимые	0,00113790000	0,0065740000000
0408 Циклогексан	0,04456000000	0,0050170000000
0410 Метан	8,61763176000	270,11635120000
0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H14	937,129889204100	246,277782988000
0416 Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H24	22,12050636720	187,9192467910000
0501 Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	2,34679856100	25,7267649800000
0502 Бут-1-ен (Бутилен)	0,03400000000	1,0010000000000
0602 Бензол	1,02350697696	6,8356688351500
0612 (1-Метилэтил)бензол (Изопропилбензол, Кумол)	0,19874540000	0,6060317500000
0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,13902163883	9,5649488844500
0621 Метилбензол (Толуол)	1,145596412075	6,7140382388700
0627 Этилбензол	0,19255338608	0,4930144134000
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,00000506028	0,0001549293390
0708 Нафталин	0,00011786000	0,0028080000000
0882 Тетрахлорэтилен	0,0016000	0,011520
0898 Трихлорметан (Хлороформ)	0,02944000000	0,0078300000000
0906 Тетрахлорметан (Углерод четыреххлористый)	0,00168100000	0,0014910000000
1039 Пентан-1-ол (Амиловый спирт)	0,00114500000	0,0000410000000
1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,00001800000	0,0000006600000
1048 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,00510000000	0,0001840000000
1051 Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,08522360000	0,0252950500000
1052 Метанол (Метиловый спирт)	0,33620280000	1,4484999000000
1054 Пропан-1-ол (Пропиловый спирт)	0,01167000000	0,0064600000000
1061 Этанол (Спирт этиловый)	0,14487033000	2,3102152000000
1071 Гидроксибензол (Фенол)	0,01803125971	0,5686476188840
1325 Формальдегид	0,06680090000	0,0308283040000
1401 Пропан-2-он (Ацетон)	0,07539113800	0,0413055100000
1523 N,N-Диметилформамид (Диметилформамид)	0,00092000000	0,0000990000000
1537 Метановая кислота (Муравьиная кислота)	0,00050000000	0,0001800000000
1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,02075904800	0,2509091620000
1728 Этантиол (Этилмеркаптан)	0,00021400000	0,0000560000000
1805 Аминобензол (Анилин)	0,00013100000	0,0000250000000
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,11049000000	20,7340740000000

2732 Керосин	3,28165874000	7,4821827300000
2735 Масло минеральное нефтяное	0,36447142200	2,9422300970000
2750 Сольвент нафта	0,22276671000	0,8252397100000
2752 Уайт-спирит	0,04218700000	0,1800000000000
2754 Углеводороды предельные С12-С21	19,51557625300	80,5096054000000
2902 Взвешенные вещества	0,09926600000	0,5292510000000
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO33	0,19900640000	4,9252124600000
Итого:	**1138,33705024335**	**3871,14330201536**

Маркерные вещества для атмосферного воздуха при переработке нефти приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Маркерные вещества для атмосферного воздуха

№ п/п	Наименование вещества
1	Серы диоксид
2	Углерода оксид
3	Азота диоксид
4	Углеводороды предельные C_1-C_5
5	Углеводороды предельные C_6-C_{10}
6	Метан

8

III. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников

3.1. Сведения о выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование

Акционерному обществу «ТАНЕКО» Нижне-Волжским БВУ выдано Решение о предоставлении водного объекта в пользование, зарегистрированное в государственном водном реестре за № 16-10.01.01.015-Х-РСБК-Т-2021-07246/00 от 21.04.2021 года.

Цель водопользования: сброс сточных вод.

Вид водопользования: совместное водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов.

Код и наименование водохозяйственного участка – водохозяйственный участок 10.01.01.015 «Кама от Нижнекамского гидроузла до устья без р. Вятка».

Срок действия решения – с 21.04.2021 по 01.01.2026.

3.2. Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу (ЗВ)

В Комплексном экологическом разрешении №05-1852-2022 / КЭР от 26.04.2022 установлены технологические нормативы сброса и нормативы допустимого сброса (для веществ I, II классов опасности):

Таблица 4 – Технологические нормативы сброса

Наименование источника	Загрязняющее вещество		Технологический показатель НДТ		Технологический показатель источника		Технологический показатель сброса т/год	
	наименование	Класс опасности	Ед.изм	величина	Ед.изм	величина	По источнику	По ОНВ
Выпуск №1	Взвешенные вещества	4	кг/т	≤0.08	кг/т	0,002	78,1596	78,1596
	Нефтепродукты	3	кг/т	≤0.02	кг/т	0,00006	1,954	1,954
	Сульфиды	3	кг/т	≤0.008	кг/т	0,000001	0,049	0,049
	ХПК	-	кг/т	≤0.10	кг/т	0,004	146,5492	146,5492
	Аммоний-ион	4	кг/т	≤0.02	кг/т	0,003	88,0273	88,0273
	БПКполн	-	кг/т	≤0.002	кг/т	0,002	53,9283	53,9283
	Фенол	3	кг/т	≤0.0005 (0,5 г/т)	кг/т	0,0000003 (0,0003 г/т)	0,00977	0,00977

Таблица 5 – Нормативы допустимого сброса высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II классов опасности) в вводный объект

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Установленный норматив допустимого сброса веществ, мг/куб.дм	Установленный норматив допустимого сброса веществ т/год
1	2	3	4	5
1	Нитрит - анион	2	0,08	0,7818
2	Бензол	1	0,01	0,0977
3	Никель	2	0,01	0,0977
4	Хром (VI)	2	0,05	0,4886
	Хром (III)		0,07	0,6838

3.3. Показатель суммарного объема сброса сточных вод по выпуску №1 и по объекту в целом

Утвержденный объем сточных вод по Выпуску №1, сбрасываемых в р.Кама, составляет 9 769 944 $м^3$/год.

3.4. Сведения о ведении учета сточных вод

Количество сточных вод от объектов Комплекса, поступающих на очистные сооружения из систем канализации OD (производственно-ливневые стоки), OD1 (солесодержащие стоки), NW (ливневые стоки), WD (бытовые стоки) определяется по показаниям средств измерений, установленных на входных потоках. Учет ведется электромагнитными расходомерами. Данные с приборов учета автоматически передаются в диспетчерскую информационно-управляющую систему (ИУС НПЗ).

Ведение учета сброса очищенных сточных вод в реку Кама организовано в соответствии «Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества» № 903 от 09.11.2020 года (далее по тексту - «Порядок»). Учет количества и качества сточных очищенных вод ведется в участке очистки промышленных сточных вод ПОПСВЭВиК лицом, уполномоченным вести учет водоотведения, согласно распоряжению по подразделению.

Ведется Журнал учета водоотведения, сбрасываемых сточных вод, на бумажном носителе и в электронном виде по форме 1.3, форма 1.4. «Порядка».

Журнал учета качества очищенных сточных вод ведется на бумажном носителе и электронном виде по форме 2.1, форма 2.2. «Порядка».

Учет, сброшенных стоков в системы канализации от подразделений, обеспечивает абонент (подразделение).

3.5. Сведения о средствах измерения расхода сброса

Таблица 6 – Сведения о средствах измерения расхода сброса

Свидетельства о поверке средств измерений предоставлены в Приложении 2.

Номер позиции	Наименование позиции	Наименование	Погреш-ность	Свидетель-ство
0800FI01001	225 (0800) Сточные воды с насосной станции OD	Расходомер электромагнитный Promag 50W зав. № D8049519000	±0,5 %	88985461 от 10.08.2021
0800FI01002	225 (0800) Сточные воды по эстакаде. Система OD	Счетчик-расходомер электромагнитный; Admag AXF400C зав. № S5K902436	±0,35 %	269218968 от 11.08.2023
0800FI01003	225 (0800) Сточные воды по эстакаде. Система OD	Счетчик-расходомер электромагнитный Admag AXF400C зав. № S5K902437	±0,35 %	276734305 от 08.09.2023
0800FI01005	225 (0800) Сточные воды с насосной станции OD1	Расходомер электромагнитный Admag AXF400C зав. № S5MB1286	±0,35 %	141591679 от 18.03.2022
0800FQIT01006	225 (0800) Сточные воды с насосной станции NW	Расходомер электромагнитный Admag AXF400C; зав. № S5K902439	±0,35 %	148053350 от 11.04.2022
0800FI01007	225 (0800) Сточные воды по эстакаде NW (КНС-215)	Расходомер электромагнитный; Admag AXF400C; зав. №S5M01287	±0,35 %	141591678 от 18.03.2022
0800FI03017	225 (0800) Хозбытовые стоки на очистку	Расходомер электромагнитный Promag 50 W1F зав. D1176819000	±0,5 %	187852215 от 21.09.2022
0800FI10003	225 (0800) Очищенные сточные воды в тит.203	Счетчик-расходомер электромагнитный; Admag AXF150G зав. S5K902514	±0,35 %	269218961 от 11.08.2023
0800FI10004	225 (0800) Очищенные сточные воды в реку Кама	Расходомер электромагнитный Promag 50 W5H зав E10CDF19000	±0,5 %	187852213 от 21.09.2022
0800FI10002	225 (0800) Очищенные сточные воды в систему речной воды	Расходомер электромагнитный Promag 50 W5H зав. E10CE219000	±0,5 %	01/02092022 от 02.09.2022

3.6. Сведения об источниках образования сточных вод

Таблица 7 – Сведения об источниках образования сточных вод

№ п/п	Поставщик стоков		Хоз-бытовые стоки «WD»	Промливневые стоки "OD"			Солесодержащие стоки «OD1»	Ливневые стоки «NW»
				с технологии	цеховые	ливневые «OD»		
1	Производство первичной переработки нефти (ППЛН)	тит. 007 (секция 1100) ЭЛОУ-АВТ-7, тит.091/1	+		+	+	+	+
		тит. 007 (секция 1102) ЭЛОУ-АВТ-6, тит.091/11	+	+	+	+	+	+
		тит. 012 (сек.3500) установка висбрекинга			+	+		+
		тит. 091/8 (контроллерная сек.3500)	+					
		тит. 007 (секция 1300)			+	+		+
		тит. 091/2 (контроллерная сек.1300)	+					
2	Производ-ство получе-ния элемен-тарной серы (ППЭС)	тит. 013 (сек.3200) регенерация аминов			+	+	+	+
		тит. 013 (сек.3300) отпарка кислых стоков		+	+	+		+
		тит. 013 (сек.3400, 3410) получение элементарной серы	+		+	+	+	+
		тит. 091/7 (контроллерная ПЭС)	+					
		САО СОКС (сек.3210)*			+	+	+	+
		САО СОКС (сек.3310)*		+	+	+		+
3	УОТП	тит. 144, 145, 146, 147, 148, 075 ,152 , 072/3	+		+	+		+
4	РММ	тит. 081 (ремонтно-механ. ма-стерская)	+		+	+		+
5	ОМТС	тит.085	+			+		+

12

6	УОДУЭ	тит. 122/1,2,3,4 – ГПП тит. 122/5 - КРУЭ тит.129 - ДПЭ; 124/23 – РТП-23	+			+		+
7	ЦЛК	тит. 095, 096, 097, 098	+		+	+		+
8	ГСС	тит. 112, 113/1 (газоспасательная станция)	+		+	+		+
9	ПОПСВЭВиК	тит. 175 (водоблок №1)	+		+	+	+	+
		тит. 176/1 (водоблок №2)	+		+	+	+	+
		тит. 176/2 (водоблок №3)	+		+	+	+	+
		тит. 177 (водоблок №4)	+		+	+	+	+
		тит. 121 (ХВОиКО)	+	+	+	+	+	+
		Тит.1121 (ХВО)	+	+	+	+	+	+
		тит. 225 (очистные сооружения)	+	+	+	+		+
		тит. 166 (насосная речной воды)	+					+
		тит. 186, 189 (резерв.противопожар.воды)			+	+		+
		тит. 133, 133/1 (установка деаэрации)	+	+	+			+
		тит. 135, 136, 136/1 (теплоцентр, станция горячей воды)	+		+	+		+
		тит. 139/1 (насосная теплофикац.воды №1)			+	+		+
		тит. 139/2 (насосная теплофикац.воды №2)			+	+		+
		тит. 139/3 (насосная теплофикац.воды №3)			+	+		+
		тит. 076/1,2, 077 (факельное хозяйство)				+		+
		Тит. 077/1 (факельное хозяйство)			+			+
		тит. 026, 080, 070 (азотная станция)	+		+	+		+
		тит. 1026, 1080 (азотная станция №2)*	+		+	+		+

13

10	ТСП	тит. 027, 028, КНС-219, 030, 030/1, тит.051			+	+	+	+
		тит. 031,038 (промпарк газового конденсата и некондионных нефтепродуктов)				+		+
		тит. 055 (сырьевая насосная)				+		+
		тит. 060, 057/6				+		+
		тит. 072, 072/1 (контроллерные)	+			+		+
		тит. 102 (реагентное хозяйство)	+			+		+
		тит. 043/1,2,3, 046, 047/1,2, 048, 040, 044 (промпарки товарных нефтепродуктов)		+	+	+		+
		тит. 058, 057/1-4, 054 (товарные насосные)	+			+		+
		тит. 072/2,4,6,7 (контроллерные)	+			+		+
11	Производ-ство арома-тических уг-леводородов (ПАУ)	Тит.011 (сек.2500) Сульфолан, тит.091/5	+		+	+		+
		Сек.2600 Парекс	+			+		
		Сек.2700 Изомар	+			+		
		Сек.2800 Таторей				+		
		Сек.2900 ректификация	+			+		
		тит.007 (секц.1700) Сплиттер нафты, тит.091/3	+		+	+		+
		тит.007 (секц.1800) Установка изомеризации л.нафты	+		+	+		+
		тит.011 (с.2100) Установка ката-литического риформинга (с.2150) Установка непрерывной регенерации катализатора), тит.091/4	+	+	+	+	+	+
		тит.011 (с.2200) установка фракционирования ксилолов	+		+	+		+

12	Производство переработки тяжелых остатков (ППТО)	Тит.009 (сек.4300) Каталитический крекинг, тит.092/3	+		+	+		+
		Тит.1007 (сек.1400) ГФУ	+					
		Тит.1007 (сек.1503) Установка гидродеароматизации*						
		тит.015 (секц.5100) УЗК-1, тит.091/10	+		+	+		+
		Тит.1015 (сек.5102) УЗК -2, тит.091/10	+		+	+		+
		тит.012 (секц.3510) Блок вакуумной перегонки остатка висбрекинга, тит.091/10	+		+	+		+
13	Заводоуправление	тит. 088/1 (бытовой корпус со столовой)	+		+	+		+
		тит. 088/2, 7 (бытовой корпус)	+		+	+		+
		тит. 088/4 (бытовой корпус со столовой)	+		+	+		+
		тит. 088/5 (бытовой корпус со столовой)	+		+	+		+
		Тит088/6 (бытовой корпус со столовой)	+			+		+
		1088/1,2 (бытовые корпуса)	+					
		тит. 109/1-13 (КПП для людей и транспорт)	+					+
		тит. 091 (центральная операторная)	+					
		тит.092 (операторная)	+					
		тит. 107, 085 (ОМТС)	+			+		+
		тит. 110, 111 (пожарное депо)	+		+			
		тит.217 ППО	+		+			+

15

14	Производство гидрокрекинга и базовых масел (ПГиБМ)	тит.014 (секц.3100) Получение водорода, тит.092/2	+		+	+		+
		тит.014 (секц.3102) Получение водорода, тит.093/6	+	+	+	+		+
		тит.014 (секц.3110) Получение водорода						
		тит.014 (секц.3120) Очистка ВСГ		+				
		тит.014 (секц.4100) Установка гидрокрекинга тит.1014 (сек.4104) Установка гидрокрекинга-2* тит.1014 (сек.4102) Гидроконверсия*		+	+	+		+
		тит.014 (секц.4600) Производство базовых масел	+		+	+		+
		тит.092/1, 072/5	+					
15	Производство гидроочистки сернистых нефтепродуктов (ПГСН)	тит.007 (секц.1500) Гидроочистка керосина	+		+	+		+
		тит.007 (секц.1600) Гидроочистка дизельного топлива, тит.091/9	+			+		+
		тит.008 (сек.4200) Гидроочистка тяжелого газойля коксования, тит.092/4	+	+	+	+		+
		Тит. 1007 (сек.1502) Гидроочистка средних дистиллятов, тит.093/1	+		+	+		+
		Тит.1014 (сек.4106) Изодепарафинизация дизтоплива)	+			+		+
16	Производство смазочных материалов и изготовление изделий из полиэтилена (ПСМиИП)	тит.013 (сек.3420)	+		+			

Примечание: * - перспектива

16

3.7. Сведения об очистных сооружениях АО «ТАНЕКО»

На очистные сооружения поступают следующие сточные воды:

- производственно-ливневые стоки I системы канализации (OD). Производительность 1400 м^3/ч;

- солесодержащие стоки II системы канализации (OD1). Производительность 700 м^3/ч;

- ливневые стоки с незастроенных территорий III системы канализации (NW). Производительность 700 м^3/ч;

- бытовые стоки IV системы канализации (WD). Производительность 27,5 м^3/сутки.

Территориально очистные сооружения расположены на площадке Комплекса НП и НХЗ.

Сточные воды поступают на очистные сооружения по напорным и самотечным трубопроводам.

Стоки, образующиеся на Комплексе, отличаются составом загрязнений, чем обусловлено разделение схемы очистки на очистных сооружениях на 2 потока.

I поток – по двум ниткам для очистки производственно-ливневых стоков;

II поток – для очистки солесодержащих сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, при этом стоки III системы (ливневые стоки с незастроенной территории) параллельно со стоками II системы проходят предварительную очистку. Стоки III системы подаются на блок биологической очистки I и II систем для дальнейшей очистки.

Стоки IV системы канализации из приёмного резервуара бытовых стоков поступают на блок биологической очистки, где проходят очистку вместе со стоками II системы.

Поступающие на очистные сооружения сточные воды проходят очистку на следующих блоках:

- предварительной очистки сточных вод;
- физико-химической очистки сточных вод;
- биологической очистки сточных вод;
- блоке обессоливания;
- глубокой доочистки и обеззараживания сточных вод, сбрасываемых в р. Кама;
- обезвоживания нефтепродуктов, осадка и избыточного ила;
- блок утилизации осадка (площадка биодеструкции);
- узел контроля и управления.

Блок предварительной очистки предназначен для защиты основных сооружений от мусора, залповых и аварийных сбросов загрязняющих веществ, регулирования неравномерности поступления исходных сточных вод.

Блок физико-химической очистки.

Блок физико-химической очистки предназначен для очистки стоков, поступающих с блока предварительной очистки от взвешенных веществ и нефтепродуктов.

Блок биологической очистки.

На блок биологической очистки поступают сточные воды I, II, III систем канализации очищенные на блоках предварительной и физико-химической очистки. А также бытовые стоки IV системы канализации из приёмного резервуара бытовых стоков.

На блоке биологической очистки смесь сточных вод и активного ила последовательно проходит зоны анаэрации (денитрификации - уменьшение содержания в воде нитритных или нитратных ионов путем воздействия бактерий) и зоны аэрации. За счет биохимическая активности активного ила происходит изъятие и окисление органических примесей сточных вод.

Дальнейшая очистка происходит ультрафильтрационными модулями, которые работают при слабом вакууме, пропуская внутрь волокон только молекулы воды. При этом все загрязняющие вещества остаются в мембранном резервуаре.

Блок обессоливания сточных вод.

Блок обессоливания стоков предназначен для удаления солей из очищенных солесодержащих стоков после блока биологической очистки.

Работа данного блока позволяет организовать возврат очищенных стоков в сеть технической воды Комплекса, тем самым минимизировать сброс очищенных стоков в реку Кама и снизить потребление технической (речной) воды от магистральных водоводов.

Блок глубокой доочистки и обеззараживания сточных вод.

Блок глубокой доочистки и обеззараживания стоков предназначен для глубокой доочистки сточных вод и обеззараживания очищенных стоков перед сбросом в реку Кама.

На блоке происходит доочистка на сорбционных фильтрах от ионов тяжелых металлов, а также доведение содержания остаточного нефтепродукта в стоках до установленных нормативов. Обеззараживание очищенных стоков производится на установке ультрафиолетового обеззараживания.

Блок сбора и обезвоживания уловленных нефтепродуктов и осадков.

Блок обезвоживания нефтепродуктов, осадков и избыточного активного ила предназначен для обезвоживания обводнённых нефтепродуктов, осадков и избыточного активного ила образующихся в процессе очистки сточных вод на очистных сооружениях.

Обезвоженный нефтепродукт возвращается на производство нефтепереработки.

Водная фаза направляется на блок предварительной очистки стоков II системы.

Загрязненная вода после обезвоживания осадка, направляется на узел сбора и обезвоживания уловленного нефтепродукта. Кек направляется на утилизацию на блок утилизации осадка.

Блок утилизации осадка (площадка биодеструкции);

Площадка биологической деструкции осадка состоит из:– железобетонного заглубленного резервуара, поделенного на четыре секции, имеющие габаритные размеры 75,9х42,0х1,65 м. Общая вместимость площадки биодеструкции составляет 6312 т.

Узел контроля и управления

Узел контроля и управления предусматривает не только визуализацию работы технологического оборудования, но и возможность управления основными насосами, мешалками и другим оборудованием с рабочего места оператора-технолога. Вся информация о параметрах процесса очистки: расход, уровень, температура, а также аварийные нарушения в работе технологического оборудования выводятся на экран персонального компьютера.

Трасса выпуска очищенных сточных вод выполнена 2 нитками трубопроводов диаметром 630*12, укладываемых в одной траншее. Расстояние между трубопроводами - 3,0 м, протяженность трассы 22400 м.

Процесс очистки поступающих стоков контролируется собственной лабораторией производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ) согласно «Плану аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО», ведется контроль за гидрохимическими и микробиологическими показателями.

Обеспечение аналитической информацией пользователей о качестве сточных вод на каждом этапе очистки осуществляется через внедренную информационную систему производственного экологического мониторинга, интегрированной с информационно-управляющей системой лаборатории (LIMS).

3.8. Схемы систем водопотребления и водоотведения предоставлены в Приложении 3.

IV. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

4.1. Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов

Деятельность предприятия сопровождается образованием отходов производства и потребления I-V классов опасности для окружающей среды.

На предприятии образуются 247 наименований отходов общим максимальным объемом – 32 371,3233 тонны в год, в том числе:

1 класса опасности – 3,9747 т 3 наименования;

2 класса опасности – 243,8553 т 10 наименований;

3 класса опасности – 9 439,6415 т 61 наименование;

4 класса опасности – 16 246,2701 т 117 наименований;

5 класса опасности – 6 437,5817 т 56 наименований.

Из общего объёма отходов, образующихся на предприятии:

- направляется на переработку в специализированные предприятия в соответствии с заключёнными договорами и передаются населению – 15808,7686 т,

- используется и утилизируется на самом предприятии, всего – 5167,8667 т, в т.ч.:

утилизация в тех процессе – 2402,8667 т,

утилизация размещение (хранение) на площадке биодеструкции – 2765,0 т,

- размещается на полигоне ТБО: в 2022 г. – 2802,5869 т, в 2023-2029 г.г. - 2814,1309 т,

- отходы, размещаемые на полигоне промышленных отходов:

2022 г. – 5658,6531 тонн,

2023 г. – 8518,4020 тонн,

2024 г. – 8548,3053 тонн,

2025 г. – 8510,5183 тонн,

2026 г. – 8474,3441 тонн,

2027 г. – 8477,7551 тонн,

2028 г. – 8474,3441 тонн,

2029 г. – 8477,7551 тонн.

В связи со спецификой производства образование отходов (периодичность зачистки оборудования, использование сырья, материалов, срок службы катализаторов и т. п.) от Комплекса НП и НХЗ за период 2022-2029 г.г. является не равномерным.

Подрядной организацией для АО «ТАНЕКО» был разработано обоснование нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, в котором указаны нормативы образования отходов и лимиты на их размещение.

Комплексное экологическое разрешение согласно обоснованию нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, устанавливается при условии неизменности производственного процесса основных производств, оборудования, установленных выбросов, сбросов загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов производства и потребления.

Отходы на предприятии образуются в результате деятельности основного и вспомогательного производств, административной и хозяйственно-бытовой деятельности сотрудников.

С целью передачи отходов производства и потребления для их последующей переработки, утилизации, размещения (захоронения) предприятием заключены договоры со специализированными организациями на оказание перечисленных услуг.

Перечень видов отходов производства и потребления представлен в таблице 8.

Таблица 8 – Перечень видов отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	т/шт	0,000263	3,9617
2	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	т/шт	0,000050	0,0080
3	растворы, содержащие соли ртути, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 41 451 01 10 1	т/ед. анализов	0,00000003	0,0050
Итого I класса опасности:					**3,9747**
4	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	т/шт.	0,0114	15,0008
5	химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	4 82 201 01 53 2	т/шт	0,000020	0,1203
6	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	4 82 201 11 53 2	т/шт	0,000065	0,2512
7	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	4 82 212 11 53 2	т/шт	0,003481	220,0055
8	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	т/шт	0,10430	8,2394
9	отходы гидроксида калия в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 113 07 49 2	т/ед. анализов	0,0000027	0,0051
10	смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	9 41 329 01 10 2	т/ед. анализов	0,00001	0,2000
11	отходы солей свинца в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 402 01 20 2	т/ед. анализов	0,00000007	0,0140
12	отходы хлорида меди в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 403 01 20 2	т/ед. анализов	0,00000007	0,0140
13	отходы хлорида серебра при технических испытаниях и измерениях	9 41 471 11 20 2	т/ед. анализов	0,00000005	0,0050
Итого II класса опасности:					**243,8553**

14	смесь минеральных и синтетических масел при зачистке и промывке оборудования производства масел	3 08 223 11 31 3	т/т масла	0,0010	225,9630
15	катализатор на основе оксида меди, отработанный при низкотемпературной конверсии оксида углерода при получении водорода	3 10 101 22 40 3	т/т	1,0000	40,4000
16	смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	3 61 211 01 31 3	т/л	0,0008	0,8252
17	стружка медная незагрязненная	3 61 212 04 22 3	т/т сырья	0,1500	6,0000
18	отходы спиртосодержащей продукции в смеси с объемной долей этилового спирта 15% и более	4 01 829 11 10 3	т/ед. анализов	0,0000004	2,5000
19	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	т/л масла	0,0007	15,2153
20	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	т/л масла	0,0005	33,1680
21	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	т/л масла	0,0004	30,4080
22	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	т/л масла	0,0005	64,2815
23	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	т/л топлива	0,000001	1,7407
			т/л масла	0,0008	
24	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	т/л масла	0,0005	39,2078
25	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	т/л масла	0,0005	44,4664
26	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	т/куб.м	0,000557	1866,6667
27	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	т/км	0,000002	6,5995
			т/л масла	0,0008	
28	отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 200 01 31 3	т/л масла	0,000311	14,1352
29	отходы синтетических масел компрессорных	4 13 400 01 31 3	т/л масла	0,00050	17,0007
30	отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	т/л масла	0,0008	37,6601
			т/т смаз.материалов	0,000340	
31	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	т/кг краски	0,000005	1,4454
32	пленка рентгеновская отработанная	4 17 161 11 52 3	т/ед. анализов	0,000020	0,0300

33	отходы проявителей рентгеновской пленки	4 17 211 01 10 3	т/ед. анализов	0,000053	0,0800
34	отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4 17 212 01 10 3	т/ед. анализов	0,000053	0,0800
35	отходы изделий из разнородных негалогенированных полимерных материалов (кроме тары), загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 38 392 21 52 3	т/кг изделий	0,001168	0,0257
36	катализатор на основе оксида алюминия, содержащий платину, отработанный	4 41 001 03 49 3	т/т	1,0000	146,4800
37	катализатор на основе оксидов циркония, алюминия, содержащий платину и сульфаты	4 41 001 11 49 3	т/т	1,0000	55,0000
38	катализатор на алюмосиликатной основе никелевый с содержанием никеля в количестве не более 35,0% отработанный	4 41 002 02 49 3	т/т	1,0000	374,6000
39	катализатор на основе оксидов алюминия, молибдена с содержанием никеля не более 35,0% отработанный	4 41 002 03 49 3	т/т	1,0000	9,4810
40	катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0% отработанный	4 41 002 04 49 3	т/т	1,0000	44,4750
41	катализатор на основе оксида алюминия молибденовый, содержащий оксид никеля, отработанный	4 41 003 03 49 3	т/т	1,0710	368,5043
42	катализатор цинкмедный отработанный	4 41 005 03 49 3	т/т	1,0000	129,0000
43	катализатор на основе оксида цинка отработанный	4 41 005 05 49 3	т/т	1,0475	118,9541
44	катализатор на основе оксида алюминия, содержащий алюмокобальт(никель)-молибденовую систему, отработанный	4 41 006 02 49 3	т/т	1,0101	1194,7318
45	катализатор на основе оксида алюминия кобальтмолибденовый отработанный	4 41 006 03 49 3	т/т	1,0000	64,4390
46	катализатор на основе оксидов кремния и алюминия, содержащий кальций	4 41 012 41 49 3	т/т	1,0230	80,5848
47	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	т/т	1,2000	40,89996
48	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 508 11 20 3	т/т	1,1980	20,3660

49	сорбент на основе оксидов кремния, бария и алюминия отработанный	4 42 511 11 49 3	т/т	1,0380	59,1660
50	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди	4 62 011 11 20 3	т/км	0,000003	6,4246
			т/мото час	0,000032	
			т/т материала	1,0000	
51	лом и отходы медных изделий без покрытий незагрязненные	4 62 110 01 51 3	т/м проволоки	0,000138	3,3003
52	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	4 62 110 02 21 3	т/т	0,2260	4,8371
			т/кг изделий	0,001020	
53	лом и отходы изделий из свинца незагрязненные	4 62 400 01 51 3	т/т	0,2260	2,3267
			т/кг изделий	0,0010	
54	тара из черных металлов, загрязненная ингибитором на основе ароматических и аминосодержащих углеводородов	4 68 119 21 51 3	т/шт тары	0,023614	65,0090
55	лампы амальгамные бактерицидные, утратившие потребительские свойства	4 71 102 11 52 3	т/куб.м	0,000000006	0,0200
56	лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	4 82 411 21 52 3	т/шт	0,000035	0,4976
57	мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	7 10 214 11 51 3	т/шт	1,0000	60,0000
58	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	т/куб.м	0,000250	836,7258
59	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	т/т	0,000222	2301,4957
60	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	т/т	1,2281	110,7132
61	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	т/кг материала	0,001329	9,2881
62	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	т/кг материала	0,000968	38,0408
63	отходы антифризов на основе этиленгликоля	9 21 210 01 31 3	т/л антифриза	0,000861	70,6590
64	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	т/тыс.км	0,000241	0,1307
			т/шт	0,000558	
65	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	т/тыс.км	0,000461	0,0966

66	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	т/кв.м	1,1424	485,5200
67	отходы аммония хлористого при технических испытаниях и измерениях	9 41 405 03 41 3	т/ед. анализов	0,0000004	0,1630
68	отходы водного раствора солей хрома (VI) при технических испытаниях и измерениях (содержание хрома (VI) менее 10%)	9 41 406 12 10 3	т/ед. анализов	0,0000005	0,0050
69	отходы хлорида железа (III) шестиводного при технических испытаниях и измерениях	9 41 408 31 20 3	т/ед. анализов	0,000001	0,0020
70	отходы водного раствора марганца хлористого при технических испытаниях и измерениях	9 41 426 11 10 3	т/ед. анализов	0,000030	0,1200
71	отходы сульфатов, нитратов, хлоридов натрия, калия и железа в смеси при технических испытаниях и измерениях	9 41 491 11 49 3	т/ед. анализов	0,000010	0,0200
72	отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях (содержание хлороформа менее 27%)	9 41 550 02 33 3	т/ед. анализов	0,0000004	0,2461
73	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	т/ед. анализов	0,0438	271,6038
74	бой стеклянной посуды, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 49 911 13 20 3	т/шт посуды	0,000361	17,8153
Итого III класса опасности:					**9439,6415**
75	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная серой при газоочистке в производстве серы	3 12 113 51 61 4	т/т материала	1,0930	0,0055
76	смесь просыпей и отходов серы от зачистки оборудования при производстве серы	3 12 113 81 49 4	т/т	0,0010	400,0000
77	отходы полиэтилена в виде кусков и изделий при производстве тары из полиэтилена	3 35 211 11 20 4	т/т	0,0400	10,0000
78	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	т/кг круга	0,002524	2,5060
79	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	3 61 222 02 31 4	т/л эмульсии	0,0010	1,8048
80	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	т/шт	0,000268	26,8620

81	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	т/шт	0,000325	4,3141
82	отходы текстильных изделий для уборки помещений	4 02 395 11 60 4	т/м полотна	0,000078	0,4363
83	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	т/пар обуви	0,0016	7,2124
84	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	т/шт	0,0250	27,5750
85	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	т/шт	0,000771	3,4997
86	отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	т/шт	0,0110	3,4276
87	отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 04 901 11 61 4	т/шт	0,0206	11,1858
88	отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	4 05 291 21 52 4	т/шт	0,2000	1,1000
89	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	т/шт	0,001060	7,1486
90	отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 11 60 4	т/шт	0,00060	43,3938
91	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	т/шт	0,000045	5,5573
92	резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	т/пар обуви	0,001970	8,0079
93	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	т/м шланга	0,001815	22,9962
			т/кг изделй	0,001091	
94	отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 03 52 4	т/шт изделй	0,000164	6,1000
95	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	т/кг изделй	0,0010	4,2000
96	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	т/т продукции	0,0100	2,5309
97	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	т/кг изделй	0,0010	0,6798

98	отходы фторопластовых трубок незагрязненные	4 35 222 11 51 4	т/кг материала	0,0011	9,0200
99	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	т/кг материала	0,0011	6,8002
100	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	т/шт	0,001520	22,0785
101	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	т/шт	0,000086	0,4463
102	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	т/шт	0,000523	1,2003
103	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком	4 38 191 05 52 4	т/шт	0,001227	0,0135
104	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	т/шт	0,004388	8,2885
105	катализатор железохромовый с содержанием хрома менее 7,0% отработанный	4 41 004 04 49 4	т/т	1,14900	30,8392
106	катализатор на основе оксидов кремния и алюминия, содержащий оксид титана, отработанный	4 41 012 12 49 4	т/т	1,1852	181,7872
107	катализатор на основе оксидов кремния и алюминия отработанный	4 41 012 99 49 4	т/т	1,0850	699,7856
108	катализатор - сульфокатионит на основе полистирола отработанный	4 41 111 01 29 4	т/т	1,0850	98,6048
109	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	т/т	1,0870	24,0086
110	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	т/т	1,0003	7,0021
111	алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 502 12 49 4	т/т	1,1010	139,2105
112	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	т/т	1,0387	1,5581
113	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	т/т	1,0532	60,0324

114	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	т/ед.сырья	0,000007	228,3600
115	ионообменные смолы отработанные, загрязненные метилдиэтаноламином (содержание менее 10%)	4 42 506 01 20 4	т/т	1,0542	1,5813
116	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 508 12 49 4	т/т	1,2490	14,4384
117	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	т/т	1,0346	40,0390
118	фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 114 83 52 4	т/т	1,0640	27,1320
119	фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	4 43 122 01 52 4	т/т	1,0346	1,5519
120	фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 43 122 11 52 4	т/т	1,0130	1,1143
121	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	т/т	1,1539	2,8848
122	фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 702 12 20 4	т/т	1,1440	20,9396
123	фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 15 29 4	т/т	1,1440	13,7280
124	фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные	4 43 703 99 29 4	т/т	0,5733	202,9545
125	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	т/т	1,0033	43,7171
126	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	т/т	1,0300	71,9228
127	отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	т/т	1,1835	71,0100
128	изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	т/т	1,0519	283,1253
129	отходы изделий уплотнительных на основе графита	4 59 521 11 51 4	т/т	1,0220	31,6820

130	лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 101 02 20 4	т/т	1,0309	15,6096
131	лом и отходы стальных изделий, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 105 11 51 4	т/т	1,0670	29,6833
132	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	т/т	1,0900	18,6970
133	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	т/т	1,048110	15,0002
134	баллоны аэрозольные алюминиевые, загрязненные сульфидмолибденовой смазкой	4 68 221 11 51 4	т/т	1,0632	0,5001
135	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	т/шт	0,0085	0,5950
136	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	т/шт	0,0295	1,5340
137	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	т/шт	0,0008	7,9457
138	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	т/шт	0,000423	0,0592
139	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	т/шт	0,0051	0,3060
140	компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства	4 81 206 11 52 4	т/шт	0,0025	0,1750
141	телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства	4 81 321 01 52 4	т/шт	0,0005	1,4467
142	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	т/шт	0,000010	0,2917
143	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	т/шт	0,000337	3,0726
144	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	т/шт	0,048886	1,8088
145	машины стиральные бытовые, утратившие потребительские свойства	4 82 513 11 52 4	т/шт	0,0525	0,8400
146	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	т/шт	0,0015	0,3825

147	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	т/шт	0,002240	0,4547
148	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	т/шт	0,0120	0,1560
149	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	т/шт	0,011742	0,4462
150	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	т/шт	0,0169	0,9802
151	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	4 82 643 11 52 4	т/шт	0,0055	3,7860
152	приборы электроизмерительные лабораторные переносные и комбинированные, утратившие потребительские свойства	4 82 643 51 52 4	т/шт	0,0044	2,1760
153	манометры, утратившие потребительские свойства	4 82 652 11 52 4	т/шт	0,0018	3,0004
154	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	т/шт	0,0002	0,0219
155	рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства	4 89 222 12 52 4	т/шт	0,0114	2,8480
156	пенообразователь синтетический на основе минерального природного компонента и фторсодержащих поверхностно-активных веществ, утративший потребительские свойства	4 89 226 22 10 4	т/шт	1,0070	71,4970
157	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	т/шт	0,002535	4,5396
158	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	т/шт	0,000012	5,7010
159	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	т/шт	0,027141	6,1067
160	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	т/шт	0,010216	11,3597
161	мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	т/т	1,1080	11,6340
162	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	т/куб.м	0,003448	330,0035
163	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	т/куб.м	0,000055	6,0000

31

164	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	т/куб.м	0,000411	45,0000
165	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	т/куб.м	0,001449	5000,0000
166	мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	7 23 111 11 20 4	т/куб.м	0,000003	10,0000
167	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	т/куб.м	0,001304	4500,0000
168	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	т/чел.	0,1560	861,9000
169	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	т/кв.м	0,0153	61,9196
170	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	т/машино-место	0,0240	13,7010
			т/машино-место	0,0390	
171	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	т/кв.м	0,0050	1798,3750
172	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	т/блюд	0,000030	78,2354
173	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	т/т	0,0200	15,8940
174	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	т/т	0,0300	0,1320
175	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	т/т	0,0300	0,4165
176	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	т/кв.м	0,002859	11,1259
177	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	т/т	0,0300	15,6000
178	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4	т/т	0,0200	36,4000
179	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	т/т	1,0450	0,2529
180	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	т/т	0,1000	1,8300
181	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	т/т	1,1320	262,2844
182			т/тыс км	0,000720	18,5631

	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	т/т	0,8960	
183	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	т/тыс км	0,001208	0,2547
184	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	т/тыс км	0,022218	4,6868
185	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	т/тыс км	0,000199	0,0419
186	отходы солей аммония в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 405 01 49 4	т/ед.анализов	0,0000002	0,1000
187	изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 841 11 20 4	т/шт	0,000123	1,0319
188	посуда лабораторная из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, загрязненная нефтепродуктами при технических испытаниях и измерениях (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 49 841 12 53 4	т/шт	0,000112	1,0044
189	ареометры (кроме ртутьсодержащих), утратившие потребительские свойства	9 49 868 11 52 4	т/шт	0,000068	0,0500
190	трубки индикаторные стеклянные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 868 21 52 4	т/шт	0,000005	0,1000
191	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	т/шт	0,000249	1,3118
Итого IV класса опасности:					**16246,2701**
192	отходы от механической очистки зерна	3 01 161 12 49 5	т/сутки	5,0000	1825,0000
193	послеспиртовая барда	3 01 211 02 39 5	т/час	0,10000	876,0000
194	мелочь коксовая (отсев)	3 08 140 02 49 5	т/кв.м	0,000242	310,0000
195	стружка стальная незагрязненная	3 61 212 02 22 5	т/т	0,1500	9,7500
196	стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	т/т	0,1500	19,5000
197	стружка бронзы незагрязненная	3 61 212 05 22 5	т/т	0,1500	0,6750
198	стружка латуни незагрязненная	3 61 212 06 22 5	т/т	0,1500	0,6750
199	стружка алюминиевая незагрязненная	3 61 212 07 22 5	т/т	0,1500	0,6750

200	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	т/шт	0,003413	0,3891
201	валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 02 191 01 61 5	т/пару	0,001530	5,6411
202	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 04 140 00 51 5	т/шт	0,0200	227,4544
203	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	т/т	0,4862	22,9808
204	отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	т/шт	0,000350	18,4531
205	отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	т/шт	0,000550	25,3946
206	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	т/м	0,001477	22,0016
207	коврики резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства, практически неопасные	4 31 131 12 52 5	т/шт	0,0015	2,2590
208	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	т/км	0,0000001	4,6077
			т/т	1,0000	
209	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	т/шт	0,000435	15,0025
			т/т	1,00000	
210	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	т/шт	0,002588	80,0000
			т/т	0,0006	
211	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	т/шт	0,0005	30,0002
212	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	т/шт	0,012284	22,0010
213	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	т/шт	0,0010	26,0000
214	отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	4 34 141 01 20 5	т/шт	1,0000	0,6385
215	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	т/шт	0,000050	0,2500
216	отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные	4 34 199 02 20 5	т/шт	0,000350	1,3335
			т/т	1,0000	
217	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	т/т	1,0002	75,0150

218	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	т/т	1,0000	40,6000
219	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	т/т	1,0000	12,0000
220	лом изделий из стекла	4 51 101 00 20 5	т/кв.м	0,0105	1,9772
			т/шт	0,0002	
221	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	т/т	1,0300	159,2380
222	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	т/т	0,3000	0,2979
223	шкурка шлифовальная отработанная	4 56 200 01 29 5	т/т	0,600	0,2243
224	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	т/шт	0,0003	2,3366
			т/т плитки	0,1250	
			т/т колец	0,01000	
225	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	т/км	0,000039	389,6480
			т/т деталей	1,0000	
			т/т металла	0,2260	
226	лом и отходы стальных изделий незагрязненные	4 61 200 01 51 5	т/т изделий	1,0000	520,0033
227	лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	т/т	1,0100	750,4300
228	лом и отходы бронзы в кусковой форме незагрязненные	4 62 130 02 21 5	т/т	0,2260	6,7800
229	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	т/т	0,2260	25,7861
230	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	т/м	0,000865	320,5233
			т/шт	0,000258	
231	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	т/шт	0,000055	0,3599
232	каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	т/шт	0,000570	16,2427
233	респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 11 61 5	т/шт	0,000012	30,1813
234	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	т/шт	1,0000	30,0500
235	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный	7 10 212 52 20 5	т/шт	1,0000	110,0000
236	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	т/блюд	0,000010	26,1670

237	отходы песка незагрязненные	8 19 100 01 49 5	т/т песка	0,0400	15,8880
238	отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	т/т щебня	0,0100	82,5000
239	отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	т/т цемента	0,0180	4,1364
240	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	т/т бетона	1,0200	237,9660
241	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	т/т железобетона	0,0100	8,2100
242	лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	т/тыс.шт	0,0621	21,9410
243	отходы гипса при ремонтно-строительных работах	8 24 191 11 20 5	т/т гипса	0,0200	0,1000
244	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	т/т	0,1120	2,0496
245	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	т/км	0,000478	0,1003
246	свечи зажигания автомобильные отработанные	9 21 910 01 52 5	т/км	0,000338	0,0708
247	изделия лабораторные из минеральных неметаллических материалов, отработанные при технических испытаниях и измерениях, практически неопасные	9 49 851 12 20 5	т/шт изделий	0,000130	0,0769
Итого V класса опасности:					**6437,5817**
Итого:					**32371,3233**

Перечень отходов производства и потребления, используемые в Комплексе НП и НХЗ АО «ТАНЕКО» представлен в таблице 9.

Таблица 9 – Отходы производства и потребления, подлежащие использованию в КНП и НХЗ АО «ТАНЕКО»

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса	Планируемая ежегодная обработка и (или) утилизация отходов, и (или) их обезвреживание, тонн в год			
					обработка	утилизация	обезвреживание	всего
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
1	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III	Использование на предприятии в качестве сырья на установке ЭЛОУ-АВТ-7	0,0000	3,3500	0,0000	3,3500
2	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	III	Использование на предприятии в качестве сырья на установке ЭЛОУ-АВТ-7	0,0000	0,2500	0,0000	0,2500
3	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III	Использование на предприятии в качестве сырья на установке ЭЛОУ-АВТ-7	0,0000	0,3000	0,0000	0,3000
4	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	III	Использование на предприятии в качестве сырья на установке ЭЛОУ-АВТ-7	0,0000	1,5000	0,0000	1,5000
5	отходы прочих синтетических масел	4 13 500 01 31 3	III	Использование на предприятии в качестве сырья на установке ЭЛОУ-АВТ-7	0,0000	0,8000	0,0000	0,8000
6	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	III	Использование на предприятии в качестве сырья на установке ЭЛОУ-АВТ-7	0,0000	220,0000	0,0000	220,0000
7	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Рециклинг (производство нефтепродуктов)	0,0000	1866,6667	0,0000	1866,6667
8	мелочь коксовая (отсев)	3 08 140 02 49 5	V	Использование на предприятии в качестве сырья по ТИ	0,0000	310,0000	0,0000	310,0000
ИТОГО:					**2402,8667**			

Таблица 10 – Отходы производства и потребления, размещаемые на хранение на площадке биодеструкции с последующим использованием на предприятии

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Наименование технологического процесса	Планируемая ежегодная обработка и (или) утилизация отходов, и (или) их обезвреживание, тонн в год			
					обработка	утилизация	обезвреживание	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	III	Использование с целью производства продукции - изолирующего слоя	0,0000	65,0000	0,0000	65,0000
2	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Использование с целью производства продукции - изолирующего слоя	0,0000	1200,000	0,0000	1200,000
3	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	IV	Использование с целью производства продукции - изолирующего слоя	0,0000	1500,000	0,0000	1500,000
ИТОГО:					**2765,0000**			

Деятельность по использованию вышеперечисленных отходов осуществляется на территории Комплекса НП и НХЗ АО «ТАНЕКО».

4.2. Сведения об объектах размещения отходов на объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов

Площадка биодеструкции является объектом размещения (хранения) отходов на территории АО «ТАНЕКО». Данная площадка входит в состав очистных сооружений предприятия, расположенных по адресу: РТ, Нижнекамский муниципальный район, Промзона.

Объект зарегистрирован в Государственном реестре объектов размещения отходов ГРОРО (Приказ №920 от 17.11.2015 г. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования). Площадка биодеструкции принята в эксплуатацию (Разрешение на ввод объекта на эксплуатацию №RU 16530000-03-231 от 23.11.2012 г.) Управлением строительства и архитектуры Исполкома Нижнекамского муниципального района РТ.

На предприятии разработана ЦОПСВВиК-Т-25 «Технологическая инструкция по обслуживанию площадки биологической деструкции титул 225 (0800)-09».

Площадка биологической деструкции титул 225 (0800)-09 предназначена для получения продукта «Изолирующий материал для полигонов захоронения промышленных отходов, засыпки карьеров, оврагов» из отходов:

- ила - ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод, получаемый в результате вывода избыточного активного ила с блока биологической очистки сточных вод титул 225 (0800)-03 и его обезвоживания на блоке обезвоживания титул 225 (0800)-06;
- осадка - осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, получаемый в результате очистки промышленных нефтесодержащих сточных вод от накопления обводненного нефтепродукта и осадка на блоках предварительной очистки титул 225 (0800)-01, физико-химической очистки 225 (0800)-02, отстойниках пены титул 225 (0800)-06-05 и последующего обезвоживания на титул 225 (0800)-06.

Площадка биологической деструкции осадка состоит из:

– железобетонного заглубленного резервуара, поделенного на четыре секции, имеющие габаритные размеры 75,9х42,0х1,65 м. Общая вместимость площадки биодеструкции составляет 6312 т.

Для выгрузки осадка применяется герметичная тележка для сбора осадка – 1 шт.

На западной стороне всех секций резервуара предусмотрен открытый въезд в них техники для проведения работ по загрузке, выгрузке и перемещения ила и осадка. На восточной стороне все секции оборудованы общим дренажем, состоящим из приямка (желоб), в котором проложен перфорированный трубопровод OD-0901 диаметром 200 мм, закрытый слоем крупного щебня. Скопившаяся в желобе жидкость через водоприемные отверстия попадает в трубопровод OD-0901, откуда самотеком поступает в аварийно-регулирующий резервуар АРР № 6 блока предварительной очистки 225 (0800)-01.

С целью получения продукции «Изолирующий материал» производится смешение осадка с избыточным активным илом для установления оптимальной влажности осадка,

возможности насыщения его кислородом. Тем самым создаются условия, в которых организмы биоценоза активного ила осуществляют процессы биодеструкции с получением продукта, отвечающего требованиям СТО 54431584-01 «Изолирующий материал для полигонов захоронения отходов, засыпки карьеров, оврагов». Достижение требований контролируется косвенным методом по показателям ХПК, БПК. При превышении этих показателей (ХПК выше 300 мг/дм^3, БПК более 200 мг/дм^3) осадок переходит в разряд отходов, и утилизируются в специализированные организации.

Образующийся осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод выдерживается год и более до достижения влажности не более 70% и используется в качестве изолирующего материала на полигоне промышленных отходов либо для засыпки оврагов, карьеров.

Процесс биодеструкции осадка механической очистки нефтесодержащих сточных вод – совокупность, разрушающих нефтепродукты, химических и физических факторов вызванных действием микроорганизмов. Микроорганизмы сообщества способны эффективно окислять углеводороды нефти с длиной цепи С9-С30 и ароматические углеводороды в широком диапазоне кислотности среды (pH от 4,5 до 9,5) и температур (от 5°С до 45°С). Кислотность осадка играет важную роль. Значения pH, близкие к нейтральным, являются оптимальными для роста большинства микроорганизмов. Процесс биодеструкции зависит от многих параметров, таких как масса содержания нефтепродуктов в осадке, наличия биогенных элементов (азот, фосфор и т.д.), влажности, температуры осадка - оптимальная от 20°С до 37°С, структуры осадка, насыщенности его воздухом и т. д. Контроль процесса биодеструкции осуществляется собственной аккредитованной лабораторией производственного экологического мониторинга в соответствии с ПАК-НПЗ-13 «План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО» посредством лабораторного контроля.

Процесс биодеструкции осуществляется только в период положительных температур окружающей среды, (не менее 5°С), для улучшения процесса производятся взрыхления, орошения, внесение зеленой травяной массы, (при необходимости).

При отрицательных температурах наружного воздуха производится только процесс выгрузки осадка на площадку биодеструкции.

4.3. Сведения об инвентаризации объектов размещения отходов

В соответствие с «Правилами инвентаризации объектов размещения отходов», утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 г. № 49 инвентаризация по площадке биодеструкции тит. 225 проводится не реже 1 раза в 5 лет (фактически ежегодно - 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2021 г. и пр).

Таблица 11 – Сведения об инвентаризации объектов размещения (хранения) отходов, проведенной в 2023 году

№ п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный № ОРО	225 (0800/09)		
2	Назначение ОРО	“хранение отходов”		
3	Вид ОРО	13		
4	Место нахождения ОРО	92644000	16	г. Нижнекамск
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Свидетельство о государственной регистрации права	02 сентября 2010 г. 7 июля 2011 г.	Серия 16-АЕ 960023 Серия 16-АК 253676
6	Проектная документация на строительство ОРО 1	ОАО «ВНИПИнефть»	2008 г.	2311-(КНПиНХЗ)-П/5-3
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО 2	ФГУ «Главгосэкспертиза России»	Москва, 2008 г.	Экспертное заключение №621-08/ГГЭ-5607/02
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	23 ноября 2012 г.		
9	Вместимость ОРО, м3 (т)	5 260 м3 (6 312 т)		
10	Размещено всего, м3 (т)	422,8 м3 (507,37 т)		

[1] При отсутствии проектной документации на строительство ОРО в ячейках данной строки указываются нули.
[2] При отсутствии заключения государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО в ячейках данной строки указываются нули.

11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более		7 23 102 01 39 3
		осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %		7 23 102 02 39 4
		ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод		7 23 200 01 39 4
12	Площадь ОРО, м2	3181,5 м2		
13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	02, 07, 09, 10		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	03,04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	“отсутствует”		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	АО «ТАНЕКО»	423570, РТ, г. Нижнекамск, а/я 97 РУПС тел: (8555)49-02-02 факс: (8555)49-02-00 referent@taneco.ru	Лицензия №16-00339/П от 06 августа 2019 года на деятельность по утилизации отходов 3-4 класса опасности, размещению отходов 2-4 класса опасности, выдана Управлением Росприроднадзора по Республике Татарстан.

4.4 Сведения о побочных продуктах производства

При производстве основной продукции побочная продукция не образуется.

V. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля отражены в Приказе «Об организации природоохранной деятельности и производственного экологического контроля в АО «ТАНЕКО» (Приложение 4).

Права и обязанности руководителей и сотрудников подразделений отражены в должностных инструкциях и положениях об отделах. Численность сотрудников подразделений соответствует штатному расписанию.

VI. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

Собственная испытательная лаборатория (центр):	
Наименование испытательной лаборатории (центра):	Лаборатория производственного экологического мониторинга центральной лаборатории Комплекса АО «ТАНЕКО»
Адрес испытательной лаборатории (центра):	423570, РОССИЯ, Республика Татарстан, Нижнекамский район, г. Нижнекамск, тер. Промзона
Реквизиты аттестата аккредитации:	№ RA.RU.518282 от 12.02.2016г.
Область аккредитации:	Приложение 5
Привлекаемая испытательная лаборатория (центр):	
Наименование испытательной лаборатории (центра):	Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
Адрес испытательной лаборатории (центра):	420061, г. Казань, ул. Сеченова, 13а
Реквизиты аттестата аккредитации:	РОСС RU.0001.510710 от 19.11.2014г.
Область аккредитации:	Приложение 6
Привлекаемая испытательная лаборатория (центр):	
Наименование испытательной лаборатории (центра):	Испытательная лаборатория ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»
Адрес испытательной лаборатории (центра):	420021, г. Казань, ул. Заводская, д.3
Реквизиты аттестата аккредитации:	РОСС RU.0001.511372 от 11.11.2020
Область аккредитации:	Приложение 7

VII. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений

7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса по объекту Комплекс НП и НХЗ АО «ТАНЕКО», категория объекта – I, адрес местонахождения объекта: РТ, Нижнекамский район, Промзона представлен в Приложении 8.

ЛПЭМ АО «ТАНЕКО» контролирует состояние атмосферного воздуха и уровня шума на границе ЕСЗЗ Нижнекамского промышленного узла вблизи населенных пунктов согласно «Плану-графику наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на границе единой СЗЗ предприятий НПУз», представленный в Приложении 9.

В АО «ТАНЕКО» реализован «пилотный» проект Росприроднадзора и Минкомсвязи России по передаче на удаленный сервер Росприроднадзора данных непрерывного автоматического контроля промышленных выбросов АО «ТАНЕКО» по ряду веществ в реальном времени с использованием «Интернета вещей». Соглашение о взаимодействии между Росприроднадзором, Минкомсвязи России и АО «ТАНЕКО» в рамках внедрения пилотного проекта по автоматическому контролю промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на источниках загрязнения с измерением параметров промышленных выбросов (далее – Соглашение) подписано 18.01.2018 г. Информация об источниках выбросов загрязняющих веществ, оснащенных приборами автоматического учета и контроля представлена в Приложении 10.

Существующие анализаторы требуется привести в соответствие с требованиями постановления Правительства РФ от 13 марта 2019 г. № 263 «О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду». Программа мероприятий по реализации проекта «Оснащение автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов/сбросов, техническими средствами фиксации и передачи информации в государственный реестр объектов» представлена в Приложении 11.

7.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

Контроль процесса очистки сточных вод, процесса биодеструкции осуществляется в соответствии с ПАК-НПЗ-13 «План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО» посредством лабораторного контроля (Приложение 12).

Аналитический контроль производится собственной лабораторией производственного экологического мониторинга в соответствии с планами аналитического контроля.

- «План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО» представлен в Приложении 13. План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО» пересматривается по мере ввода в эксплуатацию новых технологических установок.

- «План аналитического контроля природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО» представлен в Приложении 14.

«Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной» представлена в Приложении 15.

Ежегодно утверждается и реализуется план противопаводковых мероприятий.

В соответствие с приказом «О создании комиссии по проведению плановых, внеплановых технических осмотров и освидетельствования состояния зданий и сооружений» ежегодно проводится осмотр состояния зданий, сооружений очистных сооружений, сетей канализации и водоотводных лотков. Контроль и управление работой очистных сооружений осуществляется в автоматическом режиме с рабочего места оператора технологических установок.

Программа мероприятий по реализации проекта «Оснащение автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов/сбросов, техническими средствами фиксации и передачи информации в государственный реестр объектов» представлена в Приложении 11.

7.3 Производственный контроль в области обращения с отходами

«Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на полигоне промышленных отходов – тит.217, на площадке биодеструкции тит.225 и в пределах их воздействия на окружающую среду» представлена в Приложении 16.

В соответствии с Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным приказом Минприроды России от 08 декабря 2020 г. №1028, в АО «ТАНЕКО» ведется учет в области обращения с отходами ежеквартально, ежегодно.

Все виды образующихся в Обществе отходов производства и потребления, подлежат учету:

— в структурных подразделениях: путем записи в «Журнале учёта отходов» в электронном виде в сетевой папке «Журналы учета отходов структурных подразделений»;

— в отделе ООС в «Журналах учёта в области обращения с отходами по АО «ТАНЕКО» в электронном виде в течение квартала.

«Журнал учета отходов» подразделения должен быть внесен в реестр в отделе охраны окружающей среды.

Первичными документами для занесения в журналы учёта данных о расходе - приходе отходов являются акты приёмки-сдачи, накладные о передаче отходов, акты выполненных работ, счета-фактуры, УПД и т. д.

Акты приёмки-сдачи, накладные о передаче отходов, акты выполненных работ, приёмные квитанции, счета-фактуры визируются в отделе ООС, регистрируются в СЭД с прикреплением документа.

Ежеквартально до десятого числа месяца, следующего за кварталом, в случае необходимости, отделом ООС «Данные учета в области обращения с отходами» распечатываются, прошнуровываются, пронумеровываются в правом верхнем углу, подписываются в правом нижнем углу лицом, ответственным за учет отходов по АО «ТАНЕКО» от ОООС. Далее «Данные учета в области обращения с отходами» заверяются начальником УПБ. На каждой странице учета отходов в правом нижнем углу рядом с подписью ответственного ставится круглая печать АО «ТАНЕКО».

Ежегодно проводится мониторинг за состоянием окружающей среды площадки биодеструкции и в зоне ее влияния:

- почвенного покрова (1 раз в год). План аналитического контроля почв представлен в Приложении 17.

- загрязненности атмосферного воздуха с наветренной и подветренной стороны (1 раз в квартал).

7.5 Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства

При производстве основной продукции побочная продукция не образуется.

7.6 Перечень нормативных документов, регламентирующих требования производственного контроля.

В своей деятельности АО «ТАНЕКО» руководствуется следующими нормативными документами, стандартами, регламентирующими требования производственного контроля:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;

- ГОСТ 17.2.4.06-90 «Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»;

- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;

- «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273, зарегистрирован в Минюсте России 10.08.2017 N 47734);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 года № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений»;

- Водный кодекс Российской Федерации (Кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ с изменениями на 1 мая 2022 года)

- Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2007 №219 «Об утверждении положения об осуществлении государственного мониторинга поверхностных водных объектов»;

- Приказ №30 от 06.02.08 г. «Об утверждении порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями»;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (Кодекс РФ от 30.12.2001 N 195-ФЗ с изменениями на 13 июля 2022 года);

- Постановления Правительства РФ от 13 марта 2019 г. № 262 «Об утверждении Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ».

- Постановления Правительства РФ от 13 марта 2019 г. № 263 «О требованиях к автоматическим средствам измерения и учета показателей выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ, к техническим средствам фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».

- Приказ Минприроды от 8 декабря 2020 года N 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами».

- Приказ Минприроды РФ от 08.12.2020 года N 1030 «О Порядке проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду».

- Приказ Минприроды РФ от 25 февраля 2010 года N 49 «Об утверждении Правил инвентаризации объектов размещения отходов».

- и иные нормативные документы, устанавливающие требования и методы исследований, измерений (приведены в области аккредитации ЦЛК ЛПЭМ (Приложение 5).

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТАНЕКО»

БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЕ «НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА»

«ТАНЕКО» АКЦИОНЕРЛЫК ҖӘМГЫЯТЕ

«НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА» БИЗНЕС-ЮНӘЛЕШ

ПРИКАЗ **БОЕРЫК**

«_____» _____20 г. 28.11.2023 № 2308/01-08-ПрОД

г. Нижнекамск

О внесении изменения в Приказ 1857/01-08-ПрОД от 03.10.2023 «Об организации природоохранной деятельности и производственного экологического контроля в АО «ТАНЕКО»

В связи с изменением штатного расписания АО «ТАНЕКО» на основании приказа № 2217-ПрОД от 15.11.2023

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести изменение в Приказ 1857/01-08-ПрОД от 03.10.2023 «Об организации природоохранной деятельности и производственного экологического контроля в АО «ТАНЕКО» и изложить пункт 3 в следующей редакции:

«3. Ответственность за техническое руководство по обеспечению экологической безопасности при осуществлении производственно-технической и хозяйственной деятельности, организацию работы подразделений в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды, организацию и проведение ПЭК в рамках функциональных обязанностей возложить на:

— Заместителя генерального директора по эксплуатации – главного инженера нефтеперерабатывающего завода;

— Заместителя генерального директора по техническому обслуживанию и инжинирингу;

— Заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству;

— Заместителя генерального директора по общим вопросам;

— Начальника управления по техническому обслуживанию;

— Начальника управления по отгрузке товарной продукции;

— Начальника производства первичной переработки нефти;

— Начальника производства гидроочистки сернистых нефтепродуктов;

— Начальника производства гидрокрекинга и базовых масел;

— Начальника производства получения элементарной серы;

— Начальника производства очистки промышленных сточных вод, энергоснабжения, водоснабжения и канализации;

— Начальника товарно-сырьевого производства;

— Начальника производства ароматических углеводородов;

— Начальника производства переработки тяжелых остатков;

— Начальника производства терефталевой кислоты и полиэтилентерефталата;

— Начальника производства смазочных материалов и изготовление изделий из полиэтилена.

В случае отсутствия перечисленных должностных лиц на рабочем месте ответственность возлагается на лиц, их замещающих».

Срок: с даты подписания настоящего Приказа

2. Заместителю генерального директора по эксплуатации – главному инженеру НПЗ, заместителям генерального директора (по направлениям), советнику (по защите информации, антитеррористической безопасности и военно-мобилизационной работе), начальнику управления промышленной безопасности, начальнику управления планирования, анализа и повышения эффективности производственных процессов АО «ТАНЕКО» и предприятий бизнес-направления «Нефтегазопереработка», начальнику службы управления персоналом бизнес-направления «Нефтегазопереработка», начальнику отдела внутреннего аудита, начальнику контрольно-ревизионного отдела, помощнику генерального директора - начальнику отдела организации протокола, делопроизводства и контроля исполнения бизнес-направления ознакомиться лично и обеспечить ознакомление персонала с изменением Приказа 1857/01-08-ПрОД от 03.10.2023 Об организации природоохранной деятельности и производственного экологического контроля в АО «ТАНЕКО» в СЭД «Практика», работников рабочих профессий под подпись в «Журнале ознакомления с организационно-распорядительными документами», согласно матрице распространения документа.

Срок: до 01.12.2023

3. Контроль исполнения приказа возложить на начальника УПБ.

Генеральный директор И.И. Салахов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0181336500F8AF9ABD4911C9444EB77CB1
Владелец: САЛАХОВ ИЛШАТ ИЛГИЗОВИЧ
Действителен с 04.05.2023 до 04.08.2024

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТАНЕКО»

БИЗНЕС-НАПРАВЛЕНИЕ «НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА»

«ТАНЕКО» АКЦИОНЕРЛЫК ҖӘМГЫЯТЕ

«НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКА» БИЗНЕС-ЮНӘЛЕШ

ПРИКАЗ **БОЕРЫК**

«_____» _____20 г. 03.10.2023 № 1857/01-08-ПрОД

г. Нижнекамск

Об организации природоохранной деятельности и производственного экологического контроля в АО «ТАНЕКО»

В целях обеспечения экологической безопасности производства и выполнения требований природоохранного законодательства в соответствии с требованиями Федеральных Законов: № 7-ФЗ от 10.01.02 «Об охране окружающей среды», № 96-ФЗ от 30.03.1999 «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления», организации и проведения производственного экологического контроля, повышения персональной ответственности работников АО «ТАНЕКО»

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Ответственность за организацию деятельности Общества в сфере охраны окружающей среды в целях соблюдения требований природоохранного законодательства и за организацию производственного экологического контроля (далее – ПЭК) в соответствии с организационной структурой АО «ТАНЕКО» возложить на начальника управления промышленной безопасности (УПБ).

2. Ответственность за оперативное и методическое руководство ПЭК в АО «ТАНЕКО» возложить на начальника отдела охраны окружающей среды (отдела ООС).

3. Ответственность за техническое руководство по обеспечению экологической безопасности при осуществлении производственно-технической и хозяйственной деятельности, организацию работы подразделений в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды, организацию и проведение ПЭК в рамках функциональных обязанностей возложить на:

— Первого заместителя генерального директора (по эксплуатации) - директора НПЗ;

— Заместителя генерального директора по техническому обслуживанию и инжинирингу;

— Заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству;

— Заместителя генерального директора по общим вопросам;
— Начальника управления по техническому обслуживанию;
— Начальника управления по отгрузке товарной продукции;
— Главного инженера НПЗ;
— Начальника производства первичной переработки нефти;
— Начальника производства гидроочистки сернистых нефтепродуктов;
— Начальника производства гидрокрекинга и базовых масел;
— Начальника производства получения элементарной серы;
— Начальник производства очистки промышленных сточных вод, энергоснабжения, водоснабжения и канализации;
— Начальника товарно-сырьевого производства;
— Начальника производства ароматических углеводородов;
— Начальника производства переработки тяжелых остатков;
— Начальника производства терефталевой кислоты и полиэтилентерефталата;
— Начальника производства смазочных материалов и изготовление изделий из полиэтилена.

В случае отсутствия перечисленных должностных лиц на рабочем месте ответственность возлагается на лиц их замещающих.

4. Центральным органом ПЭК в АО «ТАНЕКО» считать отдел охраны окружающей среды. Непосредственную работу по ПЭК второй ступени контроля возложить на инженеров по охране окружающей среды в соответствии с их должностными обязанностями.

5. Функционирование ПЭК и взаимодействие отдела охраны окружающей среды со структурными подразделениями Общества, участвующими в осуществлении ПЭК, выполнять в соответствии с актуальной Программой ПЭК и общезаводским положением ОООС-П-04 «О порядке организации и осуществлении производственного экологического контроля».

6. Формирование и передачу в органы государственного надзора отчетности по ПЭК возложить на отдел ООС.

7. Обеспечение функционирования и осуществление производственного эколого-аналитического контроля возложить на заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству и заместителя генерального директора по техническому обслуживанию и инжинирингу в зоне ответственности служб.

8. Ответственность за организацию разработки природоохранных мероприятий возложить на руководителей по направлениям деятельности.

9. Начальнику ЛПЭМ обеспечить осуществление эколого-аналитического контроля объектов окружающей среды в соответствии с Положением о лаборатории, Программой ПЭК, общезаводским положением ОООС-П-04 «О порядке организации и осуществлении производственного экологического контроля».

10. Руководителям по направлению деятельности, в соответствии с ч. 1 ст. 30 Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», обеспечить оперативное предоставление генеральному директору Общества, начальнику

УПБ, начальнику отдела ООС информацию «…об аварийных выбросах, вызвавших загрязнение атмосферного воздуха, которые могут угрожать или угрожают жизни и здоровью людей, либо нанесли вред здоровью людей и (или) окружающей среде» для передачи в государственные органы надзора и контроля в сфере природопользования.

11. Начальнику отдела ООС обеспечить выполнение отделом ООС в соответствии с «Положением об отделе охраны окружающей среды»:

– взаимодействия с уполномоченными федеральными, региональными и местными органами исполнительной власти, ПАО «Татнефть» в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды и обеспечением экологической безопасности;

– организации планирования, учета, отчетности по природоохранной деятельности Общества в целом;

– методического руководства природоохранной деятельностью структурных подразделений Общества;

– организации лицензионной деятельности в области природопользования и охраны окружающей среды;

– организации работ по разработке обосновывающей документации и получению разрешительной документации в сфере экологического нормирования;

– расчетов плановых платежей за негативное воздействие на окружающую среду и других расходов по природоохранной деятельности для включения в бюджет Общества;

– формированию расчётов платы за негативное воздействие на окружающую среду, экологическому сбору и иных платежей.

12. Ответственность за организацию соблюдения требования природоохранного законодательства и рационального природопользования работниками структурных подразделений, обеспечения экологической безопасности производства и осуществление производственного экологического контроля в зоне своей ответственности, за обеспечение соблюдения действующих требований по охране окружающей среды при производстве работ, планировании производственной деятельности, соблюдения действующих технологических нормативов по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, сбросам сточных вод, лимитам образования и размещения отходов производства в закрепленных структурных подразделениях Общества, подготовку отчетности в зоне ответственности возложить на:

Заместителя директора завода-начальника ПО НПЗ
Заместителей начальников производств НПЗ
Главного энергетика – начальника ОГЭ
Главного механика – начальника ОГМ
Главного прибориста – начальника ОГП
Начальника УПСАМиС
Начальника ООН
Начальника ОКР
Начальника ООиКОП
Начальника ПКО
Начальника ОТОиРЗиС

Начальника СТООКИПиА
Начальника ОАСУТП – заместителя начальника управления
Начальника ОСС
Начальника ОМтр
Начальника СТПЭ АСУТП
Начальника РММ
Начальника СТОиРТО
Начальника СТОиРЭО
Начальник УРЗиСДиТ
Начальника ОГОЧСПО
Начальника ОТНО
Начальника ОПР
Начальника ОМТС
Начальника участка ОДУЭ
Начальника ЛКИПиА
Начальника ЦЛК
Начальника ГСС
Начальника ПСЛ ГСС
Начальника АХЦ
Директора КЖХ
Заведующего блоком столовых ЦС
Начальника участка ППО

В случае отсутствия перечисленных должностных лиц на рабочем месте ответственность возлагается на лиц их замещающих.

13. Руководителям структурных подразделений, указанных в п. 12, в целях выполнения требований в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, обеспечить:

– соблюдение лично и персоналом требований природоохранного законодательства, требований технологических инструкций по эксплуатации оборудования, технологических карт и регламентов, общезаводских положений, инструкций, стандартов по охране окружающей среды и экологическому менеджменту, руководящих документов, правил экологической, промышленной, пожарной, энергетической, радиационной безопасностей, нормативных актов ПАО «Татнефть» по охране окружающей среды принятых к исполнению в Обществе;

– компетентность персонала в части обеспечения экологической безопасности;

– выполнение программы ПЭК, в частности проведение производственного экологического контроля на первой ступени контроля, в том числе контроль работы подрядных организаций на территории структурного подразделения;

– выполнение требований по эксплуатации технологического и природоохранного оборудования (при наличии), обеспечивающее экологическую безопасность производства;

– исправное состояние, целостность, своевременный ремонт и эффективную работу вентиляционных систем, пылегазоулавливающего оборудования, объектов и систем

водоснабжения и водоотведения, водоотводных лотков, очистных сооружений, наблюдательных скважин, других природоохранных сооружений и оборудования, стоящих на балансе структурного подразделения;

— учет требований экологической безопасности при перспективном, стратегическом планировании, выполнении проектных работ, закупок, заключении договоров;

— ведение установленной экологической документации и отчетности, технической документации и паспортов природоохранных установок;

— соблюдение установленных в Комплексном экологическом разрешении технологических нормативов выбросов и сбросов; предельно-допустимых нормативов негативного воздействия на окружающую среду (нормативов предельно - допустимых выбросов и допустимых сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, образования и лимитов размещения отходов), утвержденных норм расхода сырья и природных ресурсов;

— разработку и выполнение природоохранных мероприятий по охране атмосферного воздуха, поверхностных вод, в области обращения с отходами и т.д., направленных на реализацию экологических целей Общества;

— согласование всех видов технологических операций, выходящих за рамки нормального ведения процесса (подготовка к капитальному ремонту, ввод в эксплуатацию, пуск установок и т.д.) с начальником УПБ и начальником отдела охраны окружающей среды;

— незамедлительное оповещение начальника УПБ, начальника отдела охраны окружающей среды, в случае аварийных выбросов, сбросов и т.д. с принятием мер по нормализации технологического процесса.

Срок: постоянно

14. Начальнику производства очистки промышленных сточных вод, энергоснабжения, водоснабжения и канализации обеспечить выполнение условий водопользования, в соответствии с выданной разрешительной документацией.

Срок: постоянно

15. Начальнику УПСАМиС обеспечить бесперебойную передачу данных от приборов экологического контроля в информационно-управляющую систему и метрологическое сопровождение при осуществлении производственного экологического контроля.

Срок: постоянно

16. Главному прибористу - начальнику отдела обеспечить контроль за бесперебойной и технически правильной эксплуатацией контрольно-измерительных приборов (средств измерений и средств автоматизации) и др. в соответствии с требованиями нормативной, нормативно-технической и инструктивно-методической документации, в том числе регулирующей вопросы охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Срок: постоянно

17. Начальнику управления планирования, анализа и повышения эффективности производственных процессов АО «ТАНЕКО» и предприятий бизнес-направления

«Нефтегазопереработка», начальнику службы управления персоналом бизнес-направления «Нефтегазопереработка» для достоверного и правильного начисления экологических платежей, формирования статистической и иной отчетности, в соответствии с общезаводским положением ОООС-П-04 «О порядке организации и осуществлении производственного экологического контроля», содействовать в подготовке материальных отчетов по затратам на охрану окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Срок: ежеквартально

18. Для исключения случаев неверного отражения в документах бухгалтерской отчетности сведений, определяющих образование отходов производства и потребления, несвоевременного вывоза отходов с территории Общества, установить практику обязательного визирования начальником отдела охраны окружающей среды:

актов ремонтных работ, выполненных подрядным способом;

актов на списание материалов.

Срок: постоянно

19. Начальнику АХЦ обеспечить выполнение работ по организации централизованного вывоза макулатуры из структурных подразделений Общества (за исключением КЖХ), в соответствии с требованиями ОООС-П-03 «Порядок обращения с отходами».

Срок: постоянно

20. Начальнику отдела по кадровому делопроизводству, подбору, оценке и развитию персонала службы управления персоналом бизнес-направления «Нефтегазопереработка» обеспечить организацию подготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности по планам и заявкам структурных подразделений, по согласованию с отделом охраны окружающей среды.

Срок: постоянно

21. Настоящий приказ ввести в действие с 05 октября 2023 года.

22. Действие приказа 1674/01-08-ПрОД от 31.10.2022 «Об организации природоохранной деятельности и производственного экологического контроля в АО «ТАНЕКО» отменить с 05 октября 2023 года.

23. Первому заместителю генерального директора (по эксплуатации) – директору НПЗ, заместителю генерального директора по техническому обслуживанию и инжинирингу, заместителю генерального директора по технической поддержке и качеству, заместителю генерального директора по общим вопросам, начальнику УПБ, начальнику управления планирования, анализа и повышения эффективности производственных процессов АО «ТАНЕКО» и предприятий бизнес-направления «Нефтегазопереработка», начальнику управления промышленной безопасности, начальнику службы управления персоналом бизнес-направления «Нефтегазопереработка», начальнику отдела внутреннего аудита, начальнику контрольно-ревизионного отдела, помощнику генерального директора – начальнику отдела ОПДиКИ, советнику (по защите информации, антитеррористической

безопасности и военно-мобилизационной работе) АО «ТАНЕКО» ознакомиться с настоящим приказом и обеспечить ознакомление подчиненного персонала вверенных подразделений посредством СЭД «Практика», работников рабочих профессий под подпись в «Журнале ознакомления с организационно-распорядительными документами», согласно матрице распространения документа.

Срок: до 05 октября 2023 года

24. Общее руководство природоохранной деятельностью АО «ТАНЕКО» и контроль исполнения настоящего Приказа оставляю за собой.

Генеральный директор И.И. Салахов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0181336500F8AF9ABD4911C9444EB77CB1
Владелец: САЛАХОВ ИЛШАТ ИЛГИЗОВИЧ
Действителен с 04.05.2023 до 04.08.2024

RUS | ENG

Новый интерфейс

Лаборатория производственного экологического мониторинга центральной лаборатории Комплекса АО "ТАНЕКО"

Номер записи в РАЛ: RA.RU.518282;Дата внесения: 12.02.2016;Тип : ИЛ; действует

Аккредитованное лицо | Описание области аккредитации | Аккредитация | Государственные ус

Заявитель

Тип заявителя
Юридическое лицо

Организационно-правовая форма юридического лица
Публичные акционерные общества

Полное наименование юридического лица
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТАНЕКО"

Сокращенное наименование юридического лица
АО "ТАНЕКО"

Государственное предприятие
Нет

ИНН юридического лица
1651044095

КПП юридического лица
165101001

ОГРН юридического лица
1051618037778

Адрес места нахождения юридического лица
423570, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, НИЖНЕКАМСКИЙ РАЙОН, ГОРОД НИЖНЕКАМСК, ТЕРРИТОРИЯ ПРОМЗОНА

Наименование налогового органа
Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 18 по Республике Татарстан

Дата постановки на учет в налоговом органе
30.04.2016

ФИО руководителя юридического лица
Салахов Илшат Илгизович

Должность руководителя юридического лица
Генеральный директор

Номер телефона юридического лица
+7 8555490201

ВЕРНО
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
с/п
Должность
ФИО
Подпись Дата

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации
_____ М.А. Якутова
«___» _____ 2014 г.
М.П.

Приложение № 1 к аттестату аккредитации
№ РОСС.RU.0001.510710 от « » _____ 2014 г.
Страница 1 из 225

Область аккредитации Испытательного лабораторного центра
Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
Юридический адрес: дом 13а улица Сеченова город Казань Республика Татарстан 420061.
Адреса мест осуществления деятельности: дом 13а улица Сеченова город Казань Республика Татарстан 420061;
дом 34а улица Амирхана город Казань Ресиублика Татарстан 420132;
дом 17 улица Сеченова город Казань Республика Татарстан 420061;
дом 30 улица Большая Красная город Казань Реснублика Татарстан 420111.

№ п/п	Правила и методы исследований (испытании) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Все нижеперечисленные методики для данного объекта	Упаковка, материалы упаковочные	229000 251000 252000 253000 254000 544000 548000	Из 39 Из 44 Из 4503 Из 4819 Из 6305 Из 69 Из 70	Все нижеперечисленные показатели для данного объекта		ТР ТС 005/2011

документ создан в электронном формате № 02-02/11938 от 02.05.2016. Исполнитель: Шарафиева Г.Р. страница 3 из 8. Страница создана: 29.08.2016 10:27

1	2	3	4	5	6	7	8
1526.	МУ 3.1.1128-02	Сыворотка крови			Возбудитель лептоспироза (Leptospira interrogans)		МУК 4.2.2870-11 СП 3.1.7.2835-11
1527.	МУ 824-69 от 2.10.1969	Сыворотка крови			Определение ботулотоксина		Инструкция №1135-73 МУ 824-69 от 2.10.1969
1528.	Инструкция по применению набора реагентов «Сыворотки диагностические ботулинические типов A,B,C,E,F нативные лошадиные сухие для реакции биологической нейтрализации»						
1529.	МУК 4.2.2413-08	Почва земельных участков			B. Anthracis		СП 3.1.7.2629-10 МУК 4.2.2941-11
1530.	МУ 3.3.2.2124-06	Среды питательные диагностические, используемые при диагностике особо опасных инфекций			Показатель чувствительности		МУ 3.3.2.2124-06
420061 г.Казань, ул.Сеченова,13а Лаборатория паразитологических исследований							
1531.	МУК 4.2.2314-08	Вода плавательных бассейнов, аквапарков;			-цисты лямблий - яйца и личинки гельминтов		СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03
		вода источников централизованного водоснабжения			-цисты лямблий		СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 3.2.1333-03 СП 3.1/3.2.3146-13
		вода источников нецентрализованного водоснабжения			- яйца гельминтов - цисты патогенных кишечных простейших		СанПиН 3.2.1333-03 СП 3.1/3.2.3146-13
1532.	МУ 2.1.4.1184-03	вода питьевая расфасованная в ёмкости	Из п.8	Из п.8	-цисты лямблий - яйца гельминтов - ооцисты криптоспоридий		СанПиН 2.1.4. 1116-02, ЕСТ утв. Решением КТС №299
1533.	МУК 4.2.1884-04 с изменением	вода водоёмов I и II категории			- яйца гельминтов (жизнеспособные)		СанПиН 2.1.5.980-00

1	2	3	4	5	6	7	8
					- цисты патогенных кишечных простейших		
1534.	МУК 4.2.2793-10 изменение к МУК 4.2.1884-04						
1535.	МУК 4.2.2661-10	почва			- цисты кишечных простейших - яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные)		СанПиН 2.1.7.1287-03
		сточная вода, осадки сточных вод, донные отложения, бытовые и ливневые стоки, навоз и навозные стоки			- яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные) - цисты кишечных простейших (жизнеспособные)		СанПиН 2.1.7.573-96
		смывы с предметов внешней среды			- яйца гельминтов		СанПиН 3.2. 1333-03 СанПиН 3.2. 3110-13 СанПиН 2.1.2. 1188-03
1536.	МУК 3.2.988-00	рыба и рыбопродукты	Из п.8	Из п.8	Личинки паразитов в живом виде: нематод, трематод, цестод, скребней		ЕСТ утв. Решением КТС №299 ТР ТС 021/2011 СанПиН 3.2. 1333-03
1537.	ГОСТ Р 54378-2011						
1538.	МУК 4.2.2747-10	мясо и мясопродукты	Из п.23	Из п.23	Личинки трихинелл и эхинококков, цисты саркоцист и токсоплазм, финны (цистицерки)		ЕСТ утв. Решением КТС №299 СанПиН 3.2. 1333-03
1539.	МУК 4.2.3016-12	Свежие и свежезамороженные зелень столовая, овощи, фрукты и ягоды Свежеотжатые соки	Из п.8 Из п.9	Из п.8 Из п.9	Цисты кишечных патогенных простейших Яйца гельминтов		ТР ТС 021/2011 ТР ТС 023/2011
1540.	МУК 4.2.1479-03	Продовольственное	Из п.7	Из п.7	Определение	До 20экз/кг	ТР ТС 015/2011

1	2	3	4	5	6	7	8
1657.	МУК 2.6.1.016-99	Поверхности рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов			Загрязнение поверхностей альфа-, бета-излучающими нуклидами	0,1-10^5 част/см^2 мин	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10
1658.	Инструктивно-методические указания по отбору и первичной подготовке проб почвы, растительности и атмосферных выпадений с целью последующего измерения радиоактивности, 2000 г.	Атмосферные выпадения			Суммарная бета-активность		Мониторинг
1659.	Методика экспрессного измерений объемной активности ^{222}Rn в воде с помощью радиометра радона РРА-01М, ВНИИФТРИ, 1998 г.	Вода питьевая подземных источников централизованного, нецентрализованного водоснабжения.	013100 918546	2201 10	Радон-222	6-800 Бк/кг	СанПиН 2.6.1.2523-09 СанПиН 2.6.1.2800-10 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2580-10 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.2581-10

Руководитель ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)» А.В.Чернышева

ВЕРНО
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»
СП ООО
Должность Документовед
ФИО Шинабудинова СК
Подпись Дата 02.12.2014

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 511

Прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью 225 л.
(двести двадцать пять)

В.Б. Зиатдинов

16 [illegible] 2014 г.

Руководитель экспертной группы: И.Ф. Чепкова

Члены экспертной группы: С.В. Крейнин

С.Л. Крупская

Документ создан в электронной форме. № 02.02.11938 от 02.09.2016. Исполнитель: Шарафиева Г.Р.

TANECO	План аналитического контроля выбросов в атмосферу от стационарных источников АО «ТАНЕКО» на 2022 – 2027 годы	ПАК-ОООС-04-2022

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
по технической поддержке и качеству
АО «ТАНЕКО»
_____ А.В. Зурбашев
«28» июня 2022г.

TANECO

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Управления промышленной
безопасности АО «ТАНЕКО»
_____ И.Ф. Халилов
«28» июня 2022г.

Вводится в действие с «11» июля 2022 г.
распоряжением № 40116-РаспП от «28» июня 2022 г.
Срок действия до «11» июля 2027 г.

План аналитического контроля выбросов в атмосферу от стационарных источников АО «ТАНЕКО» на 2022-2027 годы

№ п/п	№ источника загрязнения атмосферы	Цех (установка)	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Контролируемое вещество		Норматив		НД на МВИ	Частота контроля, раз в год
				Код	Наименование	г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0001	ЦИКСНиВН: Установка ЭЛОУ-АВТ-7, Дымовая труба	Печной блок. ЭЛОУ-АВТ-7 (печи Н0801А, Н0801В, Н0802), Печной блок Установки гидроочистки нафты (печьН0001)	0301	Азота диоксид	5,931500	194,98878	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Март- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,9638688	31,68568		
				0330	Сера диоксид	5,922075	194,67895	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	

Редакция: 8	Изменение:	Лист: 1	Листов: 23
Дата распечатки документа с электронной версии:		РК	

Документ создан в электронной форме. № 40116-РаспП от 29.06.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 4 из 28. Страница создана: 28.06.2022 09:35

TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля выбросов в атмосферу от стационарных источников АО «ТАНЕКО» на 2022 – 2027 годы	ПАК-ОООС-04-2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0001	ЦПКСНиВН: Установка ЭЛОУ-АВТ-7, Дымовая труба	Печной блок. ЭЛОУ-АВТ-7 (печи Н0801А, Н0801В, Н0802), Печной блок Установки гидроочистки нафты (печьН0001)	0337	Углерод оксид	17,06412	560,95625	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	1 раз в год (Март- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
2	0010	ЦПКСНиВН: Установка, Висбрекинга, Дымовая труба, с 3500	Блок 5/1. Печной блок, печи Н0001, Н0002	0301	Азота диоксид	0,536500	59,46649	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Май- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,0871813	9,66331		
				0330	Сера диоксид	1,2705	140,82418	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерод оксид	3,3880	375,53114	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	

Редакция: 8	Изменение:	Лист: 2	Листов: 23
Дата распечатки документа с электронной версии:		РК	

Документ создан в электронной форме. № 40116-РаспП от 29.06.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 5 из 28. Страница создана: 28.06.2022 09:35

TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля выбросов в атмосферу от стационарных источников АО «ТАНЕКО» на 2022 – 2027 годы	ПАК-ОООС-04-2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	0031	ЦПЭС, Установка получения элементарной серы Дымовая труба, с.3400	Печной блок, печь дожига Н9601	0301	Азота диоксид	0,690600	51,19670	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Апрель-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,1122225	8,31946		
				0330	Сера диоксид	8,791680	651,75934	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерод оксид	1,836160	136,12125	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
4	0201***	ЦКПГ, Установка конверсии природного газа, Дымовая труба с.3100	Блок 1. Печной блок, печь парового риформинга Н0001	0301	Азота диоксид	1,549300	37,38138	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.1124)	1 раз в год (Март-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,2517613	6,07448		
				0330	Сера диоксид	0,401281	9,68208	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерод оксид	0,501600	12,10256	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	

Редакция: 8	Изменение:	Лист: 3	Листов: 23
Дата распечатки документа с электронной версии:		РК	

TATNEFT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	0203***	ЦКПГ, Установка конверсии природного газа, Дымовая труба с.3110	Блок 1. Печной блок, печи Н0201, Н0202	0301	Азота диоксид	0,393000	55,74238	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Октябрь-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,0638625	9,05814	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0330	Сера диоксид	0,1304680	18,50533	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерод оксид	0,4123000	58,47985	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
6	0205	ЦКСНиВН Установка гидрокрекинга Дымовая труба с. 4100	Блок 11. Печной блок, печи Н0101, Н0201	0301	Азота диоксид	1,7748000	131,71792	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Апрель-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,2884050	21,40416		
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	2,8635000	212,51648	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	0205	ЦКСНиВН Установка гидрокрекинга Дымовая труба с. 4100	Блок 11. Печной блок, печи Н0101, Н0201	0337	Углерода оксид	0,5750000	42,67399	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	1 раз в год (Апрель-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
7	0207	ЦКСНиВН Установка производства базовых масел Дымовая труба с. 4600	Печной блок, печи Н0101,Н0201, Н0301	0301	Азота диоксид	0,2137000	65,68733	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Апрель-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,0347263	10,67421	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,349929	107,56154	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,104040	31,97992	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	0330	ЦЗК, Установка замедленного коксования Дымовая труба с.5100	Блок 2. Печной блок, печи Н0001, Н0002	0301	Азота диоксид	2,4650000	184,33095	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Август-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,4005625	29,95378		
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	4,8391860	361,87090	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,3906000	29,20879	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
9	0500	ЦГСН, Установка гидроочистки керосина Дымовая труба, с. 1500	Печной блок, печь Н0001, Ребойлер Н0002	0301	Азота диоксид	0,1948000	67,95744	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Октябрь-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,2217600	77,36264	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,0508200	17,72894	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	0500	ЦГСН, Установка гидроочистки керосина Дымовая труба, с. 1500	Печной блок, печь Н0001, Ребойлер Н0002	0304	Азота оксид	0,0316550	11,04308	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Октябрь-по согласованию даты и времени отбора с цехом
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
10	0400	ЦГСН, Установка гидроочистки дизельного топлива Дымовая труба, с. 1600	Печь нагрева сырья Н0101	0301	Азота диоксид	0,2624000	92,72983	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Октябрь-по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,6583000	232,63736	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,1362000	48,13187	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,0426400	15,06860	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	1885	Установка ЭЛОУ-АВТ-6 Дымовая труба АТ с.1102	Печь Н0401	0301	Азота диоксид	3,2545000	147,64004	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Август- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,5288563	23,99151		
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	2,5740000	116,76923	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,9750000	44,23077	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
12	1886	Установка ЭЛОУ-АВТ-6 Дымовая труба ВТ с.1102	Печь Н0402	0301	Азота диоксид	2,9023000	205,39354	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Август- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,4716238	33,37645		
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	1,5750000	111,46154	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,8000000	56,61538	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	1886	Установка ЭЛОУ-АВТ-6 Дымовая труба ВТ с.1102	Печь Н0402	3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	1 раз в год (Август- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
13	1840	ЦКР Установка каталитического риформинга, Дымовая труба с. 2100	Печи Н0001, Н0002, Н0003, Н0004	0301	Азота диоксид	2,6657000	88,10214	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Июнь- по согласованию даты и времени отбора с цехом
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	2,1120000	69,80220	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	1,1000000	36,35531	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,4332000	14,31738	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*****	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*****	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*****	-	50	ГОСТ 33007-2014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	1949	ЦЗК Блок вакуумной перегонки остатков висбрекинга Дымовая труба с. 3510	Печь Н0001	0301	Азота диоксид	3,5829000	503,28361	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Сентябрь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,4830000	67,84615	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,1150000	16,15385	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,5822213	81,78359	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
15	1865	ЦГТГК Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования. Дымовая труба с. 4200	Печи Н0101,Н0402	0301	Азота диоксид	0,3093200	122,49084	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Август- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,2024000	80,15048	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,1628000	64,46886	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	1865	ЦГТГК Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования. Дымовая труба с. 4200	Печи Н0101,Н0402	0304	Азота оксид	0,0502645	19,90476	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Август- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные вещества)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
16	1842**	ЦКР Установка фракционирования ксилолов Дымовая труба с. 2200	Печь Н0001	0301	Азота диоксид	0,4570220	32,16622	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,1729080	12,16965	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	1,2541670	88,27104	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, ФР.1.31.2011.11224 (М-МВИ-214-08), ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,0742660	5,22700	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные вещества)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	1855**	Установка изомеризации ксилолов, Дымовая труба, с.2700	Печь Н0001	0301	Азота диоксид	0,1358400	82,52286	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,0427400	25,96457	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,0849000	51,57678	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,0220700	13,40753	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
18	1858**	Установка трансалкилирования и диспропорционирования толуола. Дымовая труба с.2800	Печь Н0001	0301	Азота диоксид	0,1139500	79,99152	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,0358600	25,17328	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	

				5	6	7	8	9	10
18	1858**	Установка трансалкилирования и диспропорцинирования толуола. Дымовая труба с.2800	Печь Н0001	0337	Углерода оксид	0,0712200	49,99558	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, M-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,0185200	13,00082	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, M-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
19	1875	Установка каталитического крекинга. Дымовая труба с.4300	Печь 4300Н0101	0301	Азота диоксид	0,4380000	18,14957	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, M-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Июль- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,0000330	0,00137	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, M-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,8153000	33,78389	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, M-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,070655	2,92776	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, M-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	

			4	5	6	7	8	9	10
19	1875	Установка каталитического крекинга. Дымовая труба с.4300	Печь 4300Н0101	0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	1 раз в год (Июль- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
20	1876	Установка каталитического крекинга. Дымовая труба С.4300	Печь U0206	0301	Азота диоксид	0,636800	26,38732	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Июль- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,884000	36,63064	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,8153000	33,78389	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,103480	4,28794	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	1880**	Установка гидроочистки средних дистиллятов. Дымовая труба с.1502	Печи нагрева сырья поз.1502Н0201, 1502Н0202	0301	Азота диоксид	0,381864	25,26485	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,65208	43,14286	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	2,64594	175,06044	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,062053	4,10554	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
22	1891***	Установка получения водорода с.3102	Печь парового риформинга Н0001	0301	Азота диоксид	0,207000	28,28425	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Июнь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,401281	5,14270	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,501600	6,42835	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	

Документ создан в электронной форме. № 40116-РаспП от 29.06.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 18 из 28. Страница создана: 28.06.2022 09:35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	0441**	Установка гидродеароматизации с.1503	Печь Н0101	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,010010	11,49550	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени
				0337	Углерод оксид	0,043450	49,89803	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
25	0442**	Установка гидродеароматизации с.1503	Печь Н0502	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,048350	79,69780	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,007860	12,95604		
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,006960	11,47253	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерод оксид	0,030220	49,81319	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1891***	Установка получения водорода с.3102	Печь парового риформинга Н0001	0304	Азота оксид	0,358644	4,59627	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (Июнь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
23	0440**	Установка гидродеароматизации с.1503	Печь Н0101	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0675200	80,16272	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0109700	13,02407		
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0097200	11,54001	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерод оксид	0,0422000	50,10170	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
24	0441**	Установка гидродеароматизации с.1503	Печь Н0101	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,069520	79,83685	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,011300	12,97693		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	0442**	Установка гидроде-ароматизации с.1503	Печь Н0502	0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуата-цию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				2902	Пыль (взвешен-ные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
26	0827**	Установка замедлен-ного коксования-2 с.5102	Печь	0301	Азота диоксид (Азот (IV) ок-сид)	1,736000	135,67766	Руководство по эксплуатации газоана-лизатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуата-цию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,282100	22,04762	Руководство по эксплуатации газоана-лизатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,8391862	378,20820	Руководство по эксплуатации газоана-лизатора TESTO 350 S, TESTO 350, По-лар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерод оксид	0,390600	30,52747	Руководство по эксплуатации газоана-лизаторов TESTO 340, Полар Универ-сал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешен-ные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	1925**	Установка гидрокре-кинга-2 с.4104	Печи Н101, 102, 201, 501	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,745000	171,15979	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,283000	27,75829	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,334	32,76067	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерод оксид	2,181000	213,92522	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
28	1955**	Установка гидроконверсии ОПУ, Дымовая труба с. 4102	Технологические печи Н0101, Н0102	0301	Азота диоксид	0,0780000	37,56503	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,0067000	3,22674	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	1955**	Установка гидроконверсии ОПУ, Дымовая труба с. 4102	Технологические печи Н0101, Н0102	0337	Углерода оксид	0,1080000	52,01312	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени
				0304	Азота оксид	0,0127000	6,11636	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
29	1956**	Установка гидроконверсии ОПУ, Дымовая труба с. 4102	Технологические печи печи Н0301, Н0402	0301	Азота диоксид	0,09800	37,60695	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,0078000	3,22345	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,1250000	51,65790	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				0304	Азота оксид	0,0147000	6,07497	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	1956**	Установка гидроконверсии ОПУ, Дымовая труба с. 4102	Технологические печи печи Н0301, Н0402	3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
30	1965**	Установка изодепарафинизации д/т с.4106	Печи изомеризации Н0601, Н0701	0301	Азота диоксид	0,692000	67,87540	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	1 раз в год (По истечении 3 месяцев после пуска в эксплуатацию, по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0304	Азота оксид	0,11200	10,98561		
				0330	Серы диоксид (ангидрид сернистый)	0,135000	13,24159	Руководство по эксплуатации газоанализатора TESTO 350 S, TESTO 350, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224)	
				0337	Углерода оксид	0,865000	84,84425	Руководство по эксплуатации газоанализаторов TESTO 340, Полар Универсал Ex T, М-МВИ-214-08 (ФР.1.31.2011.11224) ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
				3723	Ванадий*	-	5	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				0163	Никель*	-	1	МВИ-М-34-04 (ФР.1.31.2004.01258)	
				2902	Пыль (взвешенные частицы)*	-	50	ГОСТ 33007-2014	
31	6004	Установка ЭЛОУ-АВТ-7 с.1100	Аппаратный двор	0333	Сероводород	0,0259169	-	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	1 раз в год (Сентябрь - по согласованию даты и времени отбора с цехом)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	6012	Установка висбрекинга с.3500	Аппаратный двор	0333	Сероводород	0,01614445	-	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	1 раз в год (Июль- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
33	6202	Установка производства водорода с.3100,3120	Аппаратный двор	0333	Сероводород	0,0307110	-	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	1 раз в год (Июль- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
34	6125	Рукав выгрузки кека	Аппаратный двор	0333	Сероводород	0,0014511	-	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	1 раз в год (Ноябрь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
35	6960**	ОПУ Гидроконверсия	тит.1014 (с.4102), блок 2 реакторов и сепарации продуктов реакции	0333	Сероводород	0,0319000	-	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	1 раз в год (Ноябрь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
36	6190	Полигон промышленных отходов (с наветренной и подветренной стороны)	тит.217. Карта захоронния отходов 4-5 класса	0303	Аммиак	0,0043846	-	РД 52.04.791-2014, Руководство по эксплуатации газоанализаторов Н-320-А, Н-105	1 раз в год (Сентябрь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0333	Сероводород	0,0001906	-	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	1 раз в год (Сентябрь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)

Документ создан в электронной форме. № 40116-РаспП от 29.06.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 25 из 28. Страница создана: 28.06.2022 09:35
TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля выбросов в атмосферу от стационарных источников АО «ТАНЕКО» на 2022 – 2027 годы	ПАК-ОООС-04-2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	6193	Полигон промышленных отходов (с наветренной и подветренной стороны)	тит.217. Контрольно-регулирующий пруд	0333	Сероводород	0,000177	-	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	1 раз в год (Сентябрь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
38	6193	Полигон промышленных отходов (с наветренной и подветренной стороны)	тит.217. Контрольно-регулирующий пруд	0602	Бензол	0,0038220	-	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации ACA-Liga	1 раз в год (Сентябрь- по согласованию даты и времени отбора с цехом)
				0616	Ксилолы	0,0079160	-	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
				0621	Толуол	0,0078	-	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации ACA-Liga	
				1071	Фенол	0,0001	-	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации ACA-Liga	
39	6194	Полигон промышленных отходов (с наветренной и подветренной стороны)	Тит. 217 .Участок дезинфекции	0349	Хлор	0,0360000	-	РД 52.04.825-2015	1 раз в квартал (По согласованию даты и времени отбора с цехом)

* - Отбор проб производить согласно условиям кредитных договоров под гарантии экспортно-кредитных агентств и в соответствии с требованиями стандартов МФК.
** - Контроль проводится при вводе в эксплуатацию
*** - Отбор проб дымовых газов производить на нулевой отметке, расчет массовых выбросов (г/с) производить по производительности проекта ПДВ
**** - Контроль проводится в период эксплуатации
*****- Контроль проводится после оборудования точки отбора проб

Начальник отдела ООС _____ А.Р. Хамидуллин
подпись, дата

Начальник лаборатории ПЭМ (в части выбора и проработки методик) _____ Р.А. Хасанов
подпись, дата

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер НПЗ _____ И.Р. Сулейманов
подпись, дата

Начальник ЦЛК _____ Р.Р. Гимадиева
подпись, дата

Редакция: 8	Изменение:	Лист: 23	Листов: 23
Дата распечатки документа с электронной версии:		РК	

Документ создан в электронной форме. № 40116-РаспП от 29.06.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 26 из 28. Страница создана: 28.06.2022 09:35

TATNEFT

Лист согласования к документу № 40116-РаспП от 29.06.2022
Инициатор согласования: Абдуллина Э.И. Инженер по охране окружающей среды 2 категории Отдела охраны окружающей среды Управления промышленной безопасности
Согласование инициировано: 08.06.2022 14:15

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **последовательное**				
1	Хамидуллин Азат Р., Начальник отдела охраны окружающей среды Управления промышленной безопасности	28.06.2022 - 09:38		Согласовано 28.06.2022 10:46:18
2	Хасанов Р.А., Начальник ЛПЭМ ЦЛК	28.06.2022 - 10:46		Перенаправлено 28.06.2022 12:17:30
	Перенаправление(параллельное)			
	Гараева Л.В., Ведущий инженер-химик ЛПЭМ ЦЛК	28.06.2022 - 12:17		Согласовано 28.06.2022 13:41:44
2.1	Хасанов Р.А., Начальник ЛПЭМ ЦЛК	28.06.2022 - 13:41		Согласовано 28.06.2022 13:44:18
Тип согласования: **последовательное**				
3	Гимадиева Р.Р., Начальник центральной лаборатории Комплекса	28.06.2022 - 13:44		Согласовано 28.06.2022 14:47:29
Тип согласования: **последовательное**				
4	Зурбашев А.В., Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству	28.06.2022 - 14:47		Согласовано 28.06.2022 18:30:07
Тип согласования: **последовательное**				
5	Халилов И.Ф. / Зайнутдинова Елена Салимгареевна, Начальник отдела производственного	28.06.2022 - 18:30		Подписано 28.06.2022 19:42:26 (Зайнутдинова Елена Салимгареевна)

Документ создан в электронной форме. № 40116-РаспП от 29.06.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 27 из 28. Страница создана: 29.06.2022 09:39

TATNEFT

	контроля за промышленной безопасностью Управления промышленной безопасности			

Документ создан в электронной форме. № 40116-РаспП от 29.06.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 28 из 28. Страница создана: 29.06.2022 09:39

TANECO	План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов	ПАК-ОООС-10-2022

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
по технической поддержке и качеству
АО «ТАНЕКО»
_____А.В. Зурбашев
«__»_____20 г.

TANECO

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Управления промышленной
безопасности АО «ТАНЕКО»
_____ И.Ф. Халилов
«___»_____20 г.

Вводится в действие с «14» июня 2022 г.
распоряжением № 374-инстр от «17» июня 2022 г.
Срок действия до «___» _____ 20 г.

План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов

Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемых показателей	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы ПДК м.р.	НД на МВИ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	д. Клятле (при северо-восточном направлении ветра)	Азота диоксид	1 раз в неделю	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов Н-320А, Р-310-А, Н-105	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Азота (II) оксид		мг/м^3	0,4		
		Аммиак		мг/м^3	0,2	РД 52.04.791-2014, Руководство по эксплуатации газоанализаторов Н-320-А, Н-105	
		Пыль (взвешенные вещества аэрозольные частицы)		мг/м^3	0,5	РД52.04.893-2020 Руководство по эксплуатации пылемера ОМПН-10,0, анализатора пыли DUSTTRAK 8533	

Редакция: 7	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 1	Листов: 10
		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 1 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов	ПАК-ОООС-10-2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	**д. Клятле** (при северо-восточном направлении ветра)	Сероводород	1 раз в неделю	мг/м^3	0,008	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Серы диоксид		мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105М	
		Бензол		мг/м^3	0,3	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Толуол		мг/м^3	0,6	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		м- + *п*-Ксилолы		мг/м^3	0,2	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
		о-Ксилол		мг/м^3	0,3	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Этилбензол		мг/м^3	0,02	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
		Метан		мг/м^3	50(ОБУВ)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Этан		мг/м^3	50(ОБУВ)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Пропан		мг/м^3	50(ОБУВ) по метану	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Изобутан		мг/м^3	15	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Бутан		мг/м^3	200	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Пентан		мг/м^3	100	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Этен		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Пропен		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Бутен-1		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	

Редакция: 7	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 2	Листов: 10
		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 2 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов	ПАК-ОООС-10-2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	**д. Клятле** (при северо-восточном направлении ветра)	Углерода оксид	1 раз в неделю	мг/м^3	5	Руководство по эксплуатации газо-анализатора К-100, ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Фенол		мг/м^3	0,01	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации ACA-Liga	
		Формальдегид		мг/м^3	0,05	РД 52.04.824-2015, Руководство по эксплуатации комплекса Форт	
		Шум (дневное время 7.00-23.00)	2 раза в год	дБА	55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337-2014	
		Шум (ночное время) 23.00-7.00)		дБА	45 (эквивалентный) 60 (максимальный) *С учетом коррекции:* 55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337-2014	
Атмосферный воздух	**д. Иштеряково** (при северном, северо-западном, северо-восточном направлении ветра)	Азота диоксид	1 раз в неделю	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газо-анализаторов Н-320А, Р-310-А, Н-105	
		Азота (II) оксид		мг/м^3	0,4		
		Аммиак		мг/м^3	0,2	РД 52.04.791-2014, Руководство по эксплуатации газо-анализаторов Н-320-А, Н-105	
		Пыль (взвешенные вещества аэрозольные частицы)		мг/м^3	0,5	РД52.04.893-2020Руководство по эксплуатации пылемера ОМПН-10,0, анализатора пыли DUSTTRAK 8533	
		Сероводород		мг/м^3	0,008	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газо-анализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	

Редакция: 7	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 3	Листов: 10
		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 3 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов	ПАК-ОООС-10-2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	**д. Иштеряково** (при северном, северо-западном, северо-восточном направлении ветра)	Серы диоксид	1 раз в неделю	мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105М	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Бензол		мг/м^3	0,3	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Толуол		мг/м^3	0,6	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		м-+ *п*-Ксилолы		мг/м^3	0,2	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
		о-Ксилол		мг/м^3	0,3	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Этилбензол		мг/м^3	0,02	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
		Метан		мг/м^3	50(ОБУВ)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Этан		мг/м^3	50(ОБУВ)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Пропан		мг/м^3	50(ОБУВ) по метану	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Изобутан		мг/м^3	15	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Бутан		мг/м^3	200	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Пентан		мг/м^3	100	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Этен		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	

Редакция: 7	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 4	Листов: 10
		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 4 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

TANECO

План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов

ПАК-ОООС-10-2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	**д. Иштеряково** (при северном, северо-западном, северо-восточном направлении ветра)	Пропен	1 раз в неделю	мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Бутен-1		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Углерода оксид		мг/м^3	5	Руководство по эксплуатации газоанализатора К-100, ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
		Фенол		мг/м^3	0,01	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации ACA-Liga	
		Формальдегид		мг/м^3	0,05	РД 52.04.824-2015, Руководство по эксплуатации комплекса Форт	
		Шум (дневное время 7.00-23.00)	2 раза в год	дБА	55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337	
		Шум (ночное время 23.00-7.00)		дБА	45 (эквивалентный) 60 (максимальный) *С учетом коррекции:* 55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337	
Атмосферный воздух	**д. Авлаш** (при северо-западном направлении ветра)	Азота диоксид	1 раз в неделю	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов Н-320А, Р-310-А, Н-105	
		Азота (II) оксид		мг/м^3	0,4		
		Аммиак		мг/м^3	0,2	РД 52.04.791-2014, Руководство по эксплуатации газоанализаторов Н-320-А, Н-105	
		Пыль (взвешенные вещества аэрозольные частицы)		мг/м^3	0,5	РД52.04.893-2020 Руководство по эксплуатации пылемера ОМПН-10,0, анализатора пыли DUSTTRAK 8533	

Редакция: 7	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 5	Листов: 10
		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 5 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов	ПАК-ОООС-10-2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	**д. Авлаш** (при северо-западном направлении ветра)	Сероводород	1 раз в неделю	мг/м^3	0,008	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газо-анализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Серы диоксид		мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014, Руководство по эксплуатации газо-анализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105М	
		Бензол		мг/м^3	0,3	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Толуол		мг/м^3	0,6	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		м-+ п-Ксилолы		мг/м^3	0,2	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
		о-Ксилол		мг/м^3	0,3	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Этилбензол		мг/м^3	0,02	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
		Метан		мг/м^3	50(ОБУВ)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Этан		мг/м^3	50(ОБУВ)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Пропан		мг/м^3	50(ОБУВ) по метану	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Изобутан		мг/м^3	15	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Бутан		мг/м^3	200	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	

Редакция: 7	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 6	Листов: 10
		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 6 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	**д. Авлаш** (при северо-западном направлении ветра)	Пентан	1 раз в неделю	мг/м^3	100	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Этен		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Пропен		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Бутен-1		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Углерода оксид		мг/м^3	5	Руководство по эксплуатации газоанализаторов К-100, ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
		Фенол		мг/м^3	0,01	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Формальдегид		мг/м^3	0,05	РД 52.04.824-2015, Руководство по эксплуатации комплекса Форт	
		Шум (дневное время 7.00-23.00)	2 раза в год	дБА	55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337	
		Шум (ночное время 23.00-7.00)		дБА	45 (эквивалентный) 60 (максимальный) *С учетом коррекции:* 55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337	

TANECO	План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов	ПАК-ОООС-10-2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	**д. Балчиклы** (при северо-восточном направлении ветра)	Азота диоксид	1 раз в неделю	мг/м^3	0,2	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газо-анализаторов Н-320А, Р-310-А, Н-105	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Азота (II) оксид		мг/м^3	0,4		
		Аммиак		мг/м^3	0,2	РД 52.04.791-2014, Руководство по эксплуатации газо-анализаторов II-320-А, Н-105	
		Пыль (взвешенные вещества, аэрозольные частицы)		мг/м^3	0,5	РД52.04.893-2020 Руководство по эксплуатации пылемера ОМПП-10,0, анализатора пыли DUSTTRAK 8533	
		Сероводород		мг/м^3	0,008	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	
		Серы диоксид		мг/м^3	0,5	РД 52.04.794-2014, Руководство по эксплуатации газо-анализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105М	
		Бензол		мг/м^3	0,3	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации ACA-Liga	
		Толуол		мг/м^3	0,6	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации ACA-Liga	
		м-+ п-Ксилолы		мг/м^3	0,2	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
		о-Ксилол		мг/м^3	0,3	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации ACA-Liga	
		Этилбензол		мг/м^3	0,02	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	
		Метан		мг/м^3	50(ОБУВ)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации ACA мод. НС	

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 8	Листов: 10
Дата распечатки документа с электронной версии:		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 8 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов	ПАК-ОООС-10-2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	**д. Балчиклы** (при северо-восточном направлении ветра)	Этан	1 раз в неделю	мг/м^3	50(ОБУВ)	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Пропан		мг/м^3	50(ОБУВ) по метану	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Изобутан		мг/м^3	15	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Бутан		мг/м^3	200	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Пентан		мг/м^3	100	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98, Руководство по эксплуатации АСА мод. НС	
		Этен		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Пропен		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Бутен-1		мг/м^3	3	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	
		Углерода оксид		мг/м^3	5	Руководство по эксплуатации газоанализаторов К-100, ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	
		Фенол		мг/м^3	0,01	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Формальдегид		мг/м^3	0,05	РД 52.04.824-2015, Руководство по эксплуатации комплекса Форт	
		Шум (дневное время 7.00-23.00)	2 раза в год	дБА	55 (эквивалентный) 70 (максимальный	ГОСТ 23337	
		Шум (ночное время 23.00-7.00)		дБА	45 (эквивалентный) 60 (максимальный) *С учетом коррекции:* 55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337	

Редакция: 7	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 9	Листов: 10
		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 9 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ НПУз вблизи населенных пунктов	ПАК-ОООС-10-2022

1	2	3	4	5	6	7	8
Атмосферный воздух	СДТ «Шинник»* (при юго-западный направлении ветра)	Азота диоксид	1 раз в неделю	мг/м^3	0,16	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов Н-320А, Р-310-А, Н-105	Отбор выполняется при наличии приоритетного направления ветра
		Серы диоксид		мг/м^3	0,4	РД 52.04.794-2014, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105М	
		Сероводород		мг/м^3	0,0064	РД 52.04.186-89, Руководство по эксплуатации газоанализаторов СВ-320-А2, СВ-320-А1, С-105СВ	
		Углерода оксид		мг/м^3	4	Руководство по эксплуатации газоанализаторов К-100,	
		Бензол		мг/м^3	0,24	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99, ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, Руководство по эксплуатации АСА-Liga	
		Шум (дневное время (7.00-23.00)	2 раза в год	дБА	55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337	
		Шум (ночное время 23.00-7.00)		дБА	45 (эквивалентный) 60 (максимальный) *С учетом коррекции:* 55 (эквивалентный) 70 (максимальный)	ГОСТ 23337	

* - критерием результата инструментального контроля в точке № 12 СДТ Шинник является 0,8 ПДК, согласно СанПиН 2.1.6.1032-01

Начальник ОООС _____ А.Р. Хамидуллин
подпись, дата

Начальник лаборатории ПЭМ
(в части выбора и проработки методик) _____ Р.А. Хасанов
подпись, дата

СОГЛАСОВАНО:
Начальник ЦЛК _____ Р.Р. Гимадиева
подпись, дата

Редакция: 7	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 10	Листов: 10
		РК	

Документ создан в электронной форме. № согл-1330742294-2 от 31.05.2022. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 10 из 12. Страница создана: 07.06.2022 09:46

TATNEFT

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 76868E0032AE0196432BB8AEF72F7D12
Владелец: САЛАХОВ ИЛШАТ ИЛГИЗОВИЧ
Действителен с 04.02.2022 до 04.05.2023

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель бизнес-направления
«Нефтегазопереработка» ПАО «Татнефть»/
Генеральный директор АО «ТАНЕКО»
_____ И.И. Салахов
«_____»_____2023

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации проекта «Оснащение автоматическими средствами измерения и учета объема или массы выбросов/сбросов, техническими средствами фиксации и передачи информации в государственный реестр объектов»

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	Срок исполнения	Примечание
	Разработка рабочей документации (ПИР)			
1.	Подготовка исходных данных для ПИР по внедрению АСНКВ/С 1. Установка ЭЛОУ –АВТ-7, Дымовая труба с.1100; 2. Производство элементарной серы, Дымовая труба , с.3400; 3. Установка ЭЛОУ-АВТ-6, Дымовая труба печи АТ, с.1102; 4. Установка ЭЛОУ-АВТ-6, Дымовая труба печи ВТ, с.1102; 5. Очистные сооружения, напорный коллектор очищенных сточных вод в тит.225, точка отбора № 35	Начальник ОООС Хамидуллин А.Р. Начальник цеха Халиуллин Ф.Р. Зам.начальника цеха Добров Е.А. Начальник цеха Халимов А.Д. Начальник цеха Марданшин Л.Р.	31.01.2023	
2.	1.Разработка и согласование паспорта инвестпроекта № 48921 на ПИР 2.Утверждение паспорта проекта. 3. Утверждение/ одобрение инвестиционного проекта на ИК 2-го уровня; 4. Утверждение инвестиционного проекта ИК 1-го уровня	Начальник ОООС Хамидуллин А.Р.	31.03.2023	
3.	Оформить поручение к Агентскому договору №8/13.02-10/13 от 28.02.2013г. на ПИР	Начальник ОООС Хамидуллин А.Р.	10.03.2023	
4.	Разработка ПИР. 1. Установка ЭЛОУ –АВТ-7, Дымовая труба с.1100;	Начальник УРПС ПАО «Татнефть» Нурмиев А.А.	31.03.2024	

1

Документ создан в электронной форме. № 176-Протокол от 03.02.2023. Исполнитель: Халилов И.Ф.
Страница 1 из 4. Страница создана: 25.01.2023 11:31

TATNEFT

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	Срок исполнения	Примечание
	2. Производство элементарной серы, Дымовая труба , с.3400; 3. Установка ЭЛОУ-АВТ-6, Дымовая труба печи АТ, с.1102; 4. Установка ЭЛОУ-АВТ-6, Дымовая труба печи ВТ, с.1102; 5. Очистные сооружения, напорный коллектор очищенных сточных вод в тит.225, точка отбора № 35 6. Заключение договора на Метрологическую экспертизу проектной документации 7. Метрологическая экспертиза проектной документации			
5.	Приемка Рабочей документации. 1. Установка ЭЛОУ –АВТ-7, Дымовая труба с.1100; 2. Производство элементарной серы, Дымовая труба , с.3400; 3. Установка ЭЛОУ-АВТ-6, Дымовая труба печи АТ, с.1102; 4. Установка ЭЛОУ-АВТ-6, Дымовая труба печи ВТ, с.1102; 5. Очистные сооружения, напорный коллектор очищенных сточных вод в тит.225, точка отбора № 35	Начальник службы Хидиятов Р.Т. Главный специалист - начальник отдела Муслимов Р.Р. Начальник ОООС Хамидуллин А.Р. Начальник цеха Халиуллин Ф.Р. Зам.начальника цеха Добров Е.А. Начальник цеха Халимов А.Д. Начальник цеха Марданшин Л.Р.	31.03.2024	
Реализация проекта по оснащению АСНКВ/С				
6.	1. Актуализация и согласование паспорта инвестпроекта № 44377 (закупка оборудования, СМР, ПНР) 2.Утверждение паспорта проекта; 3. Утверждение/ одобрение инвестиционного проекта на ИК 2-го уровня; 4. Утверждение инвестиционного проекта ИК 1-го уровня	Начальник ОООС Хамидуллин А.Р.	31.05.2024	
7.	Оформить поручение к Агентскому договору №8/13.02-10/13 от 28.02.2013г. на закупку оборудования, СМР, ПНР, авторский надзор.	Начальник ОООС Хамидуллин А.Р.	31.05.2024	
8.	Закупка и поставка оборудования в соответствии с проектной документацией	Начальник УРПС ПАО «Татнефть» Нурмиев А.А.	31.12.2024	

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	Срок исполнения	Примечание
9.	Выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ. 1. Установка ЭЛОУ –АВТ-7, Дымовая труба с.1100; 2. Производство элементарной серы, Дымовая труба , с.3400; 3. Установка ЭЛОУ-АВТ-6, Дымовая труба печи АТ, с.1102; 4. Установка ЭЛОУ-АВТ-6, Дымовая труба печи ВТ, с.1102; 5. Очистные сооружения, напорный коллектор очищенных сточных вод в тит.225, точка отбора № 35	Начальник УРПС ПАО «Татнефть» Нурмиев А.А. Начальник цеха Халиуллин Ф.Р. Зам.начальника цеха Добров Е.А. Начальник цеха Халимов А.Д. Начальник цеха Марданшин Л.Р.	31.03.2025	
10.	Провести испытания, оформить техническую документацию в соответствии с установленными требованиями	Начальник УРПС ПАО «Татнефть» Нурмиев А.А. Начальник службы Хидиятов Р.Т. Главный специалист - начальник отдела Муслимов Р.Р.	В течении 2-х месяцев после монтажа 31.05.2025	
11.	Ввод в эксплуатацию.	Начальник службы Хидиятов Р.Т. Главный специалист - начальник отдела Муслимов Р.Р. Начальник ОООС Хамидуллин А.Р. Начальник цеха Халиуллин Ф.Р. Зам.начальника цеха Добров Е.А. Начальник цеха Халимов А.Д. Начальник цеха Марданшин Л.Р.	31.05.2025	

Документ создан в электронной форме. № 176-Протокол от 03.02.2023. Исполнитель: Халилов И.Ф.
Страница 3 из 4. Страница создана: 25.01.2023 11:31

№ п/п	Мероприятия	Ответственные	Срок исполнения	Примечание
12.	Заключение договора на оказание услуг по проведение испытаний в целях утверждения типа (включая первичную поверку) системы автоматического контроля выбросов/ сбросов, для внесения в Федеральный информационный фонд обеспечения единства измерений, с разработкой и аттестация методики (метода) измерений системы автоматического контроля выбросов/ сбросов.	Начальник УРПС ПАО «Татнефть» Нурмиев А.А.	31.05.2025	
13.	Проведение испытаний в целях утверждения типа (включая первичную поверку) системы автоматического контроля выбросов/ сбросов, для внесения в Федеральный информационный фонд обеспечения единства измерений с разработкой и аттестация методики (метода) измерений системы автоматического контроля выбросов/ сбросов.	Начальник УРПС ПАО «Татнефть» Нурмиев А.А. Начальник отдела метрологии Гайфиев И.Н.	В соответствие с условиями договора	

Первый заместитель генерального директора (по эксплуатации) – директор нефтеперерабатывающего завода — А.М. Хисматуллин

Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству — А.В. Зурбашев

Заместитель генерального директора по техническому обслуживанию и инжинирингу — В.Е. Головин

Начальник управления промышленной безопасности — И.Ф. Халилов

Начальник УРПС ПАО «Татнефть» — А.А. Нурмиев

Документ создан в электронной форме. № 176-Протокол от 03.02.2023. Исполнитель: Халилов И.Ф.
Страница 4 из 4. Страница создана: 25.01.2023 11:31

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 1 Листов 24

ОГТ-Ф-30

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора по эксплуатации – главный инженер НПЗ АО «ТАНЕКО»

_____ЭЦП_____ **И.Р. Сулейманов**

« » **2024 г.**

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО»

_____ЭЦП_____ **А.В. Зурбашев**

« » **2024 г.**

Вводится в действие с « 22 » января 2024 г.
распоряжением № 917-РаспП от «18» января 2024 г.
Срок действия до « 21 » января 2027 г.

План аналитического контроля
участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Сточные воды системы OD	т.1 Трубопровод от насосной станции ОД в приемную	Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 ÷ 9,5	**3 раза в сутки**	8:00 **14:00** **20:00**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 1000	1 раз в сутки	8:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 32	**2 раз в сутки**	8:00 **20:00**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 1	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 2 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Сточные воды системы OD	камеру осадителя совмещенного с песколовкой системы OD	Нефтепродукты	мг/дм³	не более 1000	Вт, Сб	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 300	второй вторник	8:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO_2/дм³	не более 500	Вт, **Сб**		ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			БПК$_5$	мгO_2/дм³	не нормируется	вторая суббота	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Фенол	мг/дм³	не более 9,8	Пт	8:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛПЭМ	
			АПАВ	мг/дм³	не более 10	15 января 15 апреля 15 июля 15 октября	8:00	ПНД Ф 14.1:2.15-95	ЛПЭМ	
			Неионогенные ПАВ	мг/дм³				ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	ЛПЭМ	
			Жесткость общая	°Ж	не более 8			ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛПЭМ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не нормируется	четвертый понедельник	8:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Фосфат-ион (по Р)	мг/дм³	не нормируется					Расчетный метод
			Хлорид-ион	мг/дм³	не нормируется		8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не нормируется		8:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	ЛПЭМ	
			Сероводород и	мг/дм³	не более 9	второе	8:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛПЭМ	

Редакция: 15	Лист: 2	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:		согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 3 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Сточные воды системы OD	т.1 Трубопровод от насосной станции ОД в приемную камеру осадителя совмещенного с песколовкой системы OD	**сульфиды**			воскресенье				
			Марганец	мг/дм³	не нормируется	второй четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.103-97 РД 52.24.377-2008	ЛПЭМ	
			Бензол	мг/дм³	не нормируется	второй понедельник	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 РД 52.24.473-2012	ЛПЭМ	выполнять при наличии сброса в р.Кама
			м-Ксилол							
			п-Ксилол							
			о-Ксилол							
			Ксилол (сумма м-,п-,о- ксилолов)							
			Толуол							
			Кальций	мг/дм³	не нормируется	второй четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97; ФР.1.31.2011.10043	ЛПЭМ	
			Железо	мг/дм³	не нормируется	вторая среда		ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛПЭМ	
			Медь	мг/дм³	не нормируется	вторая среда		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2.48-96; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛПЭМ	
			Алюминий	мг/дм³	не нормируется	второй четверг		ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	ЛПЭМ	
			Цинк	мг/дм³	не нормируется	вторая среда		ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛПЭМ	
			Хром трехвалентный	мг/дм³	не	второй		ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 3	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

ТАНЕКО	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 4 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					нормируется	четверг				
			Хром шестивалентный	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛПЭМ	
			Никель	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	ЛПЭМ	
			Ванадий	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	ЛПЭМ	
2	Сточные воды солесодержащие системы OD1	т.2 Трубопровод ОД1 в приемную камеру осадителя совмещенного с песколовкой системы OD1	Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 ÷ 9,5	2 раза в сутки	8:00 20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO_2/дм³	не более 750	Ср, Сб	8:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 400	второй вторник		ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не более 1500	Пн, Ср, Пт	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Сероводород и сульфиды	мг/дм³	не более 9	Вт, **Чт,** Сб	8:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛПЭМ	
			БПК$_5$	мгO_2/дм³	не нормируется	вторая суббота	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 32	**2 раз в сутки**	8:00 **20:00**	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛПЭМ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 6000	1 раз в сутки	8:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	
			Фенол	мг/дм³	не более 6	Пт	8:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 4	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 5 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Сточные воды солесодержащие системы OD1	т.2 Трубопровод ОД1 в приемную камеру осадителя совмещенного с песколовкой системы OD1	**АПАВ**	мг/дм³	не более 10	15 января 15 апреля 15 июля 15 октября	8:00	ПНД Ф 14.1:2.15-95	ЛПЭМ	
			Неионогенные ПАВ					ПНД Ф 14.1:2:4.256-09		
			Фосфат-ион	мг/дм³	не нормируется	четвертый понедельник	8:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Фосфат-ион (по Р)	мг/дм³	не нормируется					Расчетный метод
			Хлорид-ион	мг/дм³	не более 3000		8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не нормируется		8:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.108-97	ЛПЭМ	
			Марганец	мг/дм³	не нормируется	второй четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.103-97 РД 52.24.377-2008	ЛПЭМ	
			Бензол	мг/дм³	не нормируется	второй понедельник	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 РД 52.24.473-2012	ЛПЭМ	
			м-Ксилол	мг/дм³	не нормируется					
			о-Ксилол	мг/дм³	не нормируется					
			Ксилол (сумма м-,п-,о- ксилолов)	мг/дм³	не нормируется					
			Толуол	мг/дм³	не			ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 5	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 6 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					нормируется					выполнять при наличии сброса в р.Кама
			Кальций	мг/дм³	не нормируется	второй четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97; ФР.1.31.2011.10043	ЛПЭМ	
			Железо	мг/дм³	не нормируется	вторая среда		ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛПЭМ	
			Медь	мг/дм³	не нормируется	вторая среда		ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2.48-96; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛПЭМ	
			Алюминий	мг/дм³	не нормируется	второй четверг		ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	ЛПЭМ	
			Цинк	мг/дм³	не нормируется	вторая среда		ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛПЭМ	
			Хром трехвалентный	мг/дм³	не нормируется	второй четверг		ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛПЭМ	
			Хром шестивалентный	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛПЭМ	
			Никель	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	ЛПЭМ	
			Ванадий	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	ЛПЭМ	
3	**Сточные воды ливневые системы**	т.3 Приемная камера осадителя совмещенног	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO_2/дм³	не более 200	15 апреля 15 мая 15 июня 15 июля 15 августа	8:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 500			Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 6	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 7 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	NW	о с песколовкой системы NW	Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 – 8,5	15 сентября		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не более 50			ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 600			ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
4	Стоки системы OD на выходе из сепаратора	т.15 Зал сатураторов. Трубопровод с узла сепарации стоков системы OD	Нефтепродукты	мг/дм³	не более 50	Вт, **Чт, Сб**	14:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 100	Вт	08:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
5	Стоки системы OD1 на выходе из сепаратора	т.16 Зал сатураторов. Трубопровод с узла сепарации стоков системы OD_1	Нефтепродукты	мг/дм³	не более 50	Вт, **Чт, Сб**	14:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 100	Вт	08:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 7	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 8 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Стоки OD после физико-химической очистки	т.20 Стоки системы OD на входе в аэротенки блока биологической очистки	Нефтепродукты	мг/дм³	не более 15	1 раза в сутки	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			$БПК_5$	$мгO_2/дм^3$	не более 100	2,4 суббота	08:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 ÷ 9,0	2 раз в сутки	8:00 14:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Фенолы летучие	мг/дм³	не более 6	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2.105-97	ЛПЭМ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 32	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 30	Пн, Ср, Пт	8:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не более 10	Пн, Ср, Пт	8:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO/дм³	не более 350	1 раз в сутки	8:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Сероводород и сульфиды	мг/дм³	не более 2	Вт	8:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛПЭМ	
7	Активный ил аэробной зоны	т.21 Аэробный отсек аэротенков блок биолог. очистки	Доза активного ила	г/дм³	не нормируется	Вт, Чт, **Сб**	20:00	ФР 1.31.2008.04397	ЛПЭМ	
			Гидробиологический контроль	-	не нормируется	Вт	20:00	ПНД Ф СБ 14.1.77-96	ЛПЭМ	
			Зольность ила	% масс	не нормируется	1,3 вторник	20:00	ФР 1.31.2008.04399	ЛПЭМ	
			Иловый индекс	см³/г	не нормируется	1,3 вторник	20:00	ФР 1.31.2008.04398	ЛПЭМ	
	Стоки OD_1	т.23 Стоки	Нефтепродукты	мг/дм³	не более 15	1 раз в сутки	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 8	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 9 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	после физико-химической очистки	системы OD_1 на входе в аэротенки блока биологической очистки	**$БПК_5$**	$мгO_2/дм^3$	не более 100	четвертая суббота	14:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 ÷ 9,0	**2 раза в сутки**	8:00 **14:00**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Фенолы летучие	$мг/дм^3$	не более 6	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2.105-97	ЛПЭМ	
			Ион аммония	$мг/дм^3$	не более 32	**2 раз в сутки**	8:00 **14:00**	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	$мгO/дм^3$	не более 450	1 раз в сутки	8:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Сероводород и сульфиды	$мг/дм^3$	не более 2	1 раз в сутки	8:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	$мг/дм^3$	не более 30	Пн, Ср, Пт	8:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			Фосфат-ион	$мг/дм^3$	не более 10	Пн, Ср, Пт	8:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
9	Очищенная вода с ББО (пермеат)	т.25 Резервуар пермеата блока биологии 1 системы OD	**$БПК_5$**	$мгO_2/дм^3$	не более 7	2,4 понедельник	02:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Ион аммония	$мг/дм^3$	не более 9,01	1 раз в сутки	20:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛПЭМ	
			Нитрат-ион	$мг/дм^3$	не более 35,5	Пн, **Ср, Пт**	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.4-95	ЛПЭМ	
			Нитрит-ион	$мг/дм^3$	не более 1	Пн, **Ср, Пт**	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.3-95	ЛПЭМ	
			Фенол	$мг/дм^3$	не нормируется	Пт	14:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 9	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 10 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 8	Пн, **Ср, Пт**	20:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 ÷ 8,0	**1 раз в сутки**	**20:00**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 80	**1 раз в сутки**	20:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			ТОС	мг/дм³	не нормируется	**Пн, Чт**	20:00	ГОСТ 52991 **АРНА 3510**	ЛПЭМ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не более 2,6	Вт, Чт, Сб	20:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не нормируется	Вт, Чт, Вс	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Мутность	ЕМФ	не более 1	**1 раз в сутки**	20:00	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 Инструкция к прибору	ЛПЭМ	
10	Очищенная вода с ББО 0800-03-02 (пермеат)	т.26 Резервуар пермеата блока биологии 2 системы OD_1	**$БПК_5$**	$мгО_2/дм^3$	не более 7	2,4 понедельник	02:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 ÷ 8,0	**1 раза в сутки**	**20:00**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 9,01	1 раз в сутки	20:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛПЭМ	
			Нитрат-ион	мг/дм³	не более 35,5	Пн, **Ср, Пт**	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.4-95	ЛПЭМ	
			Нитрит-ион	мг/дм³	не более 1	Пн, **Ср, Пт**	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.3-95	ЛПЭМ	
			Фенол	мг/дм³	не нормируется	Пт	8:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 10	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 561

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 11 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 8	Пн, **Ср, Пт**	20:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 2000	**1 раза в сутки**	20:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 80	**1 раза в сутки**	20:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не нормируется	Вт, Чт, Вс	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не более 2,6	Вт, **Пт**	20:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Мутность	ЕМФ	не более 1	**1 раза в сутки**	20:00	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 Инструкция к прибору	ЛПЭМ	
			Хлорид-ион	мг/дм³	не нормируется	1 раз в сутки	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			ТОС	мг/дм³	не нормируется	**Пн, Чт**	20:00	ГОСТ 52991 АРНА 3510	ЛПЭМ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не нормируется	Вт, Пт	20:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.108-97	ЛПЭМ	
			Жесткость общая	°Ж	не нормируется	Пн	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛПЭМ	
11	Активный ил аэробной зоны	т.27 Аэробный отсек аэротенков блок	Доза активного ила	г/дм³	не нормируется	**Вт, Чт, Сб**	20:00	ФР 1.31.2008.04397	ЛПЭМ	
			Гидробиологический контроль	-	не нормируется	**Вт**	20:00	ПНД Ф СБ 14.1.77-96	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 11	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 12 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		биологической очистки, OD_1	**Зольность ила**	% масс	не нормируется	1,3 вторник	20:00	ФР 1.31.2008.04399	ЛПЭМ	
			Иловый индекс	$см^3/г$	не нормируется		20:00	ФР 1.31.2008.04398	ЛПЭМ	
12	Входящие стоки WD хозяйственно-бытовые	т.28 Приемный резервуар хозяйственно бытовых стоков поз. 0800D0303	Химическое потребление кислорода (ХПК)	$мгО/дм^3$	не нормируется	Сб	14:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Ион аммония	$мг/дм^3$	не более 320	Сб	14:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	$мг/дм^3$	не более 325	Сб	14:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			$БПК_5$	$мгО_2/дм^3$	не более 375	вторая суббота	14:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			АПАВ	$мг/дм^3$	не более 12,5	первая суббота	14:00	ПНД Ф 14.1:2.15-95	ЛПЭМ	
			Фосфат-ион	$мг/дм^3$	не более 16,5	Сб	14:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
13	Очищенные стоки OD_1 перед ЭДР	т.29 Трубопровод с насосной WW3 на ЭДР	Общее солесодержание	$мг/дм^3$	не нормируется	вторник четверг	8:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	не нормируется	Вт	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Мутность	ЕМФ	не более 1	**1 раз в сутки**	20:00	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 Инструкция к прибору	ЛПЭМ	
			Железо	$мг/дм^3$	не нормируется	Вт	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛПЭМ	
14	Пермеат ЭДР	т.30 Трубопровод в насосную WW	Водородный показатель pH	ед. pH	не нормируется	Пн, Чт, **Сб**	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Общее	$мг/дм^3$	не		8:00	Инструкция к прибору	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 12	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 13 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			солесодержание		нормируется			MultiSeven 47		
			Хлорид-ион	мг/дм³	не нормируется	Пн, Чт, **Сб**	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не нормируется	Пн, Чт	8:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Жесткость общая	°Ж	не нормируется	Ср	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛПЭМ	
			Железо	мг/дм³	не нормируется	**Вт**	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛПЭМ	
15	Концентрат ЭДР	т. 31 Трубопровод перед обратным осмосом	Жесткость общая	°Ж	не нормируется	Ср	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛПЭМ	
16	Рассол – концентрат обратного осмоса	т. 32 Рассол с блока обессоливания, насосная WW2	Водородный показатель pH	ед. pH	не нормируется	Пн	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 23 000	Пн	8:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	
			Хлорид-ион	мг/дм³	не более 6 201	2,4 понедельник	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не более 4 156	2,4 понедельник	8:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.108-97	ЛПЭМ	
			Натрий	мг/дм³	не нормируется	первая среда		Пламенная фотометрия или атомно-абсорбционная	ЛПЭМ	
			Калий	мг/дм³	не	первая среда			ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 13	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 14 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					нормируется			спектрофотометрия		
			Гидрокарбонаты	мг/дм³	не более 2 694	первая среда		ПНД Ф 14.1:2:3.99-97	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не нормируется	первая среда	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Кальций	мг/дм³	не нормируется	**четвертый четверг**	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97; ПНД Ф 14.1:2:4.137-98; ФР.1.31.2011.10043	ЛПЭМ	
			Общее железо	мг/дм³	не нормируется	**четвертый вторник**	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛПЭМ	
			Жесткость общая	°Ж	не нормируется	первая среда	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не нормируется	**второй вторник**	8:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			СВБ	КОЕ/1мл	не нормируется	первая среда	8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛПЭМ	
17	Очищенная вода WW	т.34 возврат в сеть технической воды	Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 - 8,5	**1 раз в сутки**	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 500	1 раз в сутки	20:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	
			Хлорид-ион	мг/дм³	**не более 100**	**1 раз в сутки**	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Мутность	ЕМФ	не более 1	1 раз в сутки	20:00	ПНДФ 14.1:2:4.213-05 Инструкция к прибору	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не более 0,2	1 раз в сутки	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 14	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 15 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Жесткость общая	°Ж	не нормируется	Пн	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛПЭМ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не более 130	Вт	20:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			ТОС	мг/дм³	**не более 17**	**1 раз в сутки**	08:00	ГОСТ 52991 **АРНА 3510**	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 80	**1 раз в сутки**	08:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
18	Подача воды WW-1 в реку Кама	т.35 трубопровод нагнетания от насоса 0800Р1005А-С (очищенная вода в реку Кама)	Нефтепродукты	мг/дм³	не более 0,2	**1,3 пятница**	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 15	1,3 понедельник		ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Сероводород и сульфиды	мг/дм³	не более 0,005	**1,3 пятница**		ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛПЭМ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 9,01	1,3 вторник		ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛПЭМ	
			Фенол	мг/дм³	не более 0,001	**1,3 пятница**		ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛПЭМ	
			Нитрит-ион	мг/дм³	не более 0,08	1,3 вторник		ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.3-95	ЛПЭМ	
			$БПК_5$	$мгО_2/дм^3$	не более 3,86	1,3 понедельник		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Бензол	мг/дм³	не более 0,01	1,3 вторник		ПНД Ф 14.1:2:4.57-96**	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 8	**1,3 вторник**		ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			Никель	мг/дм³	не более 0,01	1,3 четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 15	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 16 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Подача воды WW-1 в реку Кама	т.35 трубопровод нагнетания от насоса 0800P1005A-C (очищенная вода в реку Кама)	Хром шестивалентный	мг/дм³	не более 0,05	1,3 четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛПЭМ	
			Хром трехвалентный	мг/дм³	не более 0,07			ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛПЭМ	
			Токсичность острая с использованием Ceriodaphnia affinis	отсутствие/наличие	отсутствие	1,3 понедельник	8:00	ФР.1.39.2007.03221	ЛПЭМ	
			Токсичность хроническая с использованием Ceriodaphnia affinis	отсутствие/наличие	отсутствие		8:00	ФР.1.39.2007.03221	ЛПЭМ	
			Токсичность острая с использованием Scenedesmus quadricauda	отсутствие/наличие	отсутствие		8:00	ФР.1.39.2007.03223	ЛПЭМ	
			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	не более 500	Пн	8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛПЭМ	
			Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/100 мл	не более 100		8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛПЭМ	
			Колифаги	БОЕ/100 мл	не более 10		8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛПЭМ	
			Энтерококки (фекальные стрептококки	КОЕ/100 мл	не более 10		8:00	МУК 4.2.1884-04	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 16	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 17 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Подача воды WW-1 в реку Кама	т.35 трубопровод нагнетания от насоса 0800P1005A-C (очищенная вода в реку Кама)	Жизнеспособные яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие в 25 л	отсутствие	1 раз в месяц		МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	
			Возбудители кишечных инфекций (рода Salmonella)	отсутствие/наличие	отсутствие	Пн	8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 17	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 568

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Иловая жидкость анаэробной зоны	т. 46 Блок биологической очистки (ББО), резервуары 16-2ТК-200А,В-02	Доза активного ила	г/дм³	не нормируется	**Вс**	20:00	ФР 1.31.2008.04397	ЛПЭМ	
20	Иловая жидкость (возвратная)	т. 47 ББО 0800-03-02, лоток возвратного ила	Доза активного ила	г/дм³	не нормируется	Вс	20:00	ФР 1.31.2008.04397	ЛПЭМ	
21	Осадок мех.очистки нефтесодержащих сточных вод	т.51 площадка биодеструкции (секция 1)	Массовая доля влаги	% масс.	не нормируется	15 число месяца	20:00	ГОСТ 26713-85	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не нормируется	15 число месяца	20:00	ПНД Ф 16.1:2:2.22-98	ЛПЭМ	
			Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол)	отсутст-вие/ наличие	отсутствие	1 раз в год	8:00	МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	
			Цисты патогенных кишечных простейших	отсутст-вие/ наличие	отсутствие	1 раз в год	8:00	МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	
22	Осадок мех.очистки нефтесодержащих	т.52 площадка биодеструкции (секция 2)	Массовая доля влаги	% масс.	не нормируется	15 число месяца	20:00	ГОСТ 26713-85	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не нормируется	15 число месяца	20:00	ПНД Ф 16.1:2:2.22-98	ЛПЭМ	

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 19 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сточных вод		Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол)	отсутст-вие/ наличие	отсутствие	1 раз в год	8:00	МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	
			Цисты патогенных кишечных простейших	отсутст-вие/ наличие	отсутствие	1 раз в год	8:00	МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	
23	Ил избыточный биологических очистных сооружений (обезвоженный)	т.53 площадка биодеструкции (секция 3)	Зольность	% масс.	не менее 60	1 раз в квартал (последняя пятница марта, последний понедельник июня, последний понедельник августа, первый понедельник октября)*****	20:00	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763)	ЛПЭМ	
			Сухой остаток	% масс.	не менее 50				ЛПЭМ	
			Массовая доля влаги	% масс.	не нормируется			ГОСТ 26713-85	ЛПЭМ	
			Размер фракций частиц	мм	не более 250	1 мая*****	20:00	ГОСТ 12536	ЛПЭМ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	не более 8,5	1 мая	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм^3	не более 300	1 мая	20:00	ГОСТ 31859-2012 ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	ЛПЭМ	
			БПК$_5$	мгO_2/дм^3	не более 200	1 мая	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол)	отсутст-вие/ наличие	отсутствие	1 раз в год	8:00	МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 19	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

ТАНЕКО	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 20 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие/ наличие	отсутствие	1 раз в год	8:00	МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	
24	Ил избыточный биологических очистных сооружений (обезвоженный)	т.54 площадка биодеструкции (секция 4)	Зольность	% масс.	не менее 60	1 раз в квартал (последняя пятница марта, последний понедельник июня, последний понедельник августа, первый понедельник октября)	20:00	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763)	ЛПЭМ	
			Сухой остаток	% масс.	не менее 50		20:00		ЛПЭМ	
			Массовая доля влаги	% масс.	не нормируется		20:00	ГОСТ 26713-85	ЛПЭМ	
			Размер фракций частиц	мм	не более 250	1 мая	20:00	ГОСТ 12536	ЛПЭМ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	не более 8,5	1 мая	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 300	1 мая	20:00	ГОСТ 31859-2012 ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	ЛПЭМ	
			$БПК_5$	$мгО_2/дм^3$	не более 200	1 мая	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛПЭМ	
			Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглавов, токсокар, фасциол)	отсутст-вие/ наличие	отсутствие	1 раз в год	8:00	МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 20	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 21 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие/ наличие	отсутствие	1 раз в год	8:00	МУК 4.2.2661-10	ЛПЭМ	
25	Техническая (речная) вода УПТЖ для ППД	Насосная титул 166	Водородный показатель pH	ед. pH	не нормируется	Пн	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 500	Пн	20:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO_2/дм³	не более 50	Пн	8:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не нормируется	1,3 понедельник	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	ЛПЭМ	
			Общий органический углерод (ТОС)	мг/л	не более 17	Пн	8:00	ГОСТ 52991 **АРНА 3510**	ЛПЭМ	
			Хлорид-ион	мг/дм³	не более 100	**Пн**	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
26	Техническая вода, направляемая на ТЭЦ	Пом.107 титул 095	Водородный показатель pH	ед. pH	**7,3 – 8,2**	1 раз в сутки	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛПЭМ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO_2/дм³	не более 80	1 раз в сутки	8:00	ГОСТ 31859-2012	ЛПЭМ	
			Общий органический углерод (ТОС)	мг/дм³	**не более 17**	1 раз в сутки	8:00	ГОСТ 52991 **АРНА 3510**	ЛПЭМ	
			Хлорид-ион	мг/дм³	не более 100	Пн	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 21	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод производства ОПСВЭВиК НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2024 Ред. 15 Лист 22 Листов 24

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Нефтепродукты	мг/дм³	не более 0,3	Пн	20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	ЛПЭМ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 500	1 раз в сутки	8:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛПЭМ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 5	2 вторник	8:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛПЭМ	
			Жесткость общая	мг-экв/дм³	от 2,5 до 6	2 среда	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛПЭМ	
			Щелочность общая	мг-экв/дм³	не более 2	2 среда	8:00	ПНД Ф 14.1:2.245-07	ЛПЭМ	
			Кальций	мг/дм³	не более 3	4 четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97; ФР.1.31.2011.10043	ЛПЭМ	
			Кремнекислота	мг/дм³	не более 8,8	2 воскресенье	8:00	ОСТ 34.70.953.6-88	ЛПЭМ	
			Сульфаты	мг/дм³	не более 100	2 понедельник	8:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛПЭМ	
			Железо	мг/дм³	не более 0,2	4 вторник	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛПЭМ	
			Окисляемость (перманганатная)	мг/дм³	не более 7	2 воскресенье	8:00	РД 34.37.523.10-88	ЛПЭМ	

Редакция: 15		Лист: 22	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование контролируемого продукта	Место отбора пробы	Наименование контролируемых показателей	Ед. измерения	Норма контроля	Частота контроля	Часы отбора	Метод выполнения измерений	Наименование лаборатории, осуществляющей контроль	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Натрий	мг/дм³	не более 35	4 среда	8:00	ASTMD 4191-08 МВИ 223.0192/01.00258/2010	ЛПЭМ	
			Электропроводность	мкСм/см	не более 800	2 понедельник	8:00	Инстр. к прибору	ЛПЭМ	

Примечания:

Анализ проб производится только при работе контролируемого узла согласно регламенту и при наличии продукта в исследуемой пробоотборной точке системы.

В случаях технологического переключения потоков, регламентного или аварийного прекращения работы контролируемого узла, начальник смены УОПСВ ставит в известность об этом инженера-химика (сменного) ЛОПСВ до ближайшего времени отбора проб.

* - при наличии пленки нефти или нефтепродуктов определение их содержания проводится по методике измерения ЦЛК-Р-27.

** - при наличии реагентов для определения по данным методам (АСПАВ, алюминий), методы вне области аккредитации.

*** - методика и область аккредитации позволяет определять до 0,005 мг/дм3.

****- определение по данному методу проводится до получения реагентов по вновь вводимым методам (АСПАВ, алюминий)

*****- в случае хранения в секции изолирующего материала.

1 – определение данного показателя не входит в действующую область аккредитация лаборатории.

Главный технолог *ЭЦП* Д.И. Смирнов

Согласовано:

Начальник технического управления и развития	*ЭЦП*	И.И. Хабибрахманов
Начальник производства ОПСВЭВиК	*ЭЦП*	А.М. Давлеев
Заместитель директора НПЗ-начальник ПО	*ЭЦП*	А.М. Гатауллин
Начальник центральной лаборатории Комплекса	*ЭЦП*	Р.Р. Гимадиева
Начальник отдела охраны окружающей среды	*ЭЦП*	А.Р. Хамидуллин

Редакция: 15		Лист: 24	Листов: 24
Дата распечатки документа с электронной версии:			согл-1334264849

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«ТАНЕКО»

РАСПОРЯЖЕНИЕ

_____ г. Нижнекамск № _____

О введении в действие
Плана аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»

Во исполнение решения протокола «День качества» № 38-Протокол от 16.01.2023 разработана редакция 15 «План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО» (ПАК-ОООС-01-2023)

О Б Я З Ы В А Ю :

1. Ввести в действие редакцию 15 «План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО».

Срок: с 01.02.2023

2. Считать утратившим силу редакцию 14 «План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО».

Срок: с 31.01.2023

3. Начальника лаборатории ЦЛК Гимадиеву Р.Р.:

- принять к руководству и исполнению редакцию 15 «План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»;

- организовать ознакомление под подпись в «Листе ознакомления» с персоналом вверенного структурного подразделения, руководствующихся данными ПАК в работе.

Срок: до 01.02.2023

4. Начальника отдела ООС Хамидулллина А.Р.:

- обеспечить размещение электронной версии документа в электронном архиве «SAPERION».

- организовать ознакомление с редакцией 15 «План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО» в СЭД «Практика».

Срок: до 01.02.2023

5. Главному инженеру НПЗ, заместителям главного инженера производств, главному технологу, начальнику ПО, руководителям подразделений, задействованных в ПАК сточных вод:

- принять к руководству и обеспечить соблюдение нормативов сточных вод в вверенных структурных подразделениях.

Срок: до 01.02.2023

6. Руководителям подразделений:

– обеспечить соответствие мест отбора проб требованиям п.7.5 ОООС-ОИ-07

Срок: постоянно

- обеспечить присутствие персонала при отборе проб в целях проведения отбора сточной воды в соответствии с п.2.8 ОГТ-ОИ-36

Срок: постоянно

- организовать ознакомление с ПАК сточных вод под подпись в «Листе ознакомления» с персоналом вверенного структурного подразделения.

Срок: до 01.02.2023

7. Главного специалиста - начальника отдела АСУТП Муслимова Р.Р :

– обеспечить внесение изменений в информационно-управляющую систему лаборатории (LIMS) в связи с вводом редакции 15 «План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО».

– организовать рассылку уведомлений о нарушениях норм руководителям подразделений (начальнику подразделения, заместителю начальника подразделения), задействованных в ПАК сточных вод.

Срок: до 01.02.2023

Начальник управления
промышленной безопасности И.Ф. Халилов

TANECO	План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-01-2023
		Ред.15 Изм.
		Лист 1 Листов 8

ОООС-ф23

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
по технической поддержке
и качеству АО «ТАНЕКО»
_____А.В. Зурбашев
« » 2023

TANECO

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
управления промышленной безопасности
_____И.Ф. Халилов
« » 2023

Вводится в действие с 01.02.2023_____
распоряжением №_____

Срок действия до 31.01.2028

План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»

Наименование цеха/№ титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦПКСНиВН секция 1100	Промливневые стоки OD	квартал 4 колодец КК OD-51	взвешенные вещества	2 раза в месяц	мг/дм^3	600	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	
			нефтепродукты		мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0 -8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			ион аммония		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
ЦПКСНиВН секция 1100	Производственные стоки OD-1	квартал 4 SC0012	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1500 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98; ЦЛК-Р-27	
			фенолы летучие		мг/дм3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97	

Документ создан в электронной форме. № 1504-РаспП от 26.01.2023. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 3 из 13. Страница создана: 24.01.2023 14:47

TATNEFT

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 578

TANECO	План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-01-2023 Ред.15 Изм. Лист 2 Листов 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			общее солесодержание		мг/дм^3	6900	Инструкция к прибору	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0-9,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			температура		ºС	65	ПНД Ф 12.16.1-10	при условии не превышения температуры 40˚С в т.2 тит.225
ЦПКСНиВН секция 3500	Промливневые стоки OD	квартал 4 колодец КК ODMH-262	взвешенные вещества	2 раза в месяц	мг/дм^3	600	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	
			нефтепродукты		мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0 -8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			ион аммония		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
ЦПСН и ВН секция 1102	Промливневые стоки OD	квартал 4 колодец КК OD КГ-70	фенолы летучие	2 раза в месяц	мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			нефтепродукты		мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			взвешенные вещества		мг/дм^3	300	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	
			общее солесодержание		мг/дм^3	1000	Инструкция к прибору	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			ион аммония		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	

Документ создан в электронной форме. № 1504-РаспП от 26.01.2023. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 4 из 13. Страница создана: 24.01.2023 14:47
TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-01-2023 Ред.15 Изм. Лист 3 Листов 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦПСН и ВН секция 1102	Производ-ственные стоки OD-1	квартал 4 SC02	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1500 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			ион аммония		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			обще солесодержание		мг/дм^3	6900	Инструкция к прибору	
			фенолы летучие		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			водородный показатель		ед. pH	6,0-9,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
ЦПЭС сек.3200	Промлив-невые стоки OD	квартал 10 колодец KK ODMH-037	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98; ЦЛК-Р-27	
			общее солесодержание		мг/дм^3	1000	Инструкция к прибору	
			ион аммония		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ЦПЭС сек.3200	Производ-ственные стоки OD-1	квартал 10 SC 1101	ион аммония	2 раза в месяц	мг/дм^3	60	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0-10,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
ЦПЭС сек.3300	Промлив-невые стоки OD	квартал 10 колодец KK ODMH-023	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98; ЦЛК-Р-27	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	9	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0-10,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			фенолы летучие		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
ЦПЭС	Производ-	квартал 10	ион аммония	1 раз	мг/дм^3	60	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	

Документ создан в электронной форме. № 1504-РаспП от 26.01.2023. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 5 из 13. Страница создана: 24.01.2023 14:47

TANECO	План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-01-2023 Ред.15 Изм. Лист 4 Листов 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
сек.3400	ственные стоки OD-1	с емкости поз.3400 D9703	водородный показатель (pH)	в месяц	ед. pH	6,0-10,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
ТСП тит. 027	Производ-ственные стоки OD-1	квартал 8 КНС-219	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1500 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			сероводород и сульфиды		мг/дм3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			фенолы летучие		мг/дм3	15,0	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
УОТП тит.152	Промлив-невые стоки OD	квартал 26 колодец КК OD-26-3	бензол	1 раз в месяц	мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
			нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98; ЦЛК-Р-27	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ЦКСНиВН (4100,4600) ЦКПГ (3100)	Промлив-невые стоки OD	квартал 30 общий ко-лодец КК OD-3009	водородный показатель (pH)	2 раза в месяц	ед. pH	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	В отборе колодца 3009 участвует пер-сонал цеха №27. При выявлении нарушения в К-3009 проводится отбор, по превышающему норматив показате-лю: в колодцах КГ-52 (сек.3100); 3001, 3012 (сек.4100,4600)
			нефтепродукты		мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	

TANECO	План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-01-2023 Ред.15 Изм. Лист 5 Листов 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦКПГ сек.3102	Промлив-невые стоки OD	квартал 36 колодец КК OD-12	водородный показатель (pH)	2 раза в месяц	ед. pH	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			нефтепродукты		мг/дм3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ЦЗК сек.5100	Промлив-невые стоки OD	квартал 40 SC0013	взвешенные вещества	2 раза в месяц	мг/дм^3	500	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	
			нефтепродукты		мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			фенолы летучие		мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ЦЗК сек.5102	Промлив-невые стоки OD	квартал 40 SC0022	взвешенные вещества	2 раза в месяц	мг/дм^3	500	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	
			нефтепродукты		мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			фенолы летучие		мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ЦЗК сек.3510	Промлив-невые стоки	квартал 3 колодец	водородный показатель (pH)	2 раза в месяц	ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	

TANECO	План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-01-2023 Ред.15 Изм. Лист 6 Листов 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	OD	КК КГ-0388	нефтепродукты		мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			взвешенные вещества		мг/дм^3	300	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	
			фенолы летучие		мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ЦКР сек.1700, 1800	Промлив- невые стоки OD	квартал 4 колодец КК OD 44	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			pH		ед.pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ЦРАУ сек.2500- сек.2900 ЦКР сек. 2100, 2150, 2200	Промлив- невые стоки OD	квартал 29 колодец КК OD КГ-21	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	В отборе колодца КГ-21 участвует персонал цеха РАУ
			pH		ед.pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			бензол	1 раз в месяц	мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
ЦГСН сек.1500, 1600	Промлив- невые стоки OD	квартал 6 колодец КК OD-13	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			pH		ед.pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	9	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
ЦГСН сек. 4200	Промлив- невые стоки OD	квартал 6 колодец КК OD КГ-13	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			pH		ед.pH	6,0-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	

TANECO	План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-01-2023 Ред.15 Изм. Лист 7 Листов 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	9	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
ЦГСН сек.1502	Промлив-невые стоки OD	квартал 33 колодец КК OD-62	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			pH		ед.pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			фенолы летучие		мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
ЦГСН сек.4106	Промлив-невые стоки OD	квартал 6 колодец КК OD-34	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			pH		ед.pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			фенолы летучие		мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
ЦППГиСА сек.4300	Промлив-невые стоки OD	квартал 28 колодец КК OD-09	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			pH		ед.pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			фенолы летучие		мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
ЦКСНиГСН сек.4102	Промлив-невые стоки	квартал 36 колодец	нефтепродукты	2 раза в месяц	мг/дм^3 % об	1000 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	

TANECO	План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-01-2023
		Ред.15 Изм.
		Лист 8 Листов 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	OD	КК OD КГ-41	pH		ед.pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		ºС	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			фенолы летучие		мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	16	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	

Примечание: Если отбор проб попадает на выходной или праздничный день, отбор переносится на другой рабочий день

Начальник ОООС — А.Р. Хамидуллин
Начальник ЛПЭМ ЦЛК — Р.А. Хасанов
(в части выбора и проработки методик)

СОГЛАСОВАНО:

Главный технолог — Д.И. Смирнов
Главный инженер НПЗ — И.Р. Сулейманов
Начальник ЦЛК — Р.Р. Гимадиева

Лист согласования к документу № 1504-РаспП от 26.01.2023
Инициатор согласования: Шарафиева Н.Ш. Ведущий инженер по охране окружающей среды Отдела охраны окружающей среды Управления промышленной безопасности
Согласование инициировано: 24.01.2023 14:52

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **параллельное**				
1	Гильмутдинова А.Ш., Специалист отдела организации протокола, делопроизводства и контроля исполнения	24.01.2023 - 14:52		Согласовано 24.01.2023 15:21:41
2	Хамидуллин Азат Р., Начальник отдела охраны окружающей среды Управления промышленной безопасности	24.01.2023 - 14:52		Согласовано 24.01.2023 15:03:47
3	Марданшин Л.Р., Начальник цеха №13 очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации	24.01.2023 - 14:52		Согласовано 25.01.2023 09:38:29
4	Сулейманов И.Р., Главный инженер НПЗ	24.01.2023 - 14:52		Согласовано 24.01.2023 15:29:24
5	Смирнов Д.И., Главный технолог-начальник отдела главного технолога	24.01.2023 - 14:52		Согласовано 24.01.2023 15:01:55
Тип согласования: **последовательное**				
6	Зурбашев А.В., Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству	25.01.2023 - 09:38		Согласовано 25.01.2023 16:54:57

7	Халилов И.Ф., Начальник Управления промышленной безопасности	25.01.2023 - 16:55		Подписано 25.01.2023 18:08:54

TANECO	План аналитического контроля природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-07-2023 Ред. 5 Изм. Лист 1 Листов 4

ОООС-ф61

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО»
А.В. Зурбашев

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УПБ АО «ТАНЕКО»
И.Ф. Халилов

Вводится в действие с «__» _____ 2023
распоряжением № от « » 2023
Срок действия до «__» _____ 2027

План аналитического контроля
природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО»

Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемых показателей	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
Вода природная подземная	Наблюда-тельные скважины № 1, 2, 3, 4, 5, 8	Нитрит-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	При отборе проб проводить замер уровня залегания вод в скважинах
		Ион аммония	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
		Нитрат-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ГОСТ 31859-2012	
		Гидрокарбонаты	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.2:3.99-97	

Документ создан в электронной форме. № 252-РаспП от 07.01.2023. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 3 из 13. Страница создана: 29.12.2022 14:36
TATNEFT

TANECO	План аналитического контроля природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-07-2023

Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемых показателей	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
Вода природная подземная	Наблюда-тельные скважины № 1, 2, 3, 4, 5, 8	Железо/Железо общее	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	При отборе проб проводить замер уровня залегания вод в скважинах
		Жесткость общая	2 раза в год (1, 3 квартал)	°Ж	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	
		Сульфат-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Хлорид-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Нефтепродукты	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	
		Фенолы летучие	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
		Бензол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Толуол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		о-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		м-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		п-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Водородный показатель	1 раз в квартал	ед. pH	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
		Формальдегид	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.97-97	

TANECO	План аналитического контроля природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-07-2023

Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемых показателей	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
Вода природная подземная	Наблюд-ательные скважины (полигон промотходов) №№ 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Нитрит-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	При отборе проб проводить замер уровня залегания вод в скважинах
		Ион аммония	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
		Нитрат-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Химическое потребление кислорода (ХПК)	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ГОСТ 31859-2012	
		Гидрокарбонаты	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.2:3.99-97	
		Железо/Железо общее	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	
		Жесткость общая	2 раза в год (1, 3 квартал)	ºЖ	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	
		Сульфат-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Хлорид-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Нефтепродукты	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	
		Водородный показатель	1 раз в квартал	ед. pH	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
		Фенолы летучие	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	1 раз в квартал	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
		Бензол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	

TANECO	План аналитического контроля природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО»	ПАК-ОООС-07-2023

Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемых показателей	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
Вода природная подземная	Наблюда-тельные скважины (полигон промотхо дов) №№ 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17	Толуол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	При отборе проб проводить замер уровня залегания вод в скважинах
		о-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		м-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		п-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Хром	2раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	

Начальник ОООС ЭЦП А.Р. Хамидуллин

Начальник ЛПЭМ ЭЦП Р.А. Хасанов
(в части выбора и проработки методик)

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ЦЛК ЭЦП Р.Р. Гимадиева

TATNEFT

Лист согласования к документу № 252-РаспП от 07.01.2023
Инициатор согласования: Шарафиева Н.Ш. Ведущий инженер по охране окружающей среды Отдела охраны окружающей среды Управления промышленной безопасности
Согласование инициировано: 29.12.2022 14:39

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **параллельное**				
1	Гильмутдинова А.Ш., Специалист отдела организации протокола, делопроизводства и контроля исполнения	29.12.2022 - 14:39		Согласовано 29.12.2022 15:09:07
2	Хамидуллин Азат Р., Начальник отдела охраны окружающей среды Управления промышленной безопасности	29.12.2022 - 14:39		Согласовано 30.12.2022 14:49:54
3	Гимадиева Р.Р., Начальник центральной лаборатории Комплекса	29.12.2022 - 14:39		Перенаправлено 29.12.2022 14:53:15
	Перенаправление(параллельное)			
	Хасанов Р.А., Начальник ЛПЭМ ЦЛК	29.12.2022 - 14:53		Согласовано 29.12.2022 15:10:41
3.1	Гимадиева Р.Р., Начальник центральной лаборатории Комплекса	29.12.2022 - 15:10		Согласовано 30.12.2022 07:32:54
Тип согласования: **последовательное**				
4	Зурбашев А.В., Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству	30.12.2022 - 14:49		Согласовано 31.12.2022 08:31:50

Документ создан в электронной форме. № 252-РаспП от 07.01.2023. Исполнитель: Хамидуллин Азат Р.
Страница 12 из 13. Страница создана: 07.01.2023 12:08

TATNEFT

5	Халилов И.Ф., Начальник Управления промышленной безопасности	31.12.2022 - 08:32		Подписано 31.12.2022 15:19:01

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)
НИЖНЕ–ВОЛЖСКОЕ
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН**

420073, г. Казань, ул. Ад. Кутуя, д. 50,
тел./факс: (843) 524-72-16
E-mail: otdel.nvbvu@tatar.ru

от 23.07.2021 № 02-2990

на № 7767-ИсхП от 09.07.2021

О согласовании Программы ведения и Плана

Начальнику управления промышленной безопасности АО «ТАНЕКО»

И.Ф. Халилову

а/я 97 РУПС, г. Нижнекамск, Республика Татарстан, 423570

В ответ на Ваше письмо вх. 4834 от 09.07.2021 г. о согласовании Программы ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной (далее Программа) на 2021 г. на 2021 -2025 г. по решению о предоставлении водного объекта в пользование № 16-10.01.01.015-Х-РСБК-Т-2021-07246/00, Отдел водных ресурсов по Республике Татарстан направляет Вам **согласованную** Программу и План.

Напоминаем, что результаты мониторинга, выполняемые по Программе, следует направлять в адрес **Отдела водных ресурсов по Республике Татарстан Нижне-Волжского БВУ** ежеквартально к 10 числу месяца, следующего за отчетным периодом.

Одновременно сообщаем, что согласно выполнению условий водопользования Вам необходимо представлять в наш адрес отчет о выполненных водоохранных и водохозяйственных мероприятиях ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

В случае **не предоставления** результатов мониторинга, информация **о нарушении** Вами условий оформленного разрешительного документа на пользование водным объектом, будет **передана** в Управление **Росприроднадзора** по Республике Татарстан и в Казанскую межрайонную природоохранную **прокуратуру**.

Информацию прошу направлять **в установленные сроки** по электронной почте: otdel.nvbvu@tatar.ru, а также почтой по адресу: 420073, г. Казань, ул. Ад. Кутуя, д. 50 без дополнительного напоминания, согласно установленной форме.

Приложение: *1. Программа на 2021г. в 1 экз.;*
2. План на 2021 г. в 1 экз.

Заместитель руководителя-
начальник отдела И.Ш. Ханбиков

Данилова А.Ш.
524-72-23

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя
Нижне-Волжского БВУ -
начальник отдела водных ресурсов
по республике Татарстан
_____И.Ш. Ханбиков

«____»_____20___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления
промышленной безопасности
АО «ТАНЕКО»
_____И.Ф. Халилов

«____»_____20___ г.

ПРОГРАММА
ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной на 2021-2025 годы

Наименование организации: АО «ТАНЕКО»
Почтовый адрес организации: 423570, РФ, Республика Татарстан, г.Нижнекамск, а/я – 97 РУПС
Организационно-правовая форма организации: Акционерное общество
ИНН организации: 165 104 40 95
Бассейновый округ: Нижне-Волжское БВУ - Камский
Наименование субъекта Российской Федерации: Республика Татарстан
Наименование и код гидрографической единицы: Куйбышевское водохранилище (р.Кама) – КАС/ВОЛГА/1800
Водохозяйственный участок и его код: 10.01.01.015 «Кама от Нижнекамского г/у до устья без.р.Вятка»
Реквизиты документа, в соответствие с которым установлено право на сброс сточных вод и (или) дренажных вод: РЕШЕНИЕ о предоставлении водного объекта в пользование, зарегистрированного в гос. водном реестре за № 16.10.01.01.015-Х-РСБК-Т-2021-07246/00.
Наименование лаборатории, проводившей анализы поверхностных вод: Лаборатория производственно экологического мониторинга центральной лаборатории Комплекса
Реквизиты аттестации аккредитации лаборатории № RA RU.518282 от 02.03.2016 г.

Место проведений наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	НТД и метод контроля	Организация осуществляющая ведение наблюдений
1	2	3	4	5
Гидрохимические наблюдения за качеством поверхностных вод				
река Кама (Куйбышевское вдхр.) место сброса сточных вод река Кама 500 м выше сброса сточных вод (фоновый створ) река Кама 500 м ниже сброса сточных вод (контрольный створ)	1 раз в месяц	Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Алюминий	РД 52.24.377-2008	
		Бензол	РД 52.24.473-2012 вариант 3	
		Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
		Ванадий	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	
		Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2.110-97	
		Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	

- 1 -

Место проведений наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	НТД и метод контроля	Организация осуществляющая ведение наблюдений
1	2	3	4	5
река Кама (Куйбышевское вдхр.) место сброса сточных вод река Кама 500 м выше сброса сточных вод (фоновый створ) река Кама 500 м ниже сброса сточных вод (контрольный створ)	1 раз в месяц	Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Ксилол	РД 52.24.473-2012 вариант 3	
		Марганец	РД 52.24.377-2008	
		Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)	
		Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	
		Никель	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	
		Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
		Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Сероводород и сульфиды	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
		Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
		Толуол	РД 52.24.473-2012 вариант 3	
		Фенол	ФР.1.31.2004.01232 (ЦВ 3.13.19-04)	
		Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2.96-97 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Хром (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
		Хром (III)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
		Цинк	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)	
		ХПК	ГОСТ 31859-2012	

- 2 -

Место проведений наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	НТД и метод контроля	Организация осуществляющая ведение наблюдений
1	2	3	4	5
река Кама (Куйбышевское вдхр.) место сброса сточных вод река Кама 500 м выше сброса сточных вод (фоновый створ) река Кама 500 м ниже сброса сточных вод (контрольный створ)	1 раз в месяц	Токсичность острая с использованием Ceriodaphnia affinis	ФР.1.39.2007.03221	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Токсичность хроническая с использованием Ceriodaphnia affinis	ФР.1.39.2007.03221	
		Токсичность острая с использованием Scenedesmus quadricauda	ФР.1.39.2007.03223	
	Микробиологические показатели			
	1 раз в месяц	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7, п. 2.8	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7, п. 2.8	
		Колифаги	МУК 4.2.1884-04, п. 2.9	
		Возбудители кишечных инфекций (рода Salmonella)	МУК 4.2.1884-04, п. 2.10	
		Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04, п. 3.3, п. 3.6, п. 3.7	
река Кама (Куйбышевское вдхр.) место сброса сточных вод река Кама 1 км выше сброса сточных вод	2 раза в год	Ооцисты криптоспоридий	МУК 4.2.1884-04, п. 3.5	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РТ» по договору

Наблюдения за морфометрическим характеристиками водного объекта			
В месте водопользования	2 раза в год	Перечень контролируемых показателей согласно форме 6.1 Приказа МПР РФ от 06.02.2008 г. №30	ФГБУ «УГМС РТ» по договору
Наблюдение за состоянием водоохраной зоны			
В месте водопользования	2 раза в год	Перечень контролируемых показателей согласно форме 6.2 Приказа МПР РФ от 06.02.2008 г. №30	ФГБУ «УГМС РТ» по договору, Отдел ООС АО «ТАНЕКО»
Сведения о режиме использования водоохранных зон			
В месте водопользования		Информация представляется по форме 6.3. приказа МПР РФ от 06.02.2008 г. №30	Отдел ООС АО «ТАНЕКО»

Начальник лаборатории ПЭМ Р.А. Хасанов

Начальник отдела ООС А.Р. Хамидуллин

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «ТАНЕКО»

_____**И.И. Салахов**

«14» июня 2022

М.П.

Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды

на полигоне промышленных отходов тит. 217, площадке биодеструкции тит. 225 и в пределах их воздействия на окружающую среду

Исполнитель:
Начальник отдела охраны окружающей среды
_____*А.Р. Хамидуллин*

Нижнекамск 2022

Содержание

№	Наименование	стр.
1.	Общие сведения об объекте размещения отходов	3
2.	Цели и задачи наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	10
3.	Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга	11
4.	Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	12
5.	Обоснование выбора наблюдаемых показателей компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности проведения наблюдений	54
6.	Обоснование выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений	58
7.	Состав отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	58
8.	Список использованных источников	59
9.	Приложения	59

1. Общие сведения об объекте размещения отходов

Характеристика объекта размещения отходов (ОРО) <1>

Полигон промышленных отходов

наименование объекта размещения отходов

по результатам инвентаризации проведенной в 2022 **году**

N п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный N ОРО	217		
2	Назначение ОРО	"Захоронение отходов"		
3	Вид ОРО	2		
4	Место нахождения ОРО	92644000	16	г. Нижнекамск
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Свидетельство о государственной регистрации права	27 мая 2011 07 июля 2011	Серия 16-АК 229447 Серия 16-АК 253686
6	Проектная документация на строительство ОРО <2>	ОАО «ВНИПИнефть»	2008	2311-(КНПиНХЗ)-П/4-13
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО <3>	ФГУ «Главгосэкспертиза России»	Москва, 2008	Экспертное заключение №621-08/ГГЭ-5607/02
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	28 мая 2014		
9	Вместимость ОРО, м3 (т)	112 600 (389 596)		
10	Размещено всего, м3 (т)	132,75 м3 (459,329 т)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	отходы солей свинца в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 402 01 20 2	
		Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	9 42 501 01 31 3	
		отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	
		отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях (содержание хлороформа менее 27%)	9 41 550 02 33 3	
		отходы проявителей рентгеновской пленки	4 17 211 01 10 3	
		отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4 17 212 01 10 3	

			уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3
			мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	7 10 214 11 51 3
			шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3
			песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 201 01 39 3
			сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15 % и более)	9 19 202 01 60 3
			обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3
			грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 31 100 01 39 3
			фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 300 01 52 3
			тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4
			тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4
			тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4
			лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4
			резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4
			отходы текстильных изделий для уборки помещений	4 02 395 11 60 4

		ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная серой при газоочистке в производстве серы	3 12 113 51 61 4
		отходы изделий уплотнительных на основе графита	4 59 521 11 51 4
		цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4
		бой стеклянной посуды, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 49 911 13 20 3
		бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4
		ареометры (кроме ртутьсодержащих), утратившие потребительские свойства	9 49 868 11 52 4
		трубки индикаторные стеклянные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 868 21 52 4
		посуда лабораторная из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, загрязненная нефтепродуктами при технических испытаниях и измерениях (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 49 841 12 53 4
		изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 841 11 20 4
		инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4
		осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод	7 23 121 11 39 4
		мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	7 23 111 11 20 4
		фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные	4 43 703 99 29 4

		фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 15 29 4
		фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 702 12 20 4
		сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 508 12 49 4
		ионообменные смолы отработанные, загрязненные метилдиэтаноламином (содержание менее 10%)	4 42 506 01 20 4
		алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 502 12 49 4
		отходы рубероида	8 26 210 01 51 4
		отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4
		лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4
		отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4
		отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4
		отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 11 60 4
		отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4
		отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	8 90 000 02 49 4
		изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4

		мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4
		цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4
		коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 505 02 20 4
		смесь просыпей и отходов серы от зачистки оборудования при производстве серы	3 12 113 81 49 4
		отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4
		отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 03 52 4
		отходы клея поливинилацетатного	4 19 123 11 20 4
		лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4
		баллоны аэрозольные алюминиевые, загрязненные сульфидмолибденовой смазкой	4 68 221 11 51 4
		фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	4 43 122 01 52 4
		мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4
		отходы солей аммония в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 405 01 49 4
		отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 57 121 11 61 4
		уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4

		отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4
		ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4
		пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %	3 61 221 02 42 4
		песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4
		силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание масла менее 15%)	4 42 503 12 29 4
		угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4
		шлак сварочный	9 19 100 02 20 4
		тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4
		обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4
		отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4
		отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 035 1 4
		отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4
		фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 015 24
		осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4
		осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4
12	Площадь ОРО, м2	81 000 м2	

13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	4, 6, 7, 9, 10		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	1, 2, 3, 4		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	"отсутствует"		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	АО "ТАНЕКО"	423570, РТ, г. Нижнекамск, а/я 97 РУПС тел: (8555)49-02-02 факс: (8555)49-02-00 referent@taneco.ru	№16-00339/П от 06 августа 2019 г. лицензия на деятельность по утилизации отходов III - IV класса опасности, размещению отходов II - IV класса опасности, выдана Управлением Росприроднадзора по Республике Татарстан

Характеристика объекта размещения отходов (ОРО) <1>

Площадка биодеструкции

наименование объекта размещения отходов

по результатам инвентаризации проведенной в 2022 **году**

N п/п	Наименование строки	Содержание строки (код для машинной обработки)		
1	Учетный N ОРО	225 (0800/09)		
2	Назначение ОРО	"Хранение отходов"		
3	Вид ОРО	13		
4	Место нахождения ОРО	92644000	16	г. Нижнекамск
5	Правоустанавливающий документ на земельный участок, на котором расположен ОРО	Свидетельство о государственной регистрации права	02 сентября 2010 7 июля 2011	Серия 16-АЕ 960023 Серия 16-АК 253676
6	Проектная документация на строительство ОРО <2>	ОАО «ВНИПИнефть»	2008	2311-(КНПиНХЗ)-П/5-3
7	Заключение государственной экологической экспертизы на проектную документацию на строительство ОРО <3>	ФГУ «Главгосэкспертиза России»	Москва, 2008	Экспертное заключение №621-08/ГГЭ-5607/02
8	Ввод в эксплуатацию ОРО	23 ноября 2012		
9	Вместимость ОРО, м3 (т)	5260 м3 (6312 т.)		
10	Размещено всего, м3 (т)	835 м3 (1002 т.)		
11	Основные виды отходов, размещаемые на ОРО	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более - 7 23 102 01 39 3, осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % - 7 23 102 02 39 4, ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод – 7 23 200 01 39 4.		
12	Площадь ОРО, м2	3181,5 м2		

13	Системы защиты окружающей среды на ОРО	02, 07, 09, 10		
14	Виды мониторинга окружающей среды на ОРО	03, 04		
15	Негативное воздействие ОРО на окружающую среду	"отсутствует"		
16	Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), эксплуатирующем ОРО	АО "ТАНЕКО"	423570, РТ, г. Нижнекамск, а/я 97 РУПС тел: (8555)49-02-02 факс: (8555)49-02-00 referent@taneco.ru	№16-00339/П от 06.08.2019 г. Лицензия на деятельность по утилизации отходов III - IV класса опасности, размещению отходов II - IV класса опасности, выдана Управлением Росприроднадзора по Республике Татарстан

Коды в соответствии с Правилами инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденными приказом Минприроды России от 25.02.2010 N 49 (зарегистрирован в Минюсте России 08.06.2010, регистрационный N 17520), с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 09.12.2010 N 541 (зарегистрирован в Минюсте России 03.02.2011, регистрационный N 19685).

Реквизиты письма, которым в Волжско-Камское межрегиональное Управление Росприроднадзора направлена характеристика объектов размещения отходов – от 22.03.2019 г. №3499-ИсхП (Вх. №4737 от 22.03.2019 г.), от 07.07.2020 г. №7032-ИсхП, №12070-ИсхП от 20.10.2021 г. (Вх. №16765 от 25.10.2021 г.).

2. Цели и задачи наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Основные цели экологического мониторинга окружающей природной среды.

Основные цели экологического мониторинга - постоянный анализ окружающей среды и прогнозирование изменений в экологической системе под воздействием техногенных и других факторов.

Основные цели экомониторинга:

1. Наблюдение за источниками антропогенных воздействий, за текущим состоянием окружающей среды, за происходящими в природной среде процессами под влиянием факторов антропогенных воздействий;
2. Оценка текущего состояния окружающей среды, прогнозирование возможных изменений состояния окружающей среды под влиянием антропогенных воздействий, оценка прогнозируемого состояния окружающей природной среды.

Основные задачи экологического мониторинга окружающей природной среды.

Основная задача экологического мониторинга окружающей среды - это максимальное обеспечение систем управления экологической безопасности и природоохранной деятельности достоверной информацией, на основании которой могут быть произведены:

1. Оценка показателей состояния и функциональной целостности окружающей природной среды.

2. Выявление причин отклонения показателей состояния окружающей природной среды и оценка последствий таких изменения показателей.

3. Определение и принятие решений для ликвидации причин отклонения показателей и обеспечение заблаговременного предупреждения негативных ситуаций.

3. Сведения об источниках информации, использованных при разработке программы мониторинга

1. Порядок проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или использовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 №1030 (зарегистрирован в Минюсте России 25.12.2020, регистрационный №61832);
2. Правила инвентаризации объектов размещения отходов, утвержденные приказом Минприроды России от 25.02.2010 №49 (зарегистрирован в Минюсте России 08.06.2010, регистрационный №17520), с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 09.12.2010 №541 (зарегистрирован в Минюсте России 03.02.2011, регистрационный №19685);
3. Комплексные экологические разрешения на Комплекс НП и НХЗ АО «ТАНЕКО» и полигон промышленных отходов АО «ТАНЕКО»;
4. Стадия «Проект» 2311-(КНПиНХЗ)-П/4-13 «Полигон промотходов»;
5. Стадия «Проект» 2311-(КНПиНХЗ)-П/5-3 СР «Внутриплощадочное водоснабжение и канализация»;
6. Стадия «Проект» 2311-(КНПиНХЗ)-П/4-22 ПЗ «ПЭМ»;
7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
8. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
9. ГОСТ Р 56060-2014 «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов»;
10. План аналитического контроля почв;
11. Планы аналитического контроля атмосферного воздуха АО «ТАНЕКО», в населенных пунктах на границе ЕСЗЗ;
12. План аналитического контроля природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО»;
13. План аналитического контроля сточных вод от абонентов АО «ТАНЕКО».

4. Обоснование выбора подлежащих наблюдению компонентов природной среды и природных объектов на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Для общей климатической характеристики данного района использованы данные ближайшей режимной, т.е. проводящей систематические наблюдения, метеостанции Елабуга, расположенной к северо-северо-востоку на расстоянии 20 км, на правом берегу р. Камы. Метеорологические параметры для проведения расчета рассеивания, приведенные в таблице 4.1., взяты по данным метеостанции Бегишево. Эта станция по физико-географическим условиям более близка к г. Нижнекамску, чем Елабуга.

Данный район относится к зоне умеренно-континентального климата.

Самый теплый месяц – июль (+19,9°С), самый холодный – январь (-11,4°С). Продолжительность безморозного периода за последние 5 лет по данным МС Елабуга составляет 172 дня.

Направление господствующих ветров южное и юго-западное, скорость 5,5 м/с.

Средняя годовая температура воздуха плюс 2,8°С.

Таблица 4.1

Метеорологические характеристики

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы	160
Средняя температура самого жаркого месяца, °С	+ 19,9
Средняя максимальная температура самого жаркого месяца, °С	+ 25,5
Средняя температура самого холодного месяца, °С	- 11,4
Годовое количество осадков, мм	541,3
Средняя годовая скорость ветра, м/с	2,6
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой менее 5%, м/с	7,0

Выбросы.

Полигон промышленных отходов (тит.217) является природоохранным сооружением и предназначен для размещения и захоронения промышленных отходов АО «ТАНЕКО», которые не подлежат повторному использованию.

На 2022 год согласно проведенной инвентаризации, на промплощадке Полигона АО «ТАНЕКО» расположено 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В атмосферу выбрасывается 16 наименований загрязняющих веществ. Суммарный выброс вредных веществ в атмосферу на промплощадке Полигона предприятия на 2022 год составляет 4,969450168 т/год,

Основными источниками на полигоне являются: карта захоронения отходов 4-5 класса, хозяйственная зона, регулирующий пруд (2 шт.). Две зоны складирования отходов 2,3 класса опасности под укрытием ангарного типа в настоящее время не эксплуатируются, отходы 2,3 класса опасности не размещаются.

Газоочистные и пылегазоулавливающие установки отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации Полигона промышленных отходов и площадки биодеструкции тит. 225 представлены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации

Загрязняющее вещество		Суммарный выброс вещества
Полигон промотходов, тит. 217		
код	наименование	т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,008003
303	Аммиак	0,1576301
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,001301
328	Углерод (Сажа)	0,000424
330	Сера диоксид	0,000604
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0120867
337	Углерод оксид	0,026287
0349	Хлор	0,047304
0415	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	0,78147112
0416	Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22	0,2635942
0501	Пентилены (Амилены - смесь изомеров)	0,088068
0602	Бензол	0,112788
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,233311
0621	Метилбензол (Толуол)	0,230186
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,002806048
2732	Керосин	0,003589
	Всего веществ: 16	**4,969450168**

Загрязняющее вещество		Суммарный выброс вещества
Полигон промотходов, тит. 217		
код	наименование	т/год
	Площадка биодеструкции тит. 225	
0303	Аммиак	0,074861
0333	Сероводород	0,001664
0415	Смесь предельных углеводородов С1-С5	0,130540
0416	Смесь предельных углеводородов С6-С10	0,015792
0621	Метилбензол (толуол)	0,018777
2908	Пыль неорганическая	0,083179
	Всего веществ: 6	**0,324813**

Таблица 4.3.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на полигоне промышленных отходов

№	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ, 2022		Выбросы загрязняющих веществ, 2023	
			Код	Наименование	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	10	11	12	14	15	16
1	Карта захоронения отходов 4,5 класса	6190	0303	Аммиак	0,0049984000	0,157630100	0,00569740000	0,179698300
			0333	Сероводород	0,00021728000	0,0068537000	0,00024770000	0,0078132000
			0415	Смесь предельных углеводородов С1-С5	0,01337370000	0,4217521200	0,01524599000	0,4807974200
			0416	Смесь предельных углеводородов С6-С10	0,00835850000	0,2635942000	0,00952870000	0,3004974100
2	Крытый ангар для захоронения отходов поз. 4.2, 4.3	6192	0301	Азота диоксид	0	0	0	0
			0303	Аммиак	0	0	0	0
			0304	Азота оксид	0	0	0	0
			0328	Сажа	0	0	0	0
			0330	Ангидрид сернистый	0	0	0	0
			0333	Сероводород	0	0	0	0
			0337	Углерода оксид	0	0	0	0
			0415	Углеводороды предельные С1-С5	0	0	0	0
			0616	Ксилол	0	0	0	0
			0621	Толуол	0	0	0	0
			0627	Этилбензол	0	0	0	0
			1325	Формальдегид	0	0	0	0
			2732	Керосин	0	0	0	0
2	Крытый ангар для захоронения отходов поз. 4.2, 4.3	6132	0301	Азота диоксид	0	0	0	0
			0303	Аммиак	0	0	0	0
			0304	Азота оксид	0	0	0	0
			0328	Сажа	0	0	0	0
			0330	Ангидрид сернистый	0	0	0	0
			0333	Сероводород	0	0	0	0
			0337	Углерода оксид	0	0	0	0
			0415	Углеводороды предельные С1-С5	0	0	0	0
			0616	Ксилол	0	0	0	0
			0621	Толуол	0	0	0	0
			0627	Этилбензол	0	0	0	0

			1325	Формальдегид	0	0	0	0
			2732	Керосин	0	0	0	0
3	Контрольно-Регулирующий пруд	**6193**	0333	Сероводород	0,00017700000	0,0052110000	0,00017700000	0,0052110000
			0415	Углеводороды предельные С1-С5	0,11321400000	3,3367390000	0,11321400000	3,3367390000
			0501	Амилены	0,00297900000	0,0877880000	0,00297900000	0,0877880000
			0602	Бензол	0,00382200000	0,1126410000	0,00382200000	0,1126410000
			0616	Ксилол	0,00791600000	0,2332990000	0,00791600000	0,2332990000
			0621	Толуол	0,00780700000	0,2300920000	0,00780700000	0,2300920000
			1071	Фенол	0,00009500000	0,0028060000	0,00009500000	0,0028060000
4	Участок дезинфекции мойки колес	**6194**	0349	Хлор	0,03600000000	0,0473040000	0,03600000000	0,0473040000
5	Электронные весы, внутренний проезд транспорта	**6195**	0301	Азота диоксид	0,01140280000	0,0080030000	0,01140280000	0,0080030000
			0304	Азота оксид	0,00185300000	0,0013010000	0,00185300000	0,0013010000
			0328	Сажа	0,00072140000	0,0004240000	0,00072140000	0,0004240000
			0330	Ангидрид сернистый	0,00074650000	0,0006040000	0,00074650000	0,0006040000
			0337	Углерода оксид	0,04175070000	0,0262870000	0,04175070000	0,0262870000
			2732	Керосин	0,00561670000	0,0035890000	0,00561670000	0,0035890000
6	КНС-1	**6533**	0330	Ангидрид сернистый	0,00000030000	0,0000110000	0,00000030000	0,0000110000
			0415	Углеводороды предельные С1-С5	0,00031000000	0,0114900000	0,00031000000	0,0114900000
			0501	Амилены	0,00000380000	0,0001400000	0,00000380000	0,0001400000
			0602	Бензол	0,00000190000	0,0000720000	0,00000190000	0,0000720000
			0616	Ксилол	0,00000016000	0,0000060000	0,00000016000	0,0000060000
			0621	Толуол	0,00000130000	0,0000470000	0,00000130000	0,0000470000
			1071	Фенол	0,00000000064	0,0000000240	0,00000000064	0,0000000240

7	КНС-2	**6535**	0330	Ангидрид сернистый	0,00000030000	0,0000110000	0,00000030000	0,0000110000
			0415	Углеводороды предельные С1-С5	0,00031000000	0,0114900000	0,00031000000	0,0114900000
			0501	Амилены	0,00000380000	0,0001400000	0,00000380000	0,0001400000
			0602	Бензол	0,00000190000	0,0000720000	0,00000190000	0,0000720000
			0616	Ксилол	0,00000016000	0,0000060000	0,00000016000	0,0000060000
			0621	Толуол	0,00000130000	0,0000470000	0,00000130000	0,0000470000
			1071	Фенол	0,00000000064	0,0000000240	0,00000000064	0,0000000240

Таблица 4.3.2

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке биодеструкции

№	Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ, 2022		Выбросы загрязняющих веществ, 2023	
			Код	Наименование	г/с	т/год	г/с	т/год
1	**2**	**3**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1	Площадка биодеструкции	**6126**	0303	Аммиак	0,0023738	0,074861	0,0023738	0,074861
			0333	Сероводород	0,0000528	0,001664	0,0000528	0,001664
			0415	Смесь предельных углеводородов С1-С5	0,0041394	0,130540	0,0041394	0,130540
			0416	Смесь предельных углеводородов С6-С10	0,0005008	0,015792	0,0005008	0,015792
			0621	Метилбензол (толуол)	0,0005954	0,018777	0,0005954	0,018777
			2908	Пыль неорганическая	0,0026376	0,083179	0,0026376	0,083179

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» п. 7.1.12 «Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли и оказания услуг», полигоны промышленных отходов относятся к предприятиям 1 класса опасности с размером СЗЗ 1000 метров. СЗЗ очистных сооружений мощностью 36 тыс. м3 /сутки вместе с площадкой биодеструкции составляет 400 м. (п. 7.1.13).

Полигон промышленных отходов тит. 217 и площадка биодеструкции тит. 225 находится в промышленной зоне Нижнекамского промышленного узла г. Нижнекамска, в пределах нормативной санитарно-защитной зоны, жилая застройка отсутствует.

Для Нижнекамского промышленного узла разработан проект установления границ единой санитарно-защитной зоны предприятий Нижнекамского промышленного узла на основании мониторинга (инструментальных исследований) атмосферного воздуха, который получил санитарно-эпидемиологическое заключение № 16.11.11.000.Т.001516.07.19 от 16.07.2019. На основании материалов «Проекта установления границ единой санитарно-защитной зоны предприятий Нижнекамского промышленного узла на основании мониторинга (инструментальных исследований) атмосферного воздуха» было вынесено Решение №193-РСЗЗ от 19.09.2019 об установлении границ единой санитарно-защитной зоны (ЕСЗЗ) Нижнекамского промышленного узла.

Фоновые данные атмосферного воздуха.

Примесь	ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ мг/м^3			
	Штиль V<2 м/с			
	2014	2018*	2020*	2021*
Диоксид серы	0.011	0,024	0,024	0,032
Оксид углерода	2.1	1,9	1,7	2,7
Диоксид азота	0.06	0,08	0,092	0,082
Оксид азота	0.02	0,027	0,031	0,028
Сероводород	0.002	0,003	0,003	0,002
Фенол	0.005	0,01	0,1	0,008
Аммиак	0.07	0,1	0,1	0,1
Взвешенные вещества	-	0,44	-	0,475
Формальдегид	0.041	-	0,033	0,041
Сумма предельных углеводородов C_1-C_{10}	3.8828	-	-	
Бензол	0,0199	-	-	
Этилбензол	0,0008	-	-	
Толуол	0,0104	-	-	
Стирол	0,0007	-	-	
Ксилол	0,007	-	-	

* - фон по городу без детализации по скорости и направлениям ветра согласно справке ФГБУ УГМС по РТ.

Таблица 4.4.1

Результаты контроля загрязненности атмосферного воздуха на границе ЕСЗЗ Нижнекамского промышленного узла в зоне влияния Комплекса НКиНХ и Полигона промышленных отходов тит. 217

№п.п	Пункт наблюдения	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Среднегодовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м3				Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м3				ПДК мг/м3	Фоновая концентрация, мг/м3
				2016	2017	2020	2021	2016	2017	2020	2021		
1	Граница единой санитарно-защитной зоны вблизи д. Иштеряково	Азота диоксид	1 раз в месяц	0,0206	0,0099	0,0245	0,018	0,1014	0,0476	0,0742	0,0382	0,2	0,085
		Аммиак		0,0171	0,0188	0,0207	0,013	0,0798	0,1387	0,1116	0,0169	0,2	0,1
		Азота оксид		0,0082	0,0083	0,0180	0,011	0,084	0,0723	0,0215	0,0231	0,4	0,028
		Ангидрид сернистый		0,0034	0,0079	0,0037	0,003	0,0157	0,0319	0,0313	0,0052	0,5	0,035
		Сероводород		0,0008	0,0012	<0,004	0,00044	0,0049	0,0044	0,0057	0,0015	0,008	0,002
		Углерода оксид		0,276	0,2	0,332	0,217	1,34	0,83	2,1	0,396	5	2,9
		Углеводороды предельные С6-С10			<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0	<1,0	50	-
		Ксилол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	-
		Толуол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,6	-
		Бензол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	-
		Фенол		<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,007	0,006	0,004	<0,004	0,01	0,004
		Углеводороды предельные С1-С5		1,4	1,4	1,4	1,4	3	2,3	1,9	1,6	200	-
		Формальдегид		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,037	0,033	0,01	0,05	0,033
2	Граница единой санитарно-защитной зоны вблизи д. Клятле	Азота диоксид	1 раз в месяц	0,0238	0,0099	0,0106	0,0182	0,1590	0,0613	0,078	0,0387	0,2	0,085
		Аммиак		0,0156	0,0158	0,0183	0,012	0,073	0,0790	0,0704	0,0169	0,2	0,1
		Азота оксид		0,0041	0,0062	0,0085	0,0098	0,0357	0,0513	0,1671	0,0253	0,4	0,028
		Ангидрид сернистый		0,0056	0,0107	0,0037	0,00678	0,0396	0,1030	0,0514	0,0273	0,5	0,035
		Сероводород		0,0010	0,0011	0,00065	0,00066	0,005	0,0069	0,0038	0,0015	0,008	0,002
		Углерода оксид		0,243	0,2	0,144	0,193	0,986	0,677	0,538	0,308	5	2,9
		Углеводороды предельные С6-С10			<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	50	-
		Ксилол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	-
		Толуол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,6	-
		Бензол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	-
		Фенол		<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,004	<0,004	<0,004	0,01	0,004
		Углеводороды предельные С1-С5		1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	3,6	1,6	1,7	200	-

		Формальдегид		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,024	0,010	<0,01	0,05	0,033
3	Граница единой санитарно-защитной зоны вблизи п. Строителей (сады Строителей)	Азота диоксид	1 раз в месяц	0,0235	0,0248	0,0245	0,028	0,0409	0,088	0,0792	0,0535	0,2	0,085
		Аммиак		0,0142	0,0167	0,0207	0,012	0,016	0,0561	0,1116	0,0161	0,2	0,1
		Азота оксид		0,0013	0,0199	0,0180	0,021	0,0067	0,1103	0,2157	0,0511	0,4	0,028
		Ангидрид сернистый		0,0099	0,0095	0,0037	0,0069	0,0337	0,0374	0,0313	0,0329	0,5	0,035
		Сероводород		0,0007	0,001	0,0009	0,00065	0,0026	0,005	0,0057	0,00273	0,008	0,002
		Углерода оксид		0,443	0,4	0,332	0,3405	1,708	2,048	2,1	0,696	5	2,9
		Углеводороды предельные С6-С10			<1,0	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0	<1,0	50	-
		Ксилол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	-
		Толуол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,6	-
		Бензол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	-
		Фенол		<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	0,004	0,004	<0,004	<0,004	0,01	0,004
		Углеводороды предельные С1-С5		1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	3,1	1,9	1,7	200	-
		Формальдегид		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,018	0,01	0,032	<0,01	0,05	0,033

Полигон промышленных отходов тит. 217 расположен в единой санитарно-защитной зоне Нижнекамского промышленного узла, в непосредственной близости к промышленным предприятиям.

Таблица 4.4.2

Данные замеров атмосферного воздуха на площадке биодеструкции на период эксплуатации.

№п.п	Пункт наблюдения	Наименование загрязняющего вещества	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Среднегодовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м3				Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м3				ПДК мг/м3	Фоновая концентрация, мг/м3
				2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021		
1	Площадка биодеструкции (наветренная сторона)	Сероводород	1 раз в квартал	0,0002	0,0028	0,0007	0,0002	0,0002	0,0073	0,0013	0,0003	3	0,002
		Аммиак		0,018	0,0178	0,0173	0,0121	0,02	0,02	0,0383	0,0147	20	0,1
		Сумма предельных углеводородов С1-С5		1,5	1,4	1,45	1,6	1,6	1,5	1,5	2	900	-
		Пыль		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,26	<0,26	<0,1	6	-
		Толуол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	150	-
		Смесь предельных углеводородов С6-С10		1,955	<1,0	<1,0	<1,0	2,21	<1,0	<1,0	<1,0	900	-
2	Площадка биодеструкции (подветренная сторона)	Сероводород	1 раз в квартал	0,0004	0,00245	0,00085	0,00077	0,0005	0,0069	0,0017	0,0023	3	0,002
		Аммиак		0,0188	0,01795	0,005725	0,0112	0,02	0,0202	0,0229	0,0149	20	0,1
		Сумма предельных углеводородов С1-С5		1,45	1,4	1,65	1,6	1,5	1,5	2,3	2	900	-
		Пыль		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,26	<0,26	<0,1	6	-
		Толуол		<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	150	-

		Смесь предельных углеводородов С6-С10		1,64	<1,0	<1,0	<1,0	1,84	<1,0	<1,0	<1,0	900	-

Поскольку на полигоне и площадке биодеструкции комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО» превалируют неорганизованные источники, необходимо осуществлять ежегодный контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе на границе нормативной ЕСЗЗ.

Подземные воды.

Подземные воды на исследованной площадке Комплекса при бурении в августе-октябре 2006 г. встречены всеми скважинами.

Подземные воды на исследованной площадке приурочены к верхнепермским элювиальным трещиноватым песчаникам, глинам, известнякам и алевритам.

Установившиеся уровни подземных вод зафиксированы на глубинах 1,4 – 14,8 м, на абсолютных отметках 195,51-163,88 м.

По своим гидравлическим свойствам подземные воды образуют первый от дневной поверхности единый постоянный безнапорный водоносный горизонт инфильтрационного происхождения со свободным уровнем.

Уклон зеркала подземных вод направлен в сторону оврага, являющегося естественной дреной.

Восточная часть площадки подтоплена подземными водами постоянного водоносного горизонта ниже глубины 1,4 – 6,0 м от дневной поверхности.

В западной части площадки, где сказывается дренирующее влияние оврага, подземные воды залегают на глубинах свыше 6,0 м.

Кроме того, следует учитывать, что в верхней части разреза неизбежно периодическое возникновение верховодки, на дату изысканий зафиксированной на глубинах 4,0 – 5,0 м.

Анализы качества воды в наблюдательных скважинах полигона проводятся по следующим показателям согласно ПАК природных подземных вод наблюдательных скважин:

нитрит-ион, ион аммония, нитрат-ион, ХПК, нефтепродукты, гидрокарбонат-ион, железо, жесткость общая, сульфат-ионы, хлорид-ион, фенолы летучие, анионные ПАВ, о-Ксилол, м-Ксилол, ксилол, бензол, толуол, водородный показатель (pH). Периодичность наблюдений составляет 1 раз в квартал.

№17

С целью проведения комплексного исследования состояния грунтовых вод в зоне влияния полигона промышленных отходов тит. 217 и Комплекса НП и НХЗ в 2020 году была привлечена специализированная организация ООО «ЭСГ-Проектно-изыскательские работы» (далее по тексту ООО «ЭСГ-ПИР»), г. Санкт-Петербург. По результатам исследований сформирован отчет «Выявление источников загрязнения грунтовых вод в зоне влияния полигона промышленных отходов и Комплекса НП и НХЗ».

В августе 2020 года проведены работы по бурению и обустройству дополнительной скважины, зарегистрированной под номером 17.

На основании проведенных геофизических работ и мониторингового замера уровня подземных вод определено направление движения подземных вод в районе полигона промотходов: с северо-востока на юго-запад.

По результатам гидрохимического анализа проб из наблюдательных скважин №№ 9-16 полигона промотходов, установлено, что на грунтовые воды оказывают воздействие источники загрязнения, находящиеся вне полигона, о чем свидетельствуют выявленные в грунтовых водах вещества - сурьма и кадмий, не применяющиеся в нефтеперерабатывающем производстве. Указанные вещества используются в производстве полистирола, АБС-пластиков, поливинилхлоридных пластмасс (стеарат кадмия, сульфид кадмия) и т.д.

Таблица 4.5.

Качество грунтовых вод в наблюдательных скважинах по полигону промышленных отходов (усредненные показатели)

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина №9					
		2012	2014	2016	2017	2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	<0,1	<0,1	0,12	<0,1	<0,1	0,012
Ион аммония	мг/дм³	0,355	0,33	1,32	0,48	0.49	0,815
Нитрат-ион	мг/дм³	0,42	0,95	0,56	8,31	2.02	0,48
ХПК	мгО/дм³	5,9	<10	2,8	11,43	8,15	6,05
Нефтепродукты	мг/дм³	0,3225	0,1125	0,0435	0,06	0.086	0,055
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	412,25	391,85	295.15		320.33	237,95
Железо	мг/дм³	4	13,405	4.45		>10	13,32
Жесткость общая	°Ж	6,605	5,625	4,82	6,43	5,62	4,575
Сульфат-ионы	мг/дм³	19,72	7,79	11,125		11,57	3,505
Хлорид-ион	мг/дм³	1,375	2,97	24,0	25,15	43,64	42,04
Фенолы летучие	мг/дм³	0,00115	0,0012	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Анионные ПАВ	мг/дм³	0,01	0,02	0,02	0,0073	0,0115	0,021
о-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,315	5,525	7,35	7,45	7,25	7,17
Хром	мг/дм³			0,00059	0,0021		0,0027

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина №10					
		2012	2014	2016	2017	2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	0,39	0,23	<0.1	0,24	<0.1	0,011
Ион аммония	мг/дм³	0,705	2,195	1.23	0,28	2,15	1,95
Нитрат-ион	мг/дм³	4,41	0,555	0.09	14,20	0,18	0,18
ХПК	мгО/дм³	11	<10	6.3	5,45	<10	9,225
Нефтепродукты	мг/дм³	0,103	0,0745	0.08	0,06	0,06	0,09
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	410,75	88,4	124,45		261,43	187,3
Железо	мг/дм³	4,59	2,98	2,27		>10	5,208
Жесткость общая	°Ж	5,785	1,575	2.43	4,48	5,66	4,555
Сульфат-ионы	мг/дм³	24,85	14,92	8,125		12,795	2,89
Хлорид-ион	мг/дм³	4,1	6,42	19.87	25,20	44,26	31,99
Фенолы летучие	мг/дм³	<0.002	0,00145	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Анионные ПАВ	мг/дм³	0,01	<0.015	0.02	0,009	0,017	0,0127
о-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4	8,28	7.51	7,98	7,03	7,175
Хром	мг/дм³			0.0004	<0,01		0,0011

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина №11					
		2012	2014	2016	2017	2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	<0.1	<0.1	0.09	<0.1	0,053	<0.05
Ион аммония	мг/дм³	0,65	4,21	0.55	0,62	0,3	0,657
Нитрат-ион	мг/дм³	0,16	0,54	4.17		0,12	0,27
ХПК	мгО/дм³	18	<10.00	11.08	9,48	<10.00	8,475
Нефтепродукты	мг/дм³	0,096	0,056	0.11	0,05	0,069	0,063
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	104,6	214,75	300,5		194,13	101,05
Железо	мг/дм³	4,185	10,325	11,83		>10	7,35
Жесткость общая	°Ж	2,195	0,88	4.85	1,67	3,28	2,115
Сульфат-ионы	мг/дм³	14,83	18,725	28,47		7,12	3,705
Хлорид-ион	мг/дм³	2,685	5,23	5.8	5,25	14,28	7,54
Фенолы летучие	мг/дм³	<0.002	0,0013	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Анионные ПАВ	мг/дм³	0,02	0,01	0.02	0,01	0,0115	0,00925
о-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,235	8,78	7.49	7,74	7,5	7,87
Хром	мг/дм³			0.0017	0,0012		0,0032

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина №12					
		2012	2014	2016	2017	2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	0,055	<0.1	<0.1	<0.1	0,07	<0.05
Ион аммония	мг/дм³	0,64	0,425	0.15	0,19	0,13	0,468
Нитрат-ион	мг/дм³	0,425	22,12	14.36	11,89	5,63	0,21
ХПК	мгО/дм³	5,9	<10	7.48	17,15	<10	7,525
Нефтепродукты	мг/дм³	0.2755	0.074	0.04	0,06	0,09	0,066
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	372.2	370.1	339,75		390,33	361,85
Железо	мг/дм³	4,085	19,365	6,57		8,17	12,76
Жесткость общая	°Ж	5,905	6,42	5.78	5,86	6,38	7,69
Сульфат-ионы	мг/дм³	25,405	24,275	32,93		23,74	21,665
Хлорид-ион	мг/дм³	7,46	9,185	7.58	6,03	6,17	10,985
Фенолы летучие	мг/дм³	0,00255	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Анионные ПАВ	мг/дм³	<0.015	0.01	0.01	0,01	0,009	0,012
о-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7.325	7.31	7.63	7,63	7,6	7,77
Хром	мг/дм³			0.0014	0,0036		0,0047

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина №13					
		2012	2014	2016	2017	2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.02
Ион аммония	мг/дм³	2,2225	0,07	0.20	0,31	0,41	0,395
Нитрат-ион	мг/дм³	0,225	0,595	0.28	1,32	0,12	0,375
ХПК	мгО/дм³	15,6	<10,0	11.93	32,08	37,18	36,85
Нефтепродукты	мг/дм³	2,5165	0,05	0.07	0,07	0,065	0,119
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	166,4	376,9	363,2		327,5	225,05
Железо	мг/дм³	3,245	24,89	>15		>10	11,186
Жесткость общая	°Ж	2,45	5,87	5.97	6,24	5.71	5,5
Сульфат-ионы	мг/дм³	33,165	13,26	7.75		2.09	2,35
Хлорид-ион	мг/дм³	5,215	6,245	19.38	29,88	37.3	34,05
Фенолы летучие	мг/дм³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.0009	<0.002
Анионные ПАВ	мг/дм³	0,03	<0.015	0.004	0,0088	0.015	0,0177
о-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,655	7,585	7.53	7,4	7.45	7,4
Хром	мг/дм³			0.0006	0,0017		0,0016

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина №14					
		2012	2014	2016	2017	2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	<0.1	0.135	<0.1		0.057	<0.02
Ион аммония	мг/дм³	0,62	2,88	0.15	0,23	0.197	0,395
Нитрат-ион	мг/дм³	14,68	20,675	7.1	7,36	2.8	5,5
ХПК	мгО/дм³	<10,0	<10,0	6.3	5,68	7.65	9,825
Нефтепродукты	мг/дм³	0,139	0,0465	0.06	0,06	0.06	0,05
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	365,75	304,2	452.75		422.5	431,9
Железо	мг/дм³	1,375	21,295	12.635		4.73	5,21
Жесткость общая	°Ж	5,08	5,29	7.63	6,78	6.38	6,515
Сульфат-ионы	мг/дм³	23,77	25,09	22.945		14.95	18,2
Хлорид-ион	мг/дм³	3,125	2,97	3.16	4,58	10.92	8
Фенолы летучие	мг/дм³	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Анионные ПАВ	мг/дм³	<0,015	<0,015	0.01	0,0035	0.0077	0,0185
о-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,34	7,57	7.49	7,32	7.3	7,32
Хром	мг/дм³			0.00154	0,002		0,002

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина №15					
		2012	2014	2016	2017	2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0,0265
Ион аммония	мг/дм³	0,385	0,575	0.46	0,2	0,247	0,62
Нитрат-ион	мг/дм³	12,585	4,14	1.56	5,95	0,15	0,65
ХПК	мгО/дм³	<10,0	9,45	7.35	7,23	15,9	16,2
Нефтепродукты	мг/дм³	0,297	0,0675	0.04225	0,06	0,05	0,058
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	411,85	418,25	493,55		473,87	314,45
Железо	мг/дм³	4,375	27,3	>15		>10	14,5
Жесткость общая	°Ж	7,14	7,335	9.685	9,69	8,67	7,655
Сульфат-ионы	мг/дм³	30,24	35,355	24,255		25,318	9,7
Хлорид-ион	мг/дм³	20,15	39,975	75.93	66,61	67,26	95,55
Фенолы летучие	мг/дм³	0,00205	<0.002	<0.002	<0.002	0,00175	<0.002
Анионные ПАВ	мг/дм³	0,02	<0.015	0.0165	0,0101	0,0118	0,014
о-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,305	7,365	7.35	7,16	6,95	6,925
Хром	мг/дм³			0.001	0,0044		0,0037

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина №16					
		2012	2014	2016	2017	2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	<0.1	<0.1	<0.1	0,06	<0.1	0,014
Ион аммония	мг/дм³	0,83	0,13	0.385	0,31	0,22	0,375
Нитрат-ион	мг/дм³	0,2	0,24	4.86	2,65	0,413	0,18
ХПК	мгО/дм³	19,35	17,2	20.125	32,93	36,825	35,625
Нефтепродукты	мг/дм³	2,0265	0,079	0.058	0,07	0,0715	0,17
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	181,35	235,5	315,65		285,47	215,05
Железо	мг/дм³	4,745	14,9	10,09		>10	9,6
Жесткость общая	°Ж	3,27	3,935	5.375	6,2	5,213	5,05
Сульфат-ионы	мг/дм³	16,795	1,3	9,13		1,748	2,2
Хлорид-ион	мг/дм³	17,76	19,98	20.125	27,85	36,587	27,15
Фенолы летучие	мг/дм³	0,0093	<0.002	<0.002	<0.002	0,001075	<0.002
Анионные ПАВ	мг/дм³	0,01	<0.015	0.0134	0,0106	0,015	0,019
о-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³			<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,41	7,42	7.71	7,36	7,475	7,625
Хром	мг/дм³			0.00077	0,0023		0,00026

Наименование показателей (среднее значение)	Ед. измерения	Наблюдательная скважина № 17	
		2020	2021
Нитрит-ион	мг/дм³	<0.1	<0.02
Ион аммония	мг/дм³	0.5	0,395
Нитрат-ион	мг/дм³	1,08	0,34
ХПК	мгО/дм³	17,1	36,3
Нефтепродукты	мг/дм³	0,1125	0,0725
Гидрокарбонат-ион	мг/дм³	119,2	72,75
Железо	мг/дм³	>10	5,58
Жесткость общая	°Ж	3,12	2,89
Сульфат-ионы	мг/дм³	52,66	33,6
Хлорид-ион	мг/дм³	54,98	37,1
Фенолы летучие	мг/дм³	<0.002	0,0006
Анионные ПАВ	мг/дм³	0.0115	0,013
о-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025
м-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025
п-Ксилол	мг/дм³	<0,0025	<0,0025
Бензол	мг/дм³	<0,005	<0,005
Толуол	мг/дм³	<0,005	<0,005
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7.55	7,18
Хром	мг/дм³		0,00066

По данным мониторинга окружающей среды на территориях объектов размещения отходов результаты замеров показывают, что показатели практически не изменились, ухудшения качества окружающей среду не допущено.

Водоотведение.

Площадь *полигона промышленных отходов* составляет 8,1 га, на которой размещены: зоны складирования - карта 1 поз.4.4, карта 2 поз.4.5; две зоны складирования под укрытием ангарного типа поз. 4.2,4.3; хозяйственная зона.

В хозяйственной зоне размещены объекты: административно-бытового корпуса; контрольно-пропускного пункта совместно с пунктом стационарного радиометрического контроля; весовая; гараж для техники и хранения хозяйственного инвентаря; осветительная мачта, объектов и линий электроснабжения. Хозяйственно-бытовые стоки от АБК отводятся в заглубленную емкость объемом 10 м^3, и вывозится илососом на очистные сооружения тит.225 Комплекса НП и НХЗ.

На территории хозяйственной зоны также находятся дезинфекционная ванна и площадка для мойки транспорта на бетонном покрытии. Для отстоя механизмов (бульдозер, экскаватор и пр.) в конце рабочей смены предусмотрен ангар для хранения техники. Сточная вода с мойки автотранспорта откачивается на очистные сооружения тит.225 Комплекса НП и НХЗ.

Вместимость зоны складирования полигона – 112600 м^3, в том числе предусмотрено:

- под отходы II класса опасности – 530 м^3;
- под отходы III класса опасности – 1060 м^3;
- под отходы IV, V класса опасности – 111010 м^3.

Карты поз. 4.4, 4.5 разделены ограждающими дамбами. Для отвода поверхностных осадков с территории карт по внутреннему периметру карт 4.4 и 4.5 уложены железобетонные лотки с уклоном в контрольно-регулирующие пруды дождевых сточных вод. Поверхностные осадки из лотков по трубопроводам, уложенным в теле разделительных дамб, отводятся в контрольно-регулирующие пруды поз.5, 6 с последующей откачкой на очистные сооружения тит. 225 Комплекса НП и НХЗ.

Для подачи сточных вод из контрольно-регулирующих прудов на очистные сооружения предусмотрены насосные канализационные станции К1.Н и К2.Н поз. 15.1, 15.2.

В насосной станции предусмотрена установка двух насосов марки Amarex KRTD 80-315/372 XG-S. Производительность насоса 96,35 м^3/час, напор 68,29 м.

В целях исключения попадания загрязненных поверхностных стоков с полигона на прилегающую к нему территорию построена нагорная канава, которая проходит вдоль ограждения с наружной стороны по периметру полигона.

Площадка полигона имеет закольцованную бетонную автодорогу по периметру, соединяющуюся с картами для захоронения отходов и с выездом на внеплощадочную автодорогу. Полигон по всему периметру загорожен железобетонными плитами.

Результаты анализа дождевой, талой воды в пруде накопителе на полигоне промышленных отходов по служебной записке вне плана аналитического контроля

06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Марганец	0.120	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Медь	0.02236	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Хром	0.00240	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Железо	0.274	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Бензол	<0.005	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	п-Ксилол	<0.0025	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Водородный показатель (pH)	8.23	ед. pH
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Жесткость общая	1.78	ºЖ
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Толуол	<0.005	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Бор	0.05	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Сухой остаток	63.0	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Гидрокарбонат-ион	107.5	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Кальций	27.3	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Хлорид-ионы	6.55	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Нитрат-ионы	6.64	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Сульфат-ионы	7.85	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Фосфат-ионы	<0.1	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Нитрит-ионы	<0.1	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Анионные ПАВ	0.0125	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Сульфиды	<0.002	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Фенолы летучие	<0.002	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	ХПК	<10.0	мгО/дм^3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	м-Ксилол	<0.0025	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Формальдегид	<0.025	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Нефтепродукты	0.081	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	БПК 5	0.58	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	о-Ксилол	<0.0025	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Ксилол	<0.0025	мг/дм3
06.04.2016	накопительный пруд №2	14:40	Ионы аммония	0.33	мг/дм3

Мониторинг качества промливневых стоков OD на полигоне промышленных отходов проводится в КНС-1 на полигоне промышленных отходов согласно плану аналитического контроля сточных вод по следующим показателям: водородный показатель (pH), взвешенные вещества, нефтепродукты, сухой остаток, ХПК. Периодичность наблюдений составляет 1 раз в месяц.

Таблица 4.6.

Результаты анализов сточных вод OD в КНС 1 тит. 217

Наименование показателя	Единица измерения	Норматив	Среднее значение 2017	Среднее значение 2018	Среднее значение 2019	Среднее значение 2020	Среднее значение 2021
Водородный показатель (pH)	ед. pH	7.0 - 8.5	7,85	7,99	7,89	7,6	7,77
Взвешенные вещества	мг/дм3	н/б 300.0	11,8	<6,42	7,73	13,09	4,2
Нефтепродукты	мг/дм3	н/б 1000	0,3	0,247	0,26	0,178	0,33
Солесодержание общее	мг/дм3	н/б 500.0	95,82	88,47	83,38	---	---
Температура	°С	н/в 40	9,3	12,57	4,7	---	---
ХПК	мгО/дм³	н/б 500	24,76	20,15	28,18	14,46	8,07
Сухой остаток	мг/дм3	н/б 500.0	-	-	14,25	133,5	140,38

Площадка биодеструкции является объектом размещения (хранения) отходов на территории очистных сооружений тит. 225 Комплекса НП и НХЗ, площадь которой составляет 3181,5 м2. Данная площадка входит в состав очистных сооружений.

Площадка биологической деструкции осадка представляет собой железобетонный заглубленный резервуар, габаритные размеры 75,9х42,0х1,65 м, поделенный на четыре секции .

Для выгрузки осадка применяется герметичная тележка для сбора осадка – 1шт.

С западной стороны резервуара предусмотрен открытый въезд на каждую секцию для проведения работ по загрузке, выгрузке и перемещения ила и осадка. По восточной стороне площадки предусмотрен дренажный желоб, в котором проложен перфорированный трубопровод OD-0901 диаметром 200 мм., закрытый слоем крупного щебня. Скопившаяся в желобе жидкость через водоприемные отверстия попадает в

трубопровод OD-0901, откуда самотеком поступает в аварийно-регулирующий резервуар АРР №6 блока предварительной очистки 225(0800)-01.

С целью снижения содержания нефтепродуктов в осадке от механической очистки нефтесодержащих сточных вод, производится его смешение с избыточным активным илом. В результате жизнедеятельности бактерий и простейших микроорганизмов, находящихся в иле, - происходит биодеструкция (биологическое разрушение) нефтепродуктов в осадке механической очистки нефтесодержащих сточных вод. И снижение содержания нефтепродукта в осадке до 6% (и менее) на 1 кг осадка нефтесодержащих сточных вод. При этом создаются условия для жизнедеятельности в осадке – поддержание оптимальной влажности, аэробных условий и нормальной температуры (теплый период года).

В случае обильных осадков и накопления большого количества воды на площадке биодеструкции, (в условиях, когда дренаж при образовании большого количества осадков не справляется со своей функцией) производится периодическая его откачка автомобильным бойлером или насосным агрегатом со сливом в аварийно-регулирующие резервуары (АРР).

Почва.

Преобладающими в разрезе площадки Комплекса являются элювиальные породы верхней перми, представлены глинами и песчаниками различной степени выветрелости и трещиноватости, с прослойками и линзами алеврита, известняка, мергеля, иногда с включением щебня и дресвы известковистых пород.

Глины имеют твердую, полутвердую, реже тугопластичную консистенцию, комковатые, трещиноватые, различных оттенков коричневого цвета.

Песчаники тонко – и мелкозернистые, слабые выветрелые до состояния песка, иногда с прослойками средней крепости и крепкого, безводные и водоносные.

Известняки наблюдаются в виде тонких, местами выдержанных по простиранию прослоев, выветрелых до мучнистого состояния.

Отбор проб почв на территории полигона промышленных отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду проводится согласно плану аналитического контроля почв по следующим показателям: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть, бенз(а)пирен, pH солевой вытяжки, нефтепродукты, фенолы летучие, сера подвижная, нитраты, нитриты. Периодичность наблюдений составляет 1 раз в год.

- точки отбора проб почв

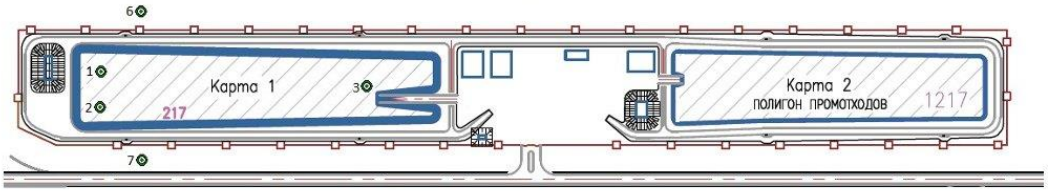


Таблица 4.7

Данные о мониторинге почвенного покрова на полигоне промышленных отходов

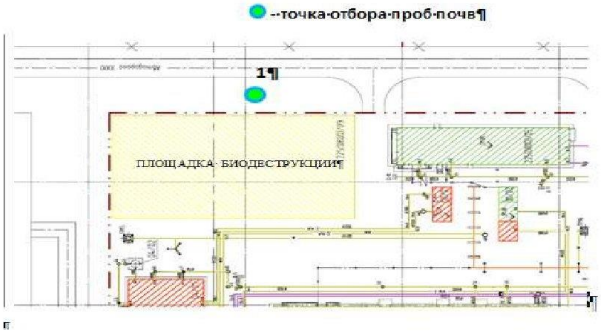
(до момента ввода в эксплуатацию)

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Норматив	Фоновое значение 2013	Фоновое значение 2016	Среднее значение 2017	Среднее значение 2019	Среднее значение 2020	Среднее значение 2021
1	Свинец	мг/кг	н/б 130	15,738	14,948	7,37	11,84	14,35	13,48
2	Кадмий	мг/кг	н/б 2	<0.05	<1.0	1,22	0,696	<1.0	<1.0
3	Цинк	мг/кг	н/б 220	71,582	54,67	44,34	51,38	44,52	53,4
4	Медь	мг/кг	н/б 132	24,898	28,126	23,91	22,63	22,68	22,00
5	Никель	мг/кг	н/б 80	52,648	69,206	31,89	59,66	50,46	47,4
6	Мышьяк	мг/кг	н/б 10	0,684	1,708	1,38	<1,0	<1,0	<1,0
7	Ртуть	мг/кг	н/б 2.1	0,279	0,2504	0,300	0,053	0,029	<0,005
8	Бенз(а)пирен	мг/кг	н/б 0.02	<0,001	0,00162	<0.001	<0.001	<0.001	<0,001
9	pH солевой вытяжки	ед. pH	не норм.	6,65	6,748	6,84	6,31	6,84	6,74
10	Нефтепродукты	млн-1(мг/кг)	н/б 1500	16,03	7,716	6,84	209,32	78,49	2,26
11	Фенолы летучие	мг/кг	не норм.	<0,05	0,0994	0,054	0,429	0,079	<0,05
12	Сера подвижная	млн-1(мг/кг)	н/б 160	86,64	5,692	2,72	6,17	7,93	34,2
13	Нитраты	мг/кг	н/б 130	32,73	5,392	6,83	4,148	4,84	8,16
14	Нитриты	мг/кг	не норм.	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Деятельность полигона промышленных отходов не несет влияния на окружающую среду, что подтверждается результатами замеров загрязненности почвы.

Отбор проб почвы в районе площадки биодеструкции тит. 225 и в пределах ее воздействия на окружающую среду проводится согласно плану аналитического контроля почв по следующим показателям: лактоположительные кишечные палочки (колиформы), энтерококки (фекальные стрептококки), патогенные энтеробактерии, яйца гельминтов и личинки гельминтов,

цисты патогенных кишечных простейших, водородный показатель (pH), нефтепродукты. Периодичность наблюдений составляет 1 раз в год.



Оценка изменений окружающей среды при отборе проб почвы с площадки биодеструкции проведена по сравнению с фоновыми показателями, которые определены до начала работы объекта - 03.10.2012. Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию, выданное ИК Нижнекамского м.р. РТ от 23.11.2012.

Таблица 4.8

Загрязненность почвы в районе площадки биодеструкции

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Норматив	Фоновое значение 03.10.2012	Значение 2015 тит. 225	Значение 2018 тит. 225	Значение 2019 тит. 225	Значение 2020 тит. 225	Значение 2021 тит. 225
1	Лактоположительные кишечные палочки (колиформы)	индекс	Не более 10	-	-	1	отсутствие	1	4
2	Энтерококки (фекальные стрептококки)	индекс	Не более 10	-	-	1	5	1	4
3	Патогенные энтеробактерии	индекс	отсутствие	-	-	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
4	Яйца гельминтов и личинки гельминтов	Экз. / кг.	отсутствие	-	-	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
5	Цисты патогенных кишечных простейших	Экз. / 100 г.	отсутствие	-	-	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
6	Водородный показатель (pH)	-	-	6,15	6,76	5,18	6,53	6,83	6,9
7	Нефтепродукты	мг/кг	1500	<50	26,75	<50	32	15,63	12,00

На основании данных о состоянии грунтовых вод, почвенного покрова, отсутствии угнетения растительного покрова необходимость проведения наблюдений за объектами растительного и животного мира отсутствует.

Таким образом, при проведении наблюдений на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, охвачены те компоненты природной среды и периодичность их измерений, по которым будет достаточно получение достоверной информации, позволяющей предотвратить опасность загрязнения окружающей среды.

Отходы.

На полигон поступают неутилизируемые твердые, пастообразные отходы производства 2-5 классов опасности, твердые промышленные отходы, образованные в процессе производственной деятельности.

На полигоне предусматривается использование арендованной спецтехники и механизмов. Ремонт и техническое обслуживание автотранспортной техники предусматривается на базе подрядчика, заправка ГСМ производится выездными бригадами баз механизации и передвижными заправщиками ГСМ. Отходы, образующиеся при этом, собираются в специальные емкости, контейнеры и вывозятся на базу подрядчика, где обеспечивается весь цикл обращения с отходами по нормам этого предприятия.

Сводные данные о нормативах образования отходов при эксплуатации полигона промышленных отходов тит. 217 представлены в таблице 4.9.

Таблица 4.9

Сводные данные о нормативах образования отходов и максимальном годовом количестве образования отходов

№ п/п	Наименование вида отходов по ФККО	Код по ФККО	Норматив образования отходов		Максимальное годовое количество образования отходов, тонн
			Единица измерения	Величина	
1	2	3	4	5	6
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	т/шт.	0,000075	0,0033
Итого I класса опасности:					**0,0033**
Итого II класса опасности:					**0,0000**
2	отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	4 13 200 01 31 3	т/т	0,3500	0,0062
3	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	т/т краски	0,0300	0,0036
Итого III класса опасности:					**0,0098**
4	отходы текстильных изделий для уборки помещений	4 02 395 11 60 4	т/кг материала	0,000840	0,0126
5	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	4 38 113 01 51 4	т/т материала	1,0380	0,0029
6	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	т/т тары	1,0380	0,0005
7	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	т/т тары	1,0420	0,0031

8	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	т/т тары	1,0481	0,0062
9	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	т/шт.	0,0007	0,0014
10	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	т/шт.	0,0169	0,0169
11	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	т/шт.	0,0110	0,0110
12	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	т/м3	0,0035	15,8987
13	осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод	7 23 121 11 39 4	т/м3	0,001919	0,1451
14	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	кг в год/чел	156,0000	0,4680
15	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	т/м2	0,0050	43,2000
16	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	т/т инструментов	1,0450	0,0026
17	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	т/т материалов	1,1200	0,0034
Итого IV класса опасности:					**59,7724**
18	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	т/шт. коробок	0,000150	0,0028
			т/т бумаги	0,1000	
Итого V класса опасности:					**0,0028**
Итого:					**59,7883**

Количество размещаемых отходов на полигоне представлены в таблице 4.10.

Таблица 4.10

Характеристика отходов на полигоне промышленных отходов

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов, тонн в год		
				Хранение	Захоронение	Всего
1	2	3	4	6	7	8
Отходы Полигона промышленных отходов:						
1	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	3	0,0000	0,0036	0,0036

2	отходы текстильных изделий для уборки помещений	4 02 395 11 60 4	4	0,0000	0,0126	0,0126
3	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	4	0,0000	15,8987	15,8987
4	осадок механической очистки смеси сточных вод мойки автомобильного транспорта и дождевых (ливневых) сточных вод	7 23 121 11 39 4	4	0,0000	0,1451	0,1451
5	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	0,0000	0,0026	0,0026
6	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	0,0000	0,0034	0,0034
Всего:				**0,0000**	**16,0660**	**16,0660**
Отходы Комплекса НП и НХЗ:						
1	отходы солей свинца в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 402 01 20 2	2	0,0000	0,0140	0,0140
2	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	4 14 420 11 39 3	3	0,0000	0,1417	0,1417
3	отходы проявителей рентгеновской пленки	4 17 211 01 10 3	3	0,0000	0,0800	0,0800
4	отходы фиксажных растворов при обработке рентгеновской пленки	4 17 212 01 10 3	3	0,0000	0,0160	0,0160
5	катализатор на основе оксида алюминия, содержащий платину, отработанный	4 41 001 03 49 3	3	146,4800	0,0000	146,4800
6	катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0% отработанный	4 41 002 04 49 3	3	44,4750	0,0000	44,4750
7	катализатор цинкмедный отработанный	4 41 005 03 49 3	3	129,0000	0,0000	129,0000
8	катализатор на основе оксида цинка отработанный	4 41 005 05 49 3	3	118,9541	0,0000	118,9541
9	катализатор на основе оксида алюминия, содержащий алюмокобальт(никель)-молибденовую систему, отработанный	4 41 006 02 49 3	3	1194,7318	0,0000	1194,7318
10	катализатор на основе оксида алюминия кобальтмолибденовый отработанный	4 41 006 03 49 3	3	64,4390	0,0000	64,4390
11	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	4 42 504 01 20 3	3	0,0000	8,1799	8,1799
12	мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	7 10 214 11 51 3	3	0,0000	12,0000	12,0000

13	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	0,0000	1150,0999	1150,0999
14	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	3	0,0000	49,2470	49,2470
15	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	9 19 202 01 60 3	3	0,0000	5,5000	5,5000
16	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	3	0,0000	80,9200	80,9200
17	бой стеклянной посуды, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	9 49 911 13 20 3	3	0,0000	8,9077	8,9077
18	смесь просыпей и отходов серы от зачистки оборудования при производстве серы	3 12 113 81 49 4	4	0,0000	200,0000	200,0000
19	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0,0000	0,8680	0,8680
20	отходы текстильных изделий для уборки помещений	4 02 395 11 60 4	4	0,0000	0,4363	0,4363
21	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	4	0,0000	3,5743	3,5743
22	отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 959 11 60 4	4	0,0000	17,5925	17,5925
23	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	0,0000	5,5573	5,5573
24	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 02 51 4	4	0,0000	11,2497	11,2497
25	отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 33 202 03 52 4	4	0,0000	2,1345	2,1345
26	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	0,0000	2,1000	2,1000
27	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	4	0,0000	1,2654	1,2654
28	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	0,0000	0,6798	0,6798
29	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	0,0000	3,4001	3,4001
30	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	0,0000	0,2231	0,2231

31	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 191 02 51 4	4	0,0000	0,3601	0,3601
32	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	4	0,0000	2,4866	2,4866
33	катализатор железохромовый с содержанием хрома менее 7,0% отработанный	4 41 004 04 49 4	4	30,8392	0,0000	30,8392
34	катализатор на основе оксидов кремния и алюминия отработанный	4 41 012 99 49 4	4			
			2022 г	308,4398	308,4398	616,8797
			2023 г	349,8928	349,8928	699,7856
			2024 г	348,9147	348,9147	697,8294
			2025 г	314,8733	314,8733	629,7467
			2026 г	314,8733	314,8733	629,7467
			2027 г	314,8733	314,8733	629,7467
			2028 г	314,8733	314,8733	629,7467
			2029 г	314,8733	314,8733	629,7467
35	цеолит, отработанный при осушке газов, в том числе углеводородных	4 42 101 21 49 4	4	0,0000	24,0086	24,0086
36	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 501 02 29 4	4	0,0000	7,0021	7,0021
37	алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 502 12 49 4	4			
			2022 г	0,0000	123,6864	123,6864
			2023 г	0,0000	139,2105	139,2105
			2024 г	0,0000	123,6864	123,6864
			2025 г	0,0000	139,2105	139,2105
			2026 г	0,0000	123,6864	123,6864
			2027 г	0,0000	123,6864	123,6864
			2028 г	0,0000	123,6864	123,6864
			2029 г	0,0000	123,6864	123,6864
38	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	4	0,0000	1,5581	1,5581
39	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	4	0,0000	60,0324	60,0324
40	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 505 02 20 4	4	0,0000	50,0000	50,0000
41	ионообменные смолы отработанные, загрязненные метилдиэтаноламином (содержание менее 10%)	4 42 506 01 20 4	4	0,0000	1,5813	1,5813
42	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 101 02 52 4	4	0,0000	20,0195	20,0195

43	фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	4 43 122 01 52 4	4	0,0000	0,7760	0,7760
44	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	0,0000	2,8848	2,8848
45	фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 702 12 20 4	4	0,0000	20,9396	20,9396
46	фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные	4 43 703 99 29 4	4			
			2022 г	0,0000	199,5435	199,5435
			2023 г	0,0000	202,9545	202,9545
			2024 г	0,0000	199,5435	199,5435
			2025 г	0,0000	202,9545	202,9545
			2026 г	0,0000	199,5435	199,5435
			2027 г	0,0000	202,9545	202,9545
			2028 г	0,0000	199,5435	199,5435
			2029 г	0,0000	202,9545	202,9545
47	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	0,0000	14,3885	14,3885
48	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	0,0000	15,9959	15,9959
49	отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 57 121 11 61 4	4	0,0000	38,0025	38,0025
50	изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	4			
			2022 г	0,0000	165,2074	165,2074
			2023 г	0,0000	222,1151	222,1151
			2024 г	0,0000	271,7648	271,7648
			2025 г	0,0000	283,1253	283,1253
			2026 г	0,0000	267,0313	267,0313
			2027 г	0,0000	267,0313	267,0313
			2028 г	0,0000	267,0313	267,0313
			2029 г	0,0000	267,0313	267,0313
51	отходы изделий уплотнительных на основе графита	4 59 521 11 51 4	4	0,0000	31,6820	31,6820
52	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	0,0000	1,0000	1,0000
53	баллоны аэрозольные алюминиевые, загрязненные сульфидмолибденовой смазкой	4 68 221 11 51 4	4	0,0000	0,2501	0,2501
54	мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	7 10 214 12 51 4	4	0,0000	4,1550	4,1550
55	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	7 21 100 01 39 4	4	0,0000	330,0035	330,0035
56	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	0,0000	6,0000	6,0000
57	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных	7 22 102 01 39 4	4	0,0000	22,5000	22,5000

	сточных вод малоопасный					
58	мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	7 23 111 11 20 4	4	0,0000	5,0000	5,0000
59	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	0,0000	0,1320	0,1320
60	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	0,0000	0,4165	0,4165
61	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 91 110 02 52 4	4	0,0000	0,1265	0,1265
62	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	0,0000	0,5000	0,5000
63	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	0,0000	125,0294	125,0294
64	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	0,0000	10,0000	10,0000
65	отходы солей аммония в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	9 41 405 01 49 4	4	0,0000	0,0500	0,0500
66	изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 841 11 20 4	4	0,0000	1,0319	1,0319
67	посуда лабораторная из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, загрязненная нефтепродуктами при технических испытаниях и измерениях (содержание нефтепродуктов менее 15%)	9 49 841 12 53 4	4	0,0000	1,0044	1,0044
68	ареометры (кроме ртутьсодержащих), утратившие потребительские свойства	9 49 868 11 52 4	4	0,0000	0,0500	0,0500
69	трубки индикаторные стеклянные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 868 21 52 4	4	0,0000	0,1000	0,1000
70	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	4	0,0000	1,3118	1,3118
71	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная серой при газоочистке в производстве серы	3 12 113 51 61 4	4	0,0000	0,0055	0,0055
72	фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 43 703 15 29 4	4	0,0000	13,7280	13,7280
73	отходы от механической очистки зерна	3 01 161 12 49 5	5			
			2022 г	0,0000	0,0000	0,0000
			2023 г	0,0000	1825,0000	1825,0000
			2024 г	0,0000	1825,0000	1825,0000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

			2025 г	0,0000	1825,0000	1825,0000
			2026 г	0,0000	1825,0000	1825,0000
			2027 г	0,0000	1825,0000	1825,0000
			2028 г	0,0000	1825,0000	1825,0000
			2029 г	0,0000	1825,0000	1825,0000
74	послеспиртовая барда	3 01 211 02 39 5	5			
			2022 г	0,0000	0,0000	0,0000
			2023 г	0,0000	876,0000	876,0000
			2024 г	0,0000	876,0000	876,0000
			2025 г	0,0000	876,0000	876,0000
			2026 г	0,0000	876,0000	876,0000
			2027 г	0,0000	876,0000	876,0000
			2028 г	0,0000	876,0000	876,0000
			2029 г	0,0000	876,0000	876,0000
75	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	4 02 131 99 62 5	5	0,0000	0,3891	0,3891
76	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 110 02 51 5	5	0,0000	11,0008	11,0008
77	коврики резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства, практически неопасные	4 31 131 12 52 5	5	0,0000	1,7985	1,7985
78	отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 91 72 5	5	0,0000	2,4548	2,4548
79	отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные	4 34 141 01 20 5	5	0,0000	0,6385	0,6385
80	лом и отходы изделий из полиамида незагрязненные	4 34 171 01 20 5	5	0,0000	0,2500	0,2500
81	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	0,0000	75,0150	75,0150
82	алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 102 01 49 5	5	0,0000	40,6000	40,6000
83	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 104 01 49 5	5	0,0000	12,0000	12,0000
84	отходы стекловолоконной изоляции	4 51 421 21 61 5	5	0,0000	159,2380	159,2380
85	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,0000	0,1824	0,1824
86	шкурка шлифовальная отработанная	4 56 200 01 29 5	5	0,0000	0,2243	0,2243

87	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 59 110 99 51 5	5			
			2022 г	0,0000	1,1916	1,1916
			2023 г	0,0000	1,1916	1,1916
			2024 г	0,0000	2,3366	2,3366
			2025 г	0,0000	2,3366	2,3366
			2026 г	0,0000	1,1916	1,1916
			2027 г	0,0000	1,1916	1,1916
			2028 г	0,0000	1,1916	1,1916
			2029 г	0,0000	1,1916	1,1916
88	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	0,0000	0,3599	0,3599
89	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	5	0,0000	30,0500	30,0500
90	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, практически неопасный	7 10 212 52 20 5	5	0,0000	110,0000	110,0000
91	изделия лабораторные из минеральных неметаллических материалов, отработанные при технических испытаниях и измерениях, практически неопасные	9 49 851 12 20 5	5	0,0000	0,0769	0,0769
Всего:			2022 г	2037,3589	3621,2942	**5658,6531**
			2023 г	2078,8119	6439,5901	**8518,4020**
			2024 г	2077,8338	6470,4715	**8548,3053**
			2025 г	2043,7924	6466,7258	**8510,5182**
			2026 г	2043,7924	6430,5516	**8474,3441**
			2027 г	2043,7924	6433,9626	**8477,7551**
			2028 г	2043,7924	6430,5516	**8474,3441**
			2029 г	2043,7924	6433,9626	**8477,7551**
Отходы АБК-2 и КЖХ:						
1	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	0,0000	0,8000	0,8000
Всего:				**0,0000**	**0,8000**	**0,8000**
ИТОГО:			2022 г	2037,3589	3638,1602	5675,5191
			2023 г	2078,8119	6456,4560	8535,2679
			2024 г	2077,8338	6487,3375	8565,1712
			2025 г	2043,7924	6483,5918	8527,3842
			2026 г	2043,7924	6447,4176	8491,2100
			2027 г	2043,7924	6450,8286	8494,6210
			2028 г	2043,7924	6447,4176	8491,2100
			2029 г	2043,7924	6450,8286	8494,6210

Таблица 4.1.3 – Планируемое ежегодное размещение отходов, принятых от других хозяйствующих субъектов, на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов – полигон промышленных отходов тит. 217

№ п/п	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Планируемое ежегодное размещение отходов на самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов		
				Хранение	Захоронение	Всего
1	2	3	4	6	7	8
1	отходы пенополиэтилена незагрязненные	4 34 110 01 20 5	5	12,0000	0,0000	12,0000
2	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 110 02 29 5	5	96,0000	0,0000	96,0000
3	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	112,0000	0,0000	112,0000
4	отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5	5	86,0000	0,0000	86,0000
5	отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	4 34 120 02 29 5	5	22,0000	0,0000	22,0000
6	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	38,0000	0,0000	38,0000
7	отходы полипропиленовой тары незагрязненной	4 34 120 04 51 5	5	32,0000	0,0000	32,0000
8	отходы пленки полистирола и изделий из нее незагрязненные	4 34 141 02 51 5	5	11,0000	0,0000	11,0000
9	лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные	4 34 141 03 51 5	5	12,0000	0,0000	12,0000
10	лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные	4 34 181 01 51 5	5	500,0000	0,0000	500,0000
11	отходы пленки из полиэтилентерефталата незагрязненные	4 34 181 02 29 5	5	52,0000	0,0000	52,0000
12	тара полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 118 01 51 5	5	8,0000	0,0000	8,0000
ИТОГО:				**981,000**	**0**	**981,000**

Количество размещаемых для хранения отходов на площадке биодеструкции, их качественный состав представлены в таблице 4.11.

Таблица 4.11

Характеристика отходов на площадке биодеструкции

№ п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО	Класс опасности	Предлагаемое ежегодное размещение (хранение) отходов на самостоятельно эксплуатируемых объектах размещения отходов, тонн в год			Компонентный состав
				Хранение	Захоронение	Всего	
1	2	3	4	6	7	8	9
1	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более (нефтешлам)	7 23 102 01 39 3	3	456	0,000	456	нефтепродукты – 40%, песок – 40%, органические остатки – 5%, вода – 5%, механические примеси – 58%, формальдегид – 1%, бензол – 2%, ксилол – 1%, толуол – 1%.
2	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % (кек)	-7 23 102 02 39 4,	4	1440	0,000	1440	нефтепродукты – 6,02%, диоксид кремния – 49,98 %, вода – 44 %.
3	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	7 23 200 01 39 4	4	1500	0,000	1500	твердый осадок (биомасса) - 67,10%, нефтепродукты -0,9%, вода – 32,0%.

Оценка изменений окружающей среды промливневых стоков OD, атмосферного воздуха, почвы, подземных вод из наблюдательных скважин на полигоне промышленных отходов и площадке биодеструкции проведена по сравнению с фоновыми показателями.

На основании сравнительной оценки вышеуказанных данных, характеризующих потенциальное и непосредственное воздействие полигона промышленных отходов и площадки биодеструкции на окружающую среду, можно сделать вывод, что воздействие объектов на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почву не несет изменения ее состояния.

5. Обоснование выбора наблюдаемых показателей компонентов природной среды и природных объектов, характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, периодичности проведения наблюдений

В соответствии с п. 4 ГОСТ Р 56060-2014 «Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов», согласно СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям,

эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", санитарная охрана почвы», СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» определены основные наблюдаемые показатели компонентов природной среды и природных объектов.

Перечень ЗВ, поступающих в атмосферу при эксплуатации полигона промышленных отходов:

1. 0410 – метан
2. 0621 – толуол
3. 0303 – аммиак
4. 0616 – ксилол
5. 0337 – углерод оксид
6. 0301 – азота диоксид
7. 1325 – формальдегид
8. 0627 – этилбензол
9. 0330 – ангидрид сернистый
10. 0333 – сероводород.

Это основные виды газообразных загрязняющих веществ, образующихся в результате биотермического анаэробного процесса распада органических составляющих твердых бытовых и промышленных отходов и выделяющихся с поверхностей полигонов отходов в атмосферу в любом регионе РФ (в соответствии с «Методикой расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов и промышленных отходов»). Количественные характеристики даны только по этим веществам.

Вещества от промышленных отходов, отсутствующие в методике, можно определить только после проведения натурных замеров через 3-5 лет после начала эксплуатации полигона, при проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в зависимости от видов поступающих отходов.

Эксплуатация полигона промышленных отходов начата в ноябре 2016 года. По состоянию на май 2022 года размещено 459,329 тонн промышленных отходов.

При проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при эксплуатации площадки биодеструкции, с помощью натурных замеров определены загрязняющие вещества, выделяемые при хранении осадков очистных сооружений.

Эксплуатация площадки биодеструкции начата в ноябре 2012 года. По состоянию на май 2022 года накоплено 1002 тонны осадков очистных сооружений.

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" установлены требования к качеству почв и определены основные показатели при эксплуатации объектов различного назначения (промышленная зона).

В соответствие с СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» определены приоритетные загрязнения, обнаруженные в подземных водах в зоне влияния объектов размещения отходов - для полигонов промышленных отходов.

Предусмотренные программой мониторинга измерения осуществляются с соблюдением установленных законодательством РФ об обеспечении единства измерений требований к измерениям, средствам измерений.

Таблица 5.1

Перечень анализов и методик измерений загрязняющих веществ,
применяемых при проведении измерений
на полигоне промотходов тит.217 и площадке биодеструкции тит. 225

Наименование объекта	**Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений**	**Определяемая характеристика (показатель)**
Вода сточная **Вода природная**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	Ион аммония/ Аммоний
	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Нитрит-ион/ Нитриты
	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Нитрат-ион/ Нитраты
	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)/ АПАВ
	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Железо общее
	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Бензол
		Толуол
		о-Ксилол
		м- Ксилол
		п-Ксилол
	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Железо
	ГОСТ 31859-2012	Химическое потребление кислорода (ХПК)/ХПК
	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	Хлорид-ион/ Хлориды
	ПНД Ф 14.1:2.97-97	Формальдегид
	ПНД Ф 14.1:2.105-97	Фенолы летучие
	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Взвешенные вещества
	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Фосфат-ион/ Фосфаты
	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Сухой остаток
	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Водородный показатель (pH)/ pH
	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Сульфат-ион/ Сульфаты
	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Нефтепродукты

	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	Нитрит-ион
		Нитрат-ион
		Хлорид-ион
		Сульфат-ион
		Фосфат-ион
Вода природная	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Жесткость/ Жесткость общая
	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97 (потенциометрическое титрование)	Гидрокарбонаты
Почва	ГОСТ 26483-85	Водородный показатель pH солевой вытяжки
	ПНД Ф 16.1.8-98	Нитриты
		Нитраты
	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	Нефтепродукты
	ГОСТ 26490-85	Подвижная сера
	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Фенолы летучие
	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	Свинец
		Кадмий
		Цинк
		Медь
		Никель
		Мышьяк
		Ртуть
	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09	Бензо(а)пирен
Атмосферный воздух	Газоанализатор «Н-320А». Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.003-10 ИРМБ 413312.003-20, Газоанализатор «Р-310А». Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.014 РЭ, РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.6	Азота оксид
	Газоанализатор «Н-320А». Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.003-10 ИРМБ 413312.003-20, Газоанализатор «Р-310А». Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.014 РЭ, РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4	Азота диоксид
	Газоанализатор «Н-320А». Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.003-10 ИРМБ 413312.003-20 РД 52.04.791-2014	Аммиак
	Руководство по эксплуатации пылемера «ОМПН-10,0» РД 52.04.186-89 п.5.2.6	Пыль (аэрозольные частицы)
	Газоанализатор «СВ-320-А1» Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.024 РЭ, Газоанализатор «СВ-320-А2». Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.024 РЭ, РД 52.04.186-89 п. 5.2.7.4	Сероводород

	Газоанализатор «СВ-320-А1» Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.024 РЭ, Газоанализатор «СВ-320-А2». Руководство по эксплуатации ИРМБ 413312.024 РЭ, РД 52.04.794-2014	Серы диоксид
	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Бензол
	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Толуол
	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Ксилолы
	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Этилбензол
	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Непредельные углеводороды C_2-C_5 (суммарно)
	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Предельные углеводороды C_1-C_5 (суммарно)
	ПНД Ф 13.1:2:3.24-98	Предельные углеводороды C_6-C_{10} (суммарно)
	Газоанализатор «К-100». Руководство по эксплуатации ИРМБ.413416.100, ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Углерода оксид
	РД 52.04.186-89 п. 5.3.3.5	Гидроксибензол (фенол)
	РД 52.04.824-2015	Формальдегид
	РД 52.04.825-2015	Хлор
	ПНД Ф 13.1:2:3.59-07 (М 01-05)	Предельные углеводороды C_{12}-C_{19} (суммарно)

В Приложении 1 приводится оснащенность средствами измерений (СИ) испытательной лаборатории производственного экологического мониторинга центральной лаборатории Комплекса НП и НХЗ.

Таким образом, для объектов размещения промышленных отходов программа мониторинга разработана с учетом свойств размещаемых отходов.

6. Обоснование выбора мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений, определений и наблюдений

Оптимальное расположение и достаточность мест отбора проб, точек проведения инструментальных измерений определено согласно стадии «Проект» 2311-(КНП и НХЗ)-П/4-22 Производственный экологический мониторинг, разработанных планов аналитического контроля почв, атмосферного воздуха на территории Комплекса НПиНХЗ, природных подземных вод наблюдательных скважин, сточных вод.

7. Состав отчета о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Отчет о результатах мониторинга должен соответствовать утвержденной программе мониторинга и включать следующие разделы:

сведения об объекте размещения отходов;

сведения об обеспечении наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

сведения о показателях (физических, химических, биологических, иных), характеризующих состояние и загрязнение окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

обработка и документирование данных наблюдений за состоянием и загрязнением окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду;

оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды;

список использованных источников;

приложения.

8. Список использованных источников

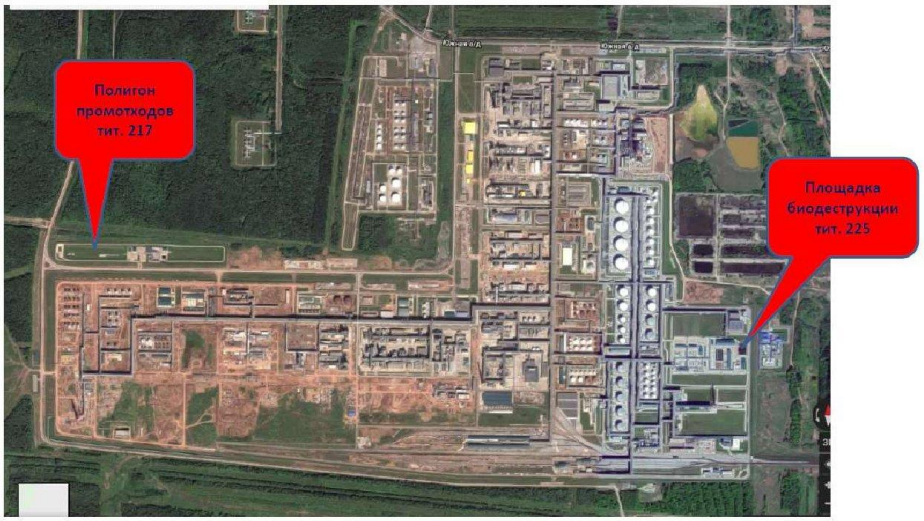
Список использованных источников приведен в разделе 3.

9. Приложения

1. Оснащенность средствами измерений (СИ) ЛПЭМ ЦЛК Комплекса НП и НХЗ.
2. Схема мест объектов размещения отходов по АО «ТАНЕКО».

Приложение №2

Схема мест размещения отходов АО «ТАНЕКО»



TANECO	План аналитического контроля почв	ПАК-ОООС-09-2022

ОООС-ф24

СОГЛАСОВАНО

И. о. заместителя генерального директора по технической поддержке и качеству

АО «ТАНЕКО»

_____ И.И. Хабибрахманов

«05» апреля 2022

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Управления промышленной безопасности

АО «ТАНЕКО»

_____ И.Ф. Халилов

«05» апреля 2022

Вводится в действие с « 07 » апреля 2022

распоряжением № 33660-РаспП от « 05 » апреля 2022

Срок действия до « 04 » апреля 2027

План аналитического контроля почв

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тит. 015, ЦЗК, УЗК-1	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Свинец	1 раз в год апрель	мг/кг	130	М-МВИ-80-2008	
			Кадмий		мг/кг	2	М-МВИ-80-2008	
			Цинк		мг/кг	220	М-МВИ-80-2008	
			Медь		мг/кг	132	М-МВИ-80-2008	

Редакция: 2	Изменение:	Лист: 1	Листов: 7
Дата распечатки документа с электронной версии:			

TANECO	План аналитического контроля почв	ПАК-ОООС-09-2022

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
			Никель		мг/кг	80	М-МВИ-80-2008	* вне области аккредитации
			Мышьяк		мг/кг	10	М-МВИ-80-2008	
			Марганец*		мг/кг	не установлены	М-МВИ-80-2008	
			Хром*		мг/кг	не установлены	М-МВИ-80-2008	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	
			pH солевой вытяжки		мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
Тит. 007, Цех ПКСНиВН, установка ЭЛОУ-АВТ-7		Территория возле контейнерной площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год апрель	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	
			Лактозоположительные кишечные палочки (Коли-формы)	1 раз в год июль	индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	
			Энтерококки (фекальные стрептококки)		индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	
			Патогенные микроорганизмы		индекс	отсутствие	МР № ФЦ/4022	
			Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных)		экз./кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	
			Цисты кишечных патогенных простейших		экз./100 г	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	

TANECO	План аналитического контроля почв	ПАК-ОООС-09-2022

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
тит. 152, УОТП		Территория возле контейнерной площадки	Свинец	1 раз в год апрель	мг/кг	130	М-МВИ-80-2008	
			Кадмий		мг/кг	2	М-МВИ-80-2008	
			Цинк		мг/кг	220	М-МВИ-80-2008	
			Медь		мг/кг	132	М-МВИ-80-2008	
			Никель		мг/кг	80	М-МВИ-80-2008	
			Мышьяк		мг/кг	10	М-МВИ-80-2008	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
			pH солевой вытяжки		мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
тит. 152, УОТП	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	Лактозоположительные кишечные палочки (Коли-формы)	1 раз в год июль	индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	
			Энтерококки (фекальные стрептококки)		индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	
			Патогенные микроорганизмы		индекс	отсутствие	МР № ФЦ/4022	
			Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных)		экз./кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	
			Цисты кишечных патогенных простейших		экз./100 г	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	

Редакция: 2	Изменение:	Лист: 3	Листов: 7
Дата распечатки документа с электронной версии:			

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
тит. 145, УОТП	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	Свинец	1 раз в год апрель	мг/кг	130	М-МВИ-80-2008	* вне области аккредитации
			Кадмий		мг/кг	2	М-МВИ-80-2008	
			Цинк		мг/кг	220	М-МВИ-80-2008	
			Медь		мг/кг	132	М-МВИ-80-2008	
			Никель		мг/кг	80	М-МВИ-80-2008	
			Мышьяк		мг/кг	10	М-МВИ-80-2008	
			Марганец*		мг/кг	не установлены	М-МВИ-80-2008	
			Хром*		мг/кг	не установлены	М-МВИ-80-2008	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
			pH солевой вытяжки		мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
тит. 145, УОТП	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	Лактозоположительные кишечные палочки (Коли-формы)	1 раз в год июль	индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	
			Энтерококки (фекальные стрептококки)		индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	
			Патогенные микроорганизмы		индекс	отсутствие	МР № ФЦ/4022	
			Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных)		экз./кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	
			Цисты кишечных патогенных простейших		экз./100 г	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
тит. 176/2, ЦОПСВВиК	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	
тит.217	Почвы в местах размещения отходов	Полигон промотходов точки 1,2,3,6,7	Свинец	1 раз в год июль	мг/кг	130	М-МВИ-80-2008	
			Кадмий		мг/кг	2	М-МВИ-80-2008	
			Цинк		мг/кг	220	М-МВИ-80-2008	
			Медь		мг/кг	132	М-МВИ-80-2008	
			Никель		мг/кг	80	М-МВИ-80-2008	
			Мышьяк		мг/кг	10	М-МВИ-80-2008	
			Ртуть		мг/кг	2,1	М-МВИ-80-2008	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	
			pH солевой вытяжки		мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
			Нитраты		мг/кг	130	ПНД Ф 16.1.8-98	
			Нитриты		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1.8-98	
	Почвы сельхоз-угодий	Территория ЕСЗЗ ш.55 34, 353 д.51 51,0318	Свинец	1 раз в год октябрь	мг/кг	130	М-МВИ-80-2008	
			Кадмий		мг/кг	2	М-МВИ-80-2008	
			Цинк		мг/кг	220	М-МВИ-80-2008	
			Медь		мг/кг	132	М-МВИ-80-2008	
			Никель		мг/кг	80	М-МВИ-80-2008	
			Мышьяк		мг/кг	10	М-МВИ-80-2008	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
			pH солевой вытяжки		мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
	Почвы поселений	н.п. Клятле ш.55 32,354, д.51 51,394	pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
		н.п. Иштеряково, ш.55 32,236, д.51 57,491	pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
		н.п Мартыш, ш.55 32,757, д.51 58,041	pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
тит. 225, площадка биодеструкции, ЦОПСВВиК	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория с восточной стороны площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год июль	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Лактозоположительные кишечные палочки (Коли - формы)		индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	
			Энтерококки (фекальные стрептококки)		индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	
			Патогенные микроорганизмы		индекс	отсутствие	МР № ФЦ/4022	
			Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных)		экз./кг	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	

TANECO	План аналитического контроля почв	ПАК-ОООС-09-2022

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
			Цисты кишечных патогенных простейших		экз./100 г	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	
Тит. 009, ЦППГиСА, установка Кат. крекинга	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год апрель	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	
Тит. 077/1, ЦПГСПА и СВ	Почвы в зоне влияния комплекса	Южная часть установки	pH солевой вытяжки	1 раз в год апрель	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Подвижная сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	

Начальник ОООС _____ подпись, дата — А.Р. Хамидуллин

Начальник ЛПЭМ (в части выбора и проработки методик) _____ подпись, дата — Р.А. Хасанов

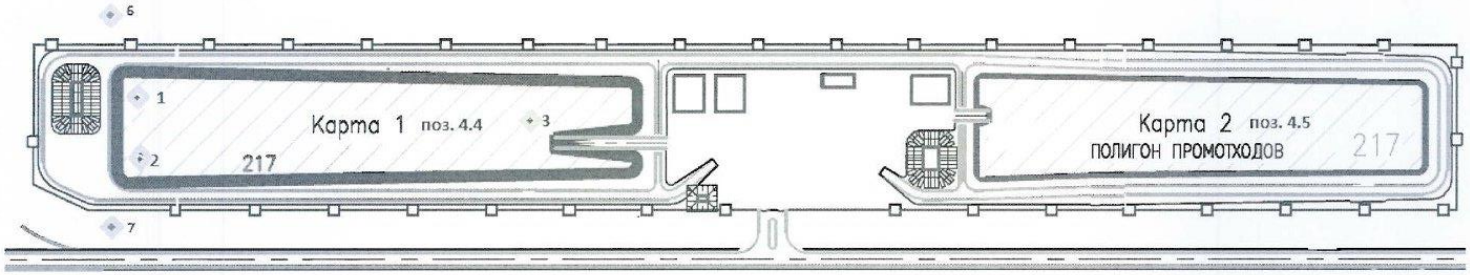
СОГЛАСОВАНО:
Начальник ЦЛК _____ подпись, дата — Р.Р. Гимадиева

Редакция: 2	Изменение:	Лист: 7	Листов: 7
Дата распечатки документа с электронной версии:			

Приложение 1

Полигон промышленных отходов – тит. 217

- **точки отбора проб почв**

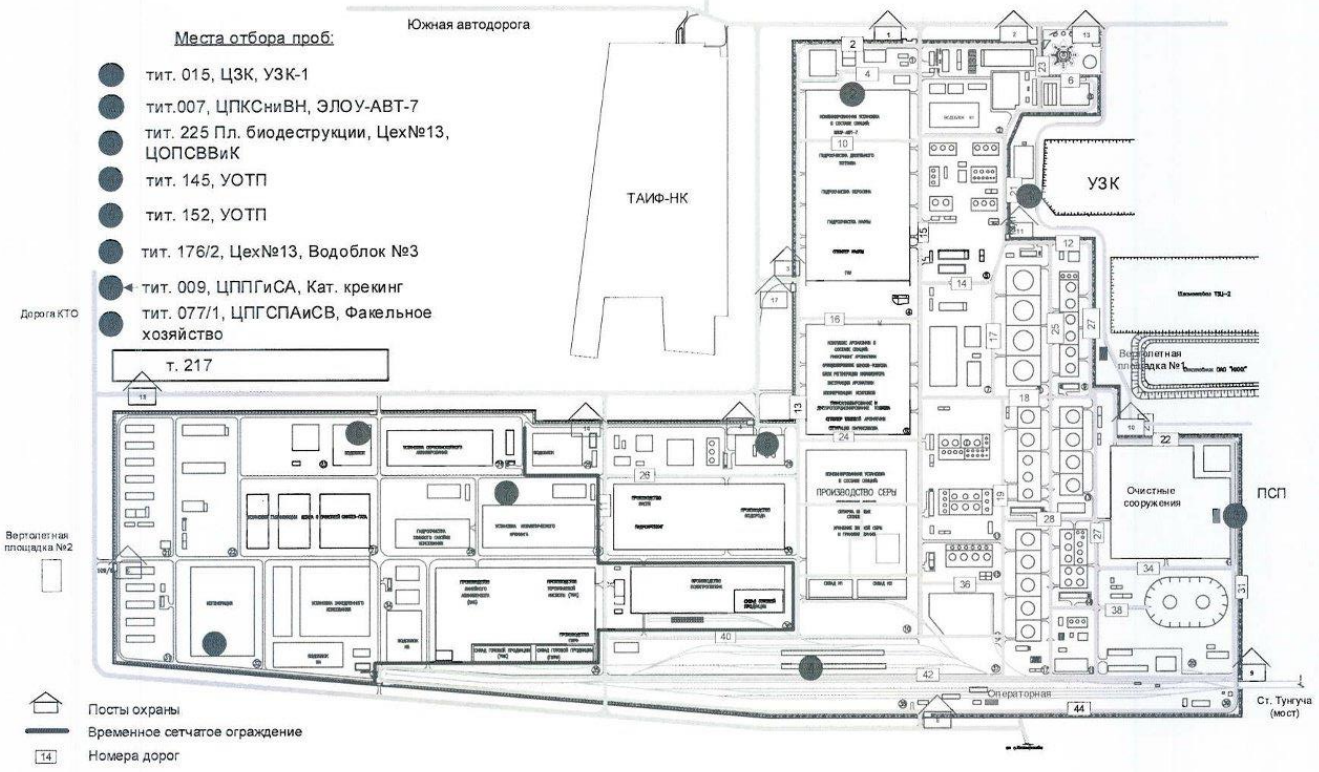


Начальник отдела охраны окружающей среды А.Р. Хамидуллин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Приложение №2

Точки отбора проб почв по плану аналитического контроля на Комплексе НП и НХЗ



Начальник отдела охраны окружающей среды А.Р. Хамидуллин

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 667

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС_0

Формат А4

Приложение Ж. Расчет рассеивания при аварии СМР

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Учет при ра	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр уст.	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град.		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл		X1	Y1	X2	Y2
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	6507	Пожар пролива топл	1	3	2	0,00			1,29	-	6,00	-	-	1	13670,80	5385,30	13680,80	5385,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	68,9040000	0,248054	1	9844,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	11,1969000	0,040309	1	799,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	3,3000000	0,011880	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	42,5700000	0,153252	1	8109,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	15,5100000	0,055836	1	886,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый,	3,3000000	0,011880	1	11786,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	23,4300000	0,000000	1	133,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,	3,6300000	0,013068	1	2074,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая	11,8800000	0,042768	1	1697,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	68,9040000	1	9844,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**68,9040000**		**9844,05**			**0,00**		

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	11,1969000	1	799,83	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**11,1969000**		**799,83**			**0,00**		

Вещество: 0317

Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	3,3000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**3,3000000**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	42,5700000	1	8109,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**42,5700000**		**8109,08**			**0,00**		

Вещество: 0330

Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	15,5100000	1	886,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**15,5100000**		**886,34**			**0,00**		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	3,3000000	1	11786,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	**3,3000000**		**11786,45**		**0,00**	

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	23,4300000	1	133,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**23,4300000**		**133,89**			**0,00**		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	3,6300000	1	2074,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**3,6300000**		**2074,42**			**0,00**		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	11,8800000	1	1697,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**11,8800000**		**1697,25**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Группа суммации: 6035

Сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0333	3,3000000	1	11786,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	1325	3,6300000	1	2074,42	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**6,9300000**		**13860,87**			**0,00**		

Группа суммации: 6043

Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0330	15,5100000	1	886,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0333	3,3000000	1	11786,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**18,8100000**		**12672,79**			**0,00**		

Группа суммации: 6204

Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	6507	3	0301	68,9040000	1	9844,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6507	3	0330	15,5100000	1	886,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**84,4140000**		**6706,49**			**0,00**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	ПДК м/р	0,008	ПДК с/г	0,002	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород,	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)			
		X	Y	X	Y		По ширине	По длине	
2	Полное описание	-5401,20	6350,10	34598,80	6350,10	40000,00	2000,00	2000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4642,10	10387,60	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
2	7080,80	14529,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
3	8685,30	12559,18	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
4	15290,10	14338,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
5	16584,53	15414,56	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
6	16679,66	14255,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
7	18539,00	2376,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
8	19105,00	3258,88	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
9	19107,52	2809,70	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
10	14006,40	1502,80	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
11	14760,06	1932,43	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
12	15655,36	1501,65	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
13	8432,10	3147,50	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
14	9467,75	2660,64	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
15	9263,86	2246,31	2,00	на границе жилой зоны	Расчётная точка
16	6890,00	8846,00	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
17	8087,28	11422,54	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
18	9942,30	13696,33	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка

19	12711,44	14852,99	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
20	15504,78	14085,10	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
21	18215,39	13642,47	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
22	21011,38	12547,20	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
23	21674,46	9536,97	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
24	21737,16	6528,01	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
25	20343,57	4002,15	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
26	17686,85	2467,43	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
27	14738,16	2208,60	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
28	11655,89	2226,06	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
29	9197,18	3268,64	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка
30	8170,62	6173,45	2,00	на границе СЗЗ	Расчётная точка

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	6,81	1,362	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	6,17	1,234	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	5,89	1,177	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	5,61	1,122	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	4,86	0,972	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,15	0,830	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	4,15	0,829	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,09	0,818	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	3,52	0,704	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	3,32	0,663	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,13	0,626	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	3,10	0,621	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	2,96	0,593	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	2,76	0,552	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	2,07	0,413	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,59	0,318	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	1,36	0,273	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	1,33	0,266	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	1,15	0,231	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	1,11	0,222	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	1,07	0,214	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	1,05	0,210	190	6,00	-	-	-	-	4

18	9942,30	13696,33	2,00	1,05	0,210	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	0,98	0,196	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,97	0,194	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,95	0,189	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,79	0,159	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,78	0,157	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,76	0,152	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,64	0,127	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	0,55	0,221	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	0,50	0,201	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	0,48	0,191	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	0,46	0,182	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	0,39	0,158	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	0,34	0,135	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	0,34	0,135	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	0,33	0,133	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	0,29	0,114	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	0,27	0,108	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	0,25	0,102	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	0,25	0,101	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	0,24	0,096	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	0,22	0,090	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	0,17	0,067	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	0,13	0,052	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	0,11	0,044	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	0,11	0,043	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	0,09	0,038	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	0,09	0,036	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	0,09	0,035	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	0,09	0,034	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	0,09	0,034	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	0,08	0,032	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,08	0,031	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,08	0,031	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,06	0,026	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,06	0,025	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,06	0,025	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,05	0,021	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

1	4642,10	10387,60	2,00	-	0,007	119	6,00	-	-	-	-	4
16	6890,00	8846,00	2,00	-	0,015	117	6,00	-	-	-	-	3
2	7080,80	14529,50	2,00	-	0,006	144	6,00	-	-	-	-	4
17	8087,28	11422,54	2,00	-	0,013	137	6,00	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	-	0,032	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	-	0,030	67	6,00	-	-	-	-	4
3	8685,30	12559,18	2,00	-	0,011	145	6,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	-	0,040	65	5,80	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	-	0,034	55	6,00	-	-	-	-	4
14	9467,75	2660,64	2,00	-	0,039	57	5,90	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	-	0,010	156	6,00	-	-	-	-	3
28	11655,89	2226,06	2,00	-	0,056	33	4,10	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	-	0,009	174	6,00	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	-	0,054	355	4,30	-	-	-	-	4
27	14738,16	2208,60	2,00	-	0,065	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	-	0,059	343	3,90	-	-	-	-	4
4	15290,10	14338,80	2,00	-	0,010	190	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	-	0,011	192	6,00	-	-	-	-	3
12	15655,36	1501,65	2,00	-	0,047	333	5,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	-	0,007	196	6,00	-	-	-	-	4
6	16679,66	14255,50	2,00	-	0,009	199	6,00	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	-	0,040	306	5,80	-	-	-	-	3
21	18215,39	13642,47	2,00	-	0,009	209	6,00	-	-	-	-	3
7	18539,00	2376,50	2,00	-	0,030	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	-	0,028	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	-	0,026	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	-	0,020	282	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	-	0,008	226	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	-	0,010	243	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	-	0,013	262	6,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	5,61	0,842	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	5,08	0,762	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	4,85	0,727	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	4,62	0,693	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	4,00	0,601	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	3,42	0,513	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	3,42	0,512	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	3,37	0,506	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	2,90	0,435	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	2,73	0,410	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,58	0,387	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	2,56	0,384	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	2,44	0,366	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	2,27	0,341	295	6,00	-	-	-	-	4

25	20343,57	4002,15	2,00	1,70	0,255	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,31	0,197	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	1,12	0,168	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	1,10	0,164	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	0,95	0,143	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	0,91	0,137	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	0,88	0,133	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	0,87	0,130	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	0,86	0,129	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	0,81	0,121	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,80	0,120	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,78	0,117	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,65	0,098	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,64	0,097	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,63	0,094	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,52	0,079	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	0,61	0,307	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	0,56	0,278	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	0,53	0,265	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	0,51	0,253	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	0,44	0,219	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	0,37	0,187	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	0,37	0,187	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	0,37	0,184	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	0,32	0,158	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	0,30	0,149	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	0,28	0,141	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	0,28	0,140	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	0,27	0,133	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	0,25	0,124	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	0,19	0,093	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	0,14	0,072	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	0,12	0,061	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	0,12	0,060	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	0,10	0,052	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	0,10	0,050	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	0,10	0,048	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	0,09	0,047	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	0,09	0,047	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	0,09	0,044	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,09	0,044	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,09	0,043	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,07	0,036	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,07	0,035	119	6,00	-	-	-	-	4

5	16584,53	15414,56	2,00	0,07	0,034	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,06	0,029	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	8,16	0,065	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	7,39	0,059	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	7,05	0,056	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	6,72	0,054	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	5,82	0,047	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	4,97	0,040	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	4,97	0,040	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	4,90	0,039	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	4,22	0,034	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	3,97	0,032	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	3,75	0,030	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	3,72	0,030	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	3,55	0,028	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	3,31	0,026	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	2,47	0,020	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,91	0,015	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	1,63	0,013	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	1,59	0,013	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	1,38	0,011	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	1,33	0,011	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	1,28	0,010	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	1,26	0,010	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	1,25	0,010	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	1,18	0,009	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	1,16	0,009	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	1,13	0,009	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,95	0,008	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,94	0,007	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,91	0,007	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,76	0,006	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	0,09	0,463	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	0,08	0,420	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	0,08	0,400	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	0,08	0,382	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	0,07	0,331	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	0,06	0,282	65	5,80	-	-	-	-	3

26	17686,85	2467,43	2,00	0,06	0,282	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	0,06	0,278	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	0,05	0,239	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	0,05	0,225	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	0,04	0,213	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	0,04	0,211	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	0,04	0,202	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	0,04	0,188	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	0,03	0,140	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	0,02	0,108	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	0,02	0,093	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	0,02	0,090	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	0,02	0,079	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	0,02	0,075	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	0,01	0,073	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	0,01	0,071	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	0,01	0,071	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	0,01	0,067	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,01	0,066	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,01	0,064	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,01	0,054	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,01	0,053	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,01	0,052	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	8,67E-03	0,043	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	1,44	0,072	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	1,30	0,065	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	1,24	0,062	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	1,18	0,059	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	1,02	0,051	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	0,87	0,044	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	0,87	0,044	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	0,86	0,043	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	0,74	0,037	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	0,70	0,035	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	0,66	0,033	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	0,65	0,033	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	0,62	0,031	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	0,58	0,029	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	0,44	0,022	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	0,34	0,017	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	0,29	0,014	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	0,28	0,014	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	0,24	0,012	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	0,23	0,012	192	6,00	-	-	-	-	3

23	21674,46	9536,97	2,00	0,23	0,011	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	0,22	0,011	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	0,22	0,011	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	0,21	0,010	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,20	0,010	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,20	0,010	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,17	0,008	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,16	0,008	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,16	0,008	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,13	0,007	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	1,17	0,235	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	1,06	0,213	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	1,01	0,203	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	0,97	0,194	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	0,84	0,168	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	0,72	0,143	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	0,72	0,143	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	0,71	0,141	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	0,61	0,121	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	0,57	0,114	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	0,54	0,108	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	0,54	0,107	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	0,51	0,102	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	0,48	0,095	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	0,36	0,071	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	0,27	0,055	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	0,23	0,047	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	0,23	0,046	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	0,20	0,040	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	0,19	0,038	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	0,18	0,037	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	0,18	0,036	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	0,18	0,036	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	0,17	0,034	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,17	0,033	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,16	0,033	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,14	0,027	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,13	0,027	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,13	0,026	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,11	0,022	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд	Коорд		Концентр	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон		Фон до исключения		

	X(м)	Y(м)	Высота (м)	. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точк
27	14738,16	2208,60	2,00	9,59	-	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	8,69	-	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	8,29	-	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	7,90	-	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	6,84	-	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	5,84	-	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	5,84	-	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	5,76	-	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	4,96	-	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	4,67	-	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	4,41	-	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	4,37	-	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	4,17	-	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	3,89	-	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	2,91	-	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	2,24	-	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	1,92	-	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	1,87	-	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	1,63	-	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	1,56	-	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	1,51	-	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	1,48	-	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	1,48	-	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	1,38	-	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	1,36	-	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	1,33	-	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	1,12	-	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	1,10	-	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	1,07	-	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,90	-	144	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	8,77	-	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	7,94	-	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	7,58	-	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	7,22	-	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	6,26	-	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	5,34	-	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	5,34	-	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	5,27	-	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	4,53	-	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	4,27	-	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	4,03	-	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	4,00	-	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	3,82	-	291	6,00	-	-	-	-	4

9	19107,52	2809,70	2,00	3,55	-	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	2,66	-	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	2,05	-	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	1,75	-	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	1,71	-	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	1,49	-	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	1,43	-	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	1,38	-	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	1,35	-	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	1,35	-	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	1,26	-	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	1,25	-	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	1,22	-	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	1,02	-	226	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	1,01	-	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,98	-	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,82	-	144	6,00	-	-	-	-	4

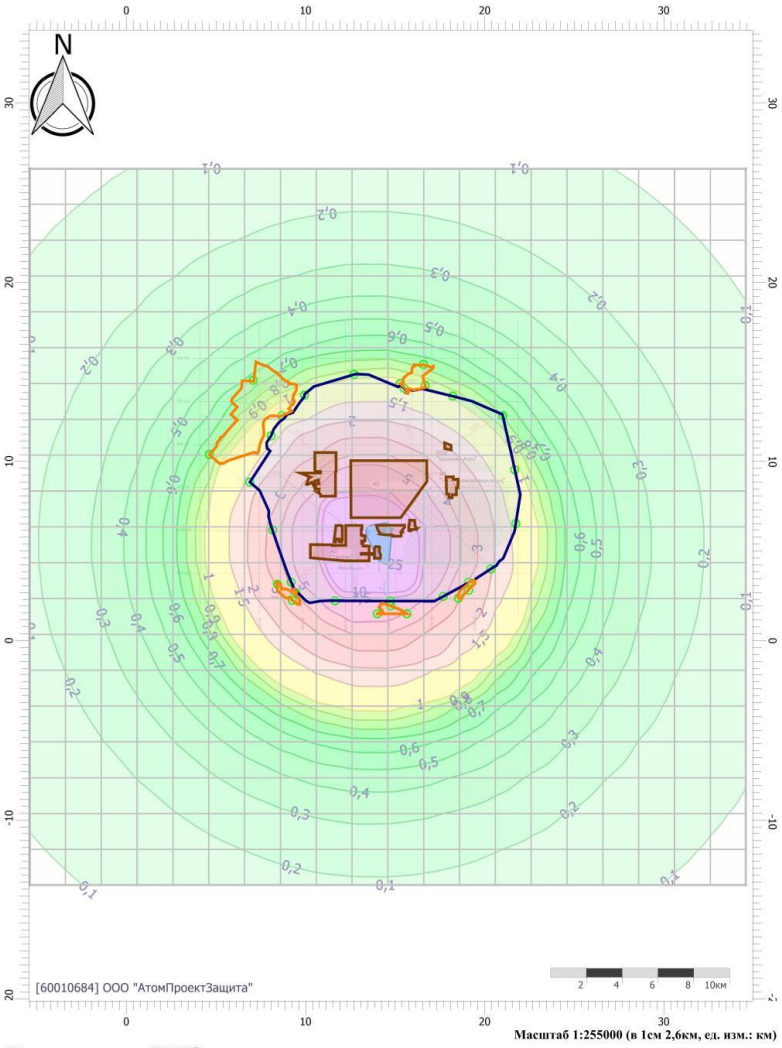
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	4,64	-	342	3,60	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	4,20	-	343	3,90	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	4,01	-	33	4,10	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	3,82	-	355	4,30	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	3,31	-	333	5,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	2,83	-	65	5,80	-	-	-	-	3
26	17686,85	2467,43	2,00	2,83	-	306	5,80	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	2,79	-	57	5,90	-	-	-	-	4
15	9263,86	2246,31	2,00	2,40	-	55	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	2,26	-	98	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	2,13	-	67	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	2,12	-	302	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	2,02	-	291	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	1,88	-	295	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	1,41	-	282	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	1,08	-	117	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	0,93	-	262	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	0,91	-	137	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	0,79	-	145	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	0,76	-	192	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	0,73	-	243	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	0,72	-	190	6,00	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	0,71	-	156	6,00	-	-	-	-	3
6	16679,66	14255,50	2,00	0,67	-	199	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,66	-	209	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,64	-	174	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	0,54	-	226	6,00	-	-	-	-	3

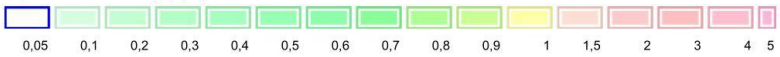
1	4642,10	10387,60	2,00	0,53	-	119	6,00	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	0,52	-	196	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,43	-	144	6,00	-	-	-	-	4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

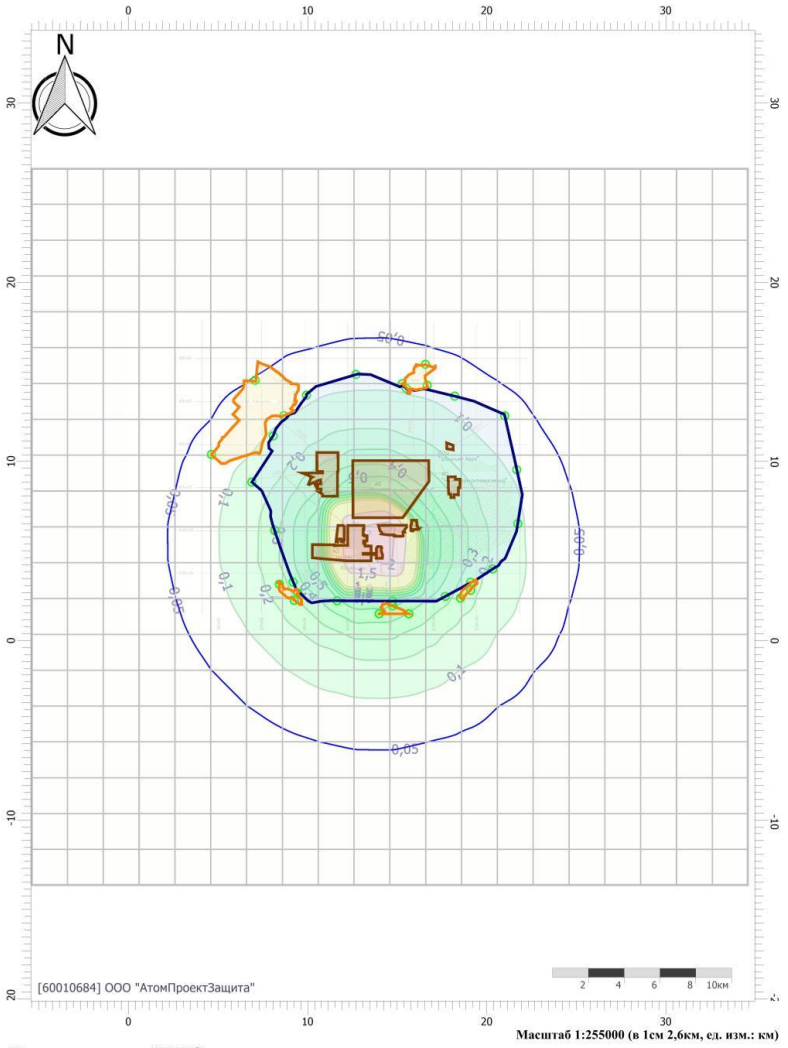


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

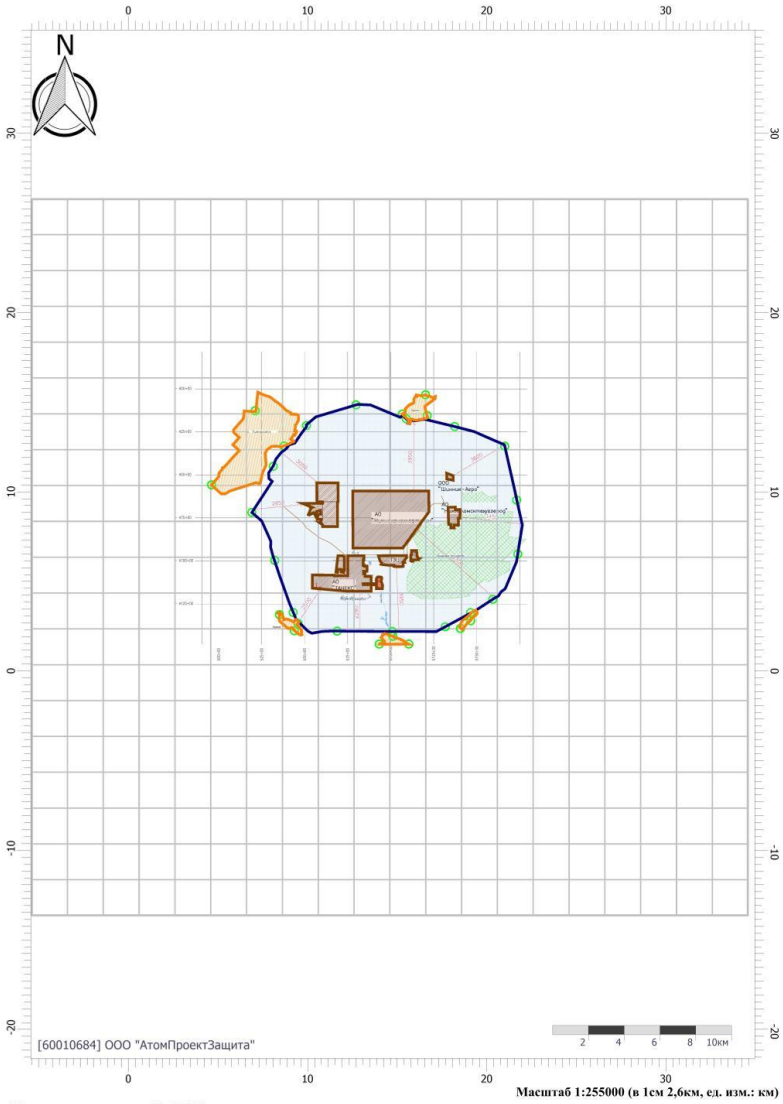
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Гидроцианид (Синильная кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:255000 (в 1см 2,6км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

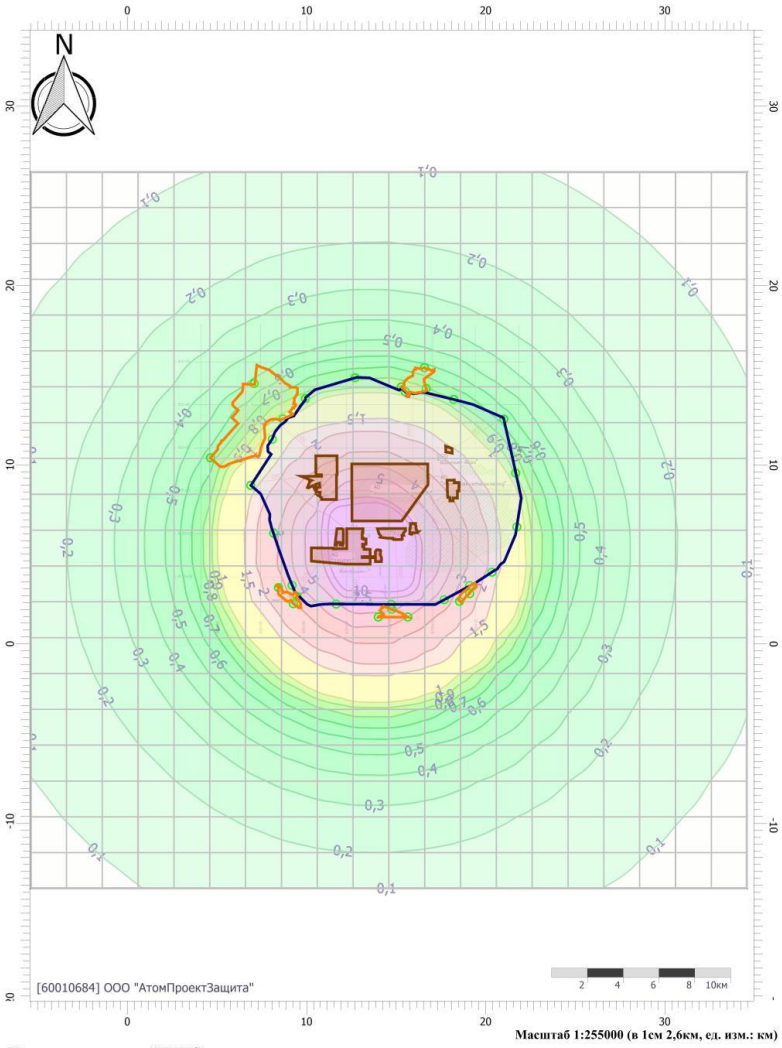
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 686

Отчет

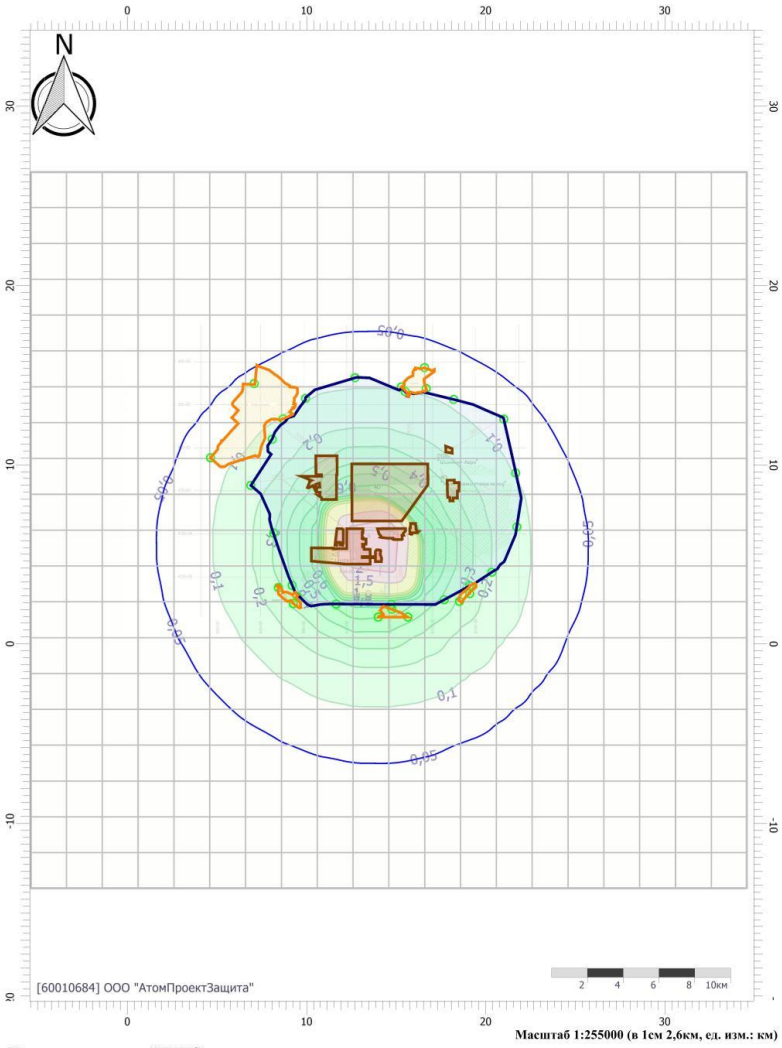
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

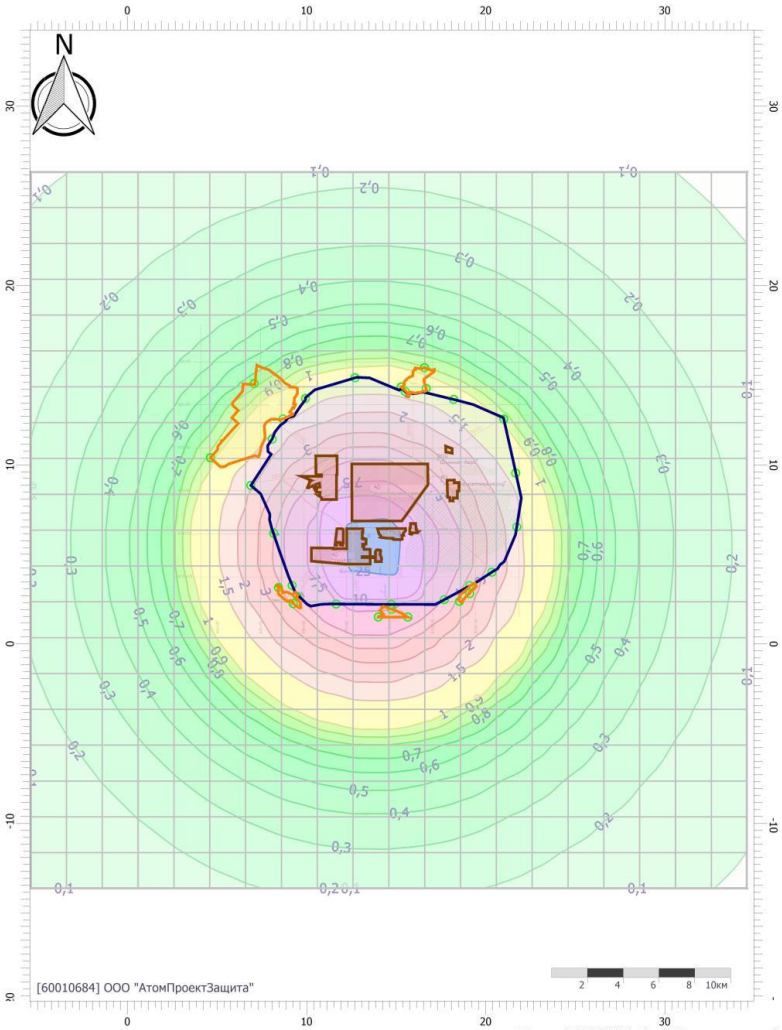
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

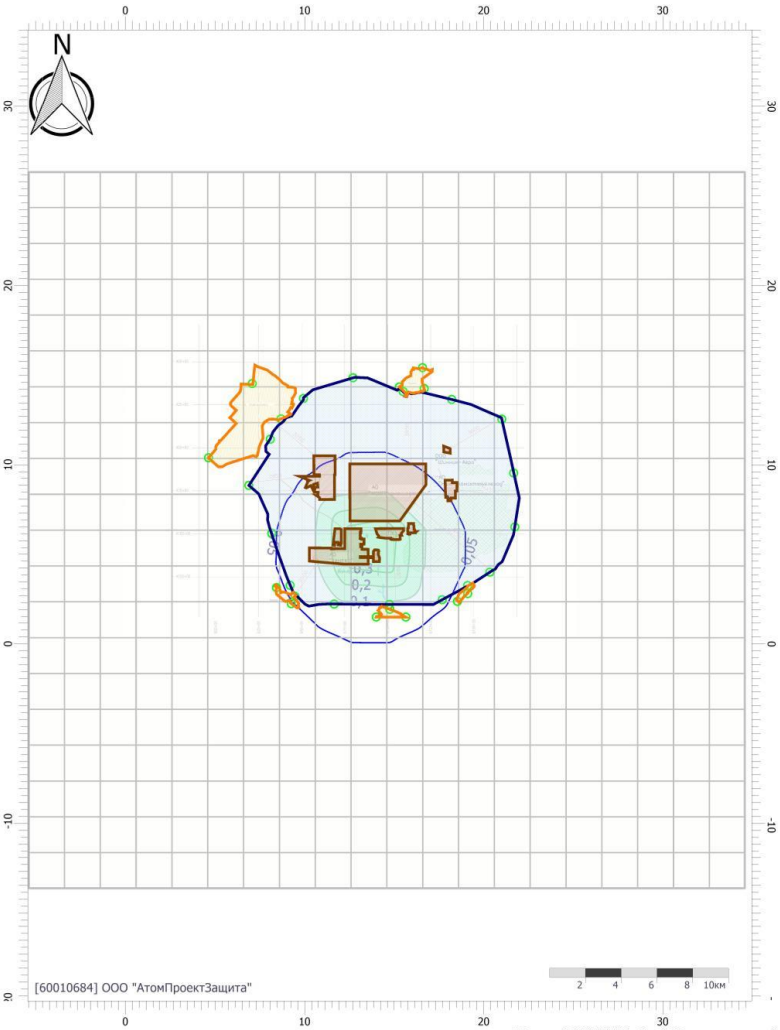


Масштаб 1:255000 (в 1см 2,6км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксиь; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:255000 (в 1см 2,6км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

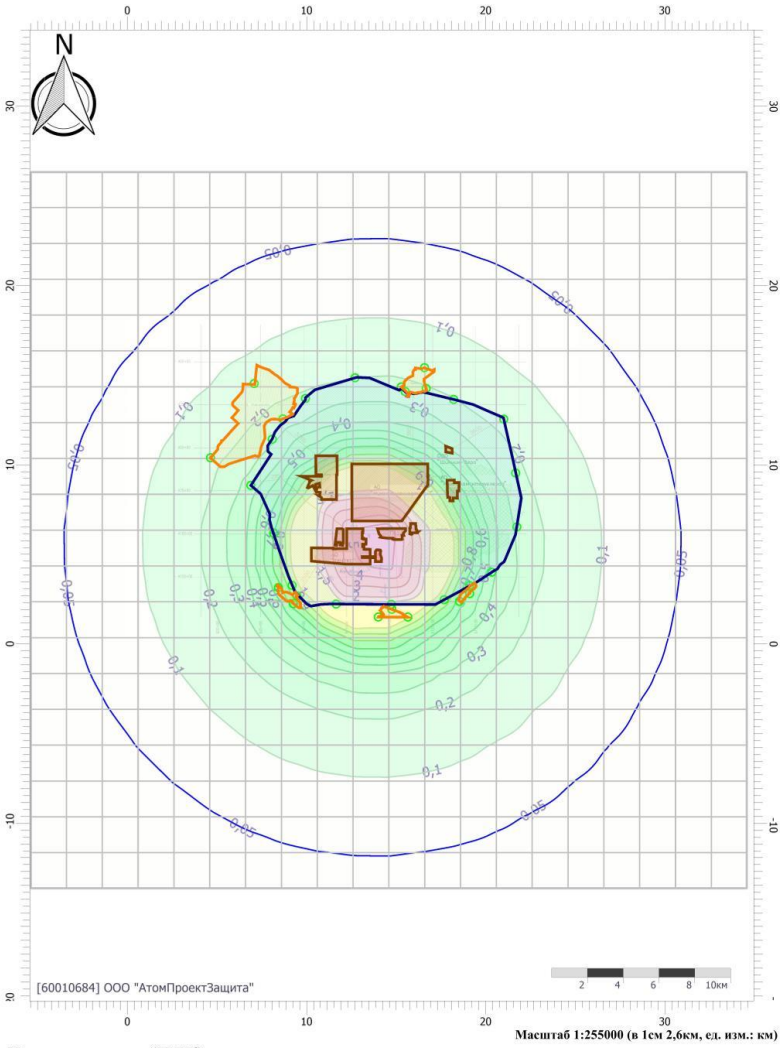
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 690

Отчет

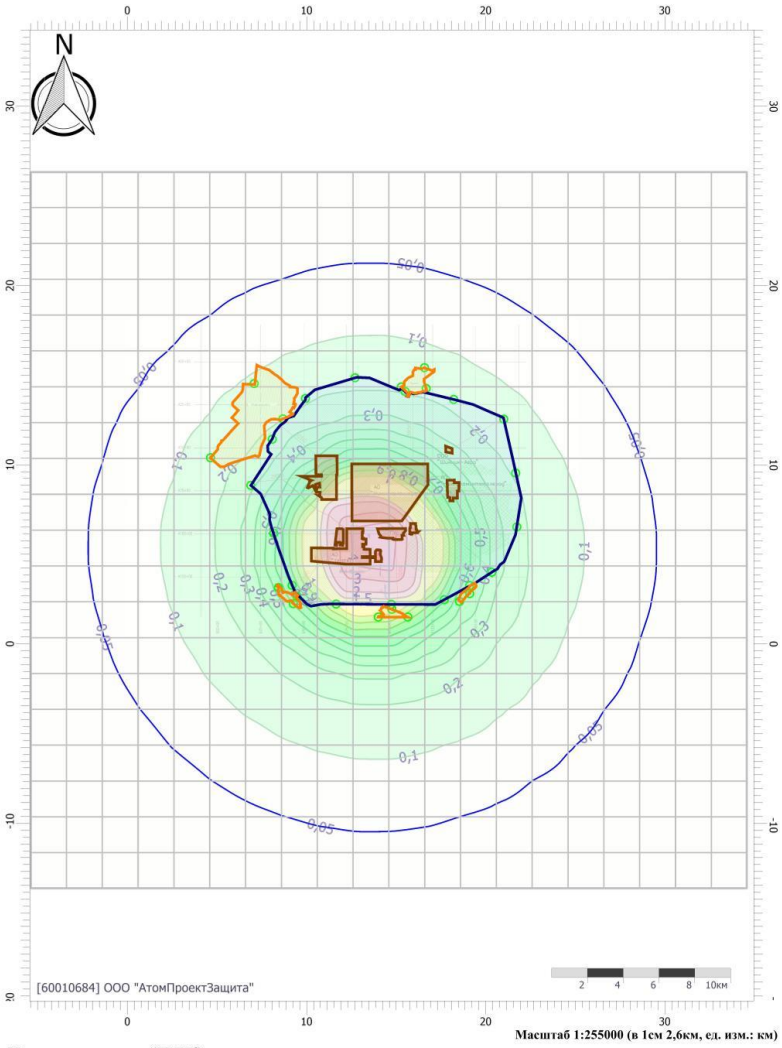
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

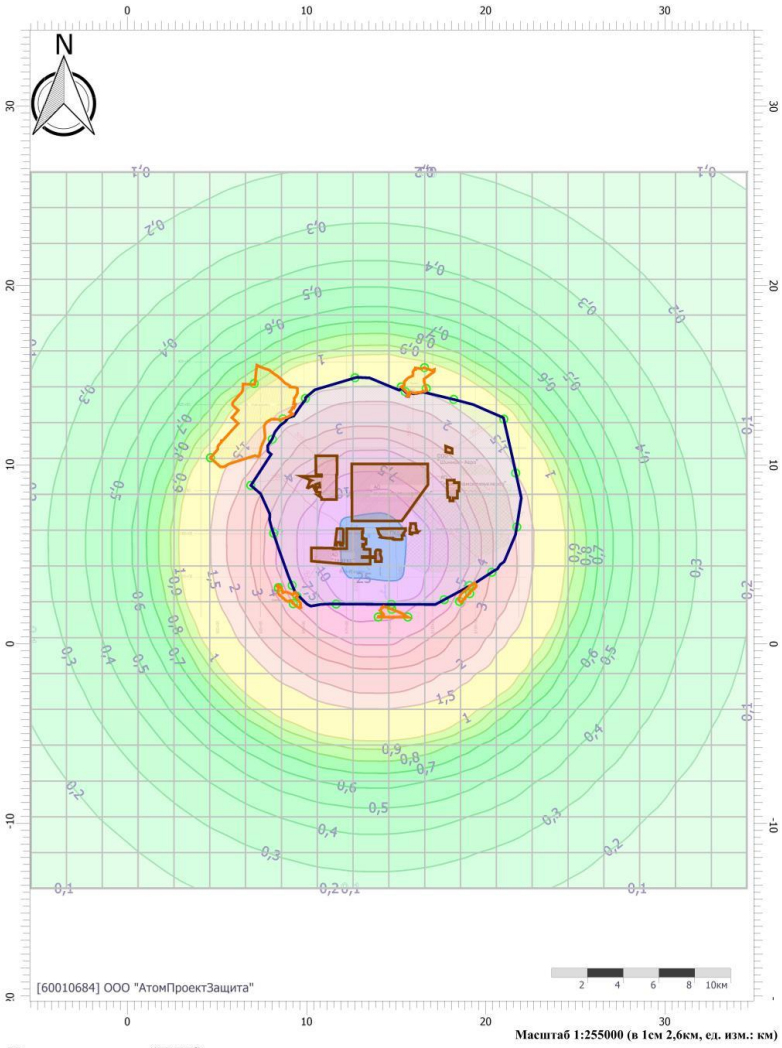
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

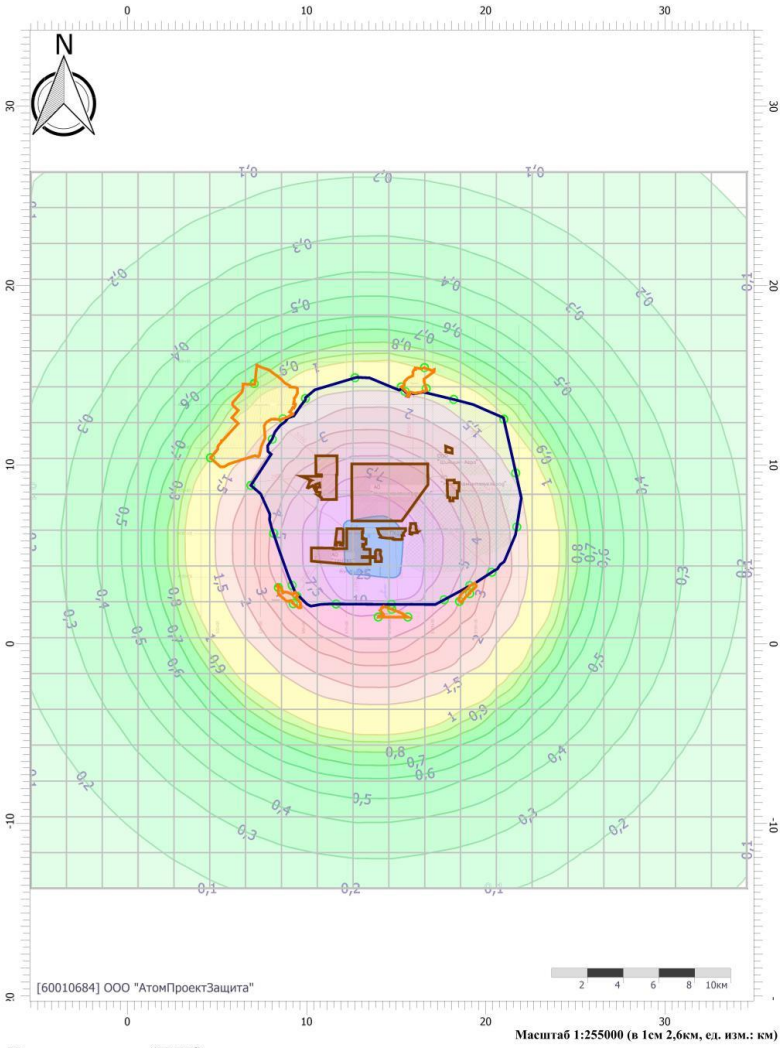
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

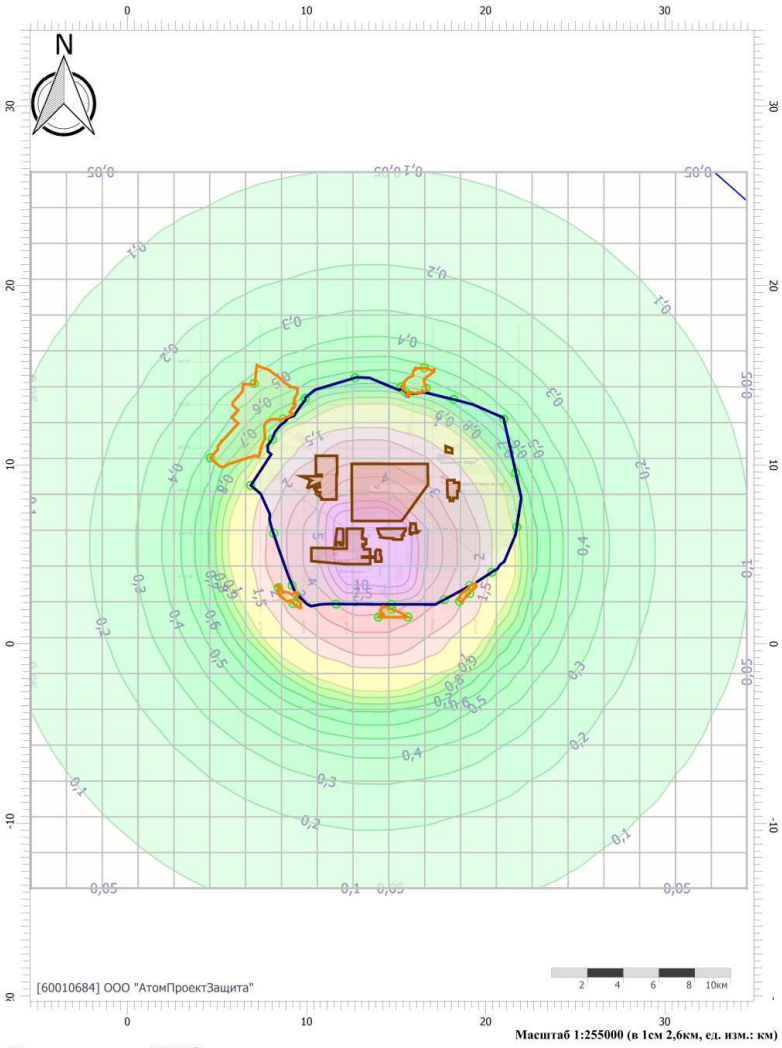
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

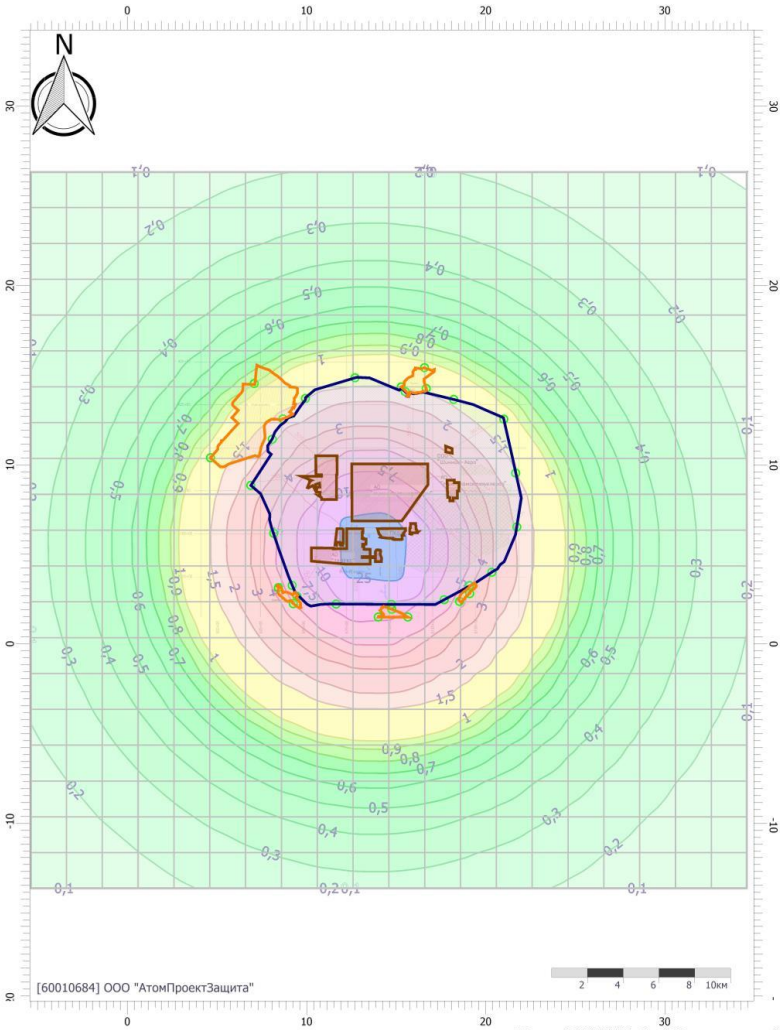
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:255000 (в 1см 2,6км, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1 1,5 2 3 4 5

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 696

Приложение И. Расчет рассеивания при аварии в период эксплуатации

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0													
1	%	1	3	Пожар пролива параксилола	2	0,00			-	1	13669,70 / 4846,50	13695,10 / 4846,50	35,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1374,8415120	4,949429	1	196418,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0317	Кислота синильная	65,8449000	0,237042	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	849,3992100	3,057837	1	161800,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	467,4987900	1,682996	1	2671,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	72,4293900	0,260746	1	41390,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	237,0416400	0,853350	1	33865,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной;
13 - Передвижной (неорганизованный).

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0	0	1	3	1374,8415120	1	196418,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	**1374,8415120**		**196418,24**		**0,00**	

Вещество: 0317

Кислота синильная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	65,8449000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**65,8449000**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	849,3992100	1	161800,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**849,3992100**		**161800,46**			**0,00**		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	467,4987900	1	2671,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**467,4987900**		**2671,59**			**0,00**		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	72,4293900	1	41390,82	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**72,4293900**		**41390,82**			**0,00**		

Вещество: 1555

Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0	0	1	3	237,0416400	1	33865,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**237,0416400**		**33865,21**			**0,00**		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация			Фонов
	Расчет максимальных концентраций	Расчет среднегодовых концентраций	Расчет среднесуточных концентраций	

	Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение
Азота диоксид (Двуокись азота;	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1
Кислота синильная	-	-	ПДК с/с	0,01	-	-
Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,05
Углерода оксид (Углерод окись;	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан,	ПДК м/р	0,05	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,01
Этановая кислота (Метанкарбоновая	ПДК м/р	0,2	ПДК с/с	0,06	-	-

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)			
		X	Y	X	Y		По ши	По длине	
2	Полное описание	-5401,20	6350,10	34598,80	6350,10	40000,00	2000,00	2000,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки
	X	Y		
1	4642,10	10387,	2,00	на границе жилой зоны
2	7080,80	14529,	2,00	на границе жилой зоны
3	8685,30	12559,	2,00	на границе жилой зоны
4	15290,10	14338,	2,00	на границе жилой зоны
5	16584,53	15414,	2,00	на границе жилой зоны
6	16679,66	14255,	2,00	на границе жилой зоны
7	18539,00	2376,5	2,00	на границе жилой зоны
8	19105,00	3258,8	2,00	на границе жилой зоны
9	19107,52	2809,7	2,00	на границе жилой зоны
10	14006,40	1502,8	2,00	на границе жилой зоны
11	14760,06	1932,4	2,00	на границе жилой зоны
12	15655,36	1501,6	2,00	на границе жилой зоны
13	8432,10	3147,5	2,00	на границе жилой зоны
14	9467,75	2660,6	2,00	на границе жилой зоны
15	9263,86	2246,3	2,00	на границе жилой зоны
16	6890,00	8846,0	2,00	на границе СЗЗ
17	8087,28	11422,	2,00	на границе СЗЗ
18	9942,30	13696,	2,00	на границе СЗЗ
19	12711,44	14852,	2,00	на границе СЗЗ
20	15504,78	14085,	2,00	на границе СЗЗ
21	18215,39	13642,	2,00	на границе СЗЗ
22	21011,38	12547,	2,00	на границе СЗЗ
23	21674,46	9536,9	2,00	на границе СЗЗ
24	21737,16	6528,0	2,00	на границе СЗЗ
25	20343,57	4002,1	2,00	на границе СЗЗ
26	17686,85	2467,4	2,00	на границе СЗЗ
27	14738,16	2208,6	2,00	на границе СЗЗ

28	11655,89	2226,0	2,00	на границе СЗЗ
29	9197,18	3268,6	2,00	на границе СЗЗ
30	8170,62	6173,4	2,00	на границе СЗЗ

Результаты расчета по веществам

(расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - контрольные точки
7 - точки фона

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высо	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	170,56	34,112	338	2,90	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	151,27	30,254	340	3,20	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	138,52	27,705	38	3,50	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	135,48	27,097	354	3,60	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	112,10	22,419	329	4,30	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	89,22	17,844	301	5,40	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	87,07	17,414	63	5,50	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	86,96	17,392	71	5,50	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	79,25	15,850	60	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	69,41	13,882	297	6,00	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	67,37	13,475	72	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	63,67	12,734	286	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	63,07	12,613	104	6,00	-	-	-	-	3
9	19107,52	2809,70	2,00	59,96	11,991	291	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	42,60	8,520	277	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	29,22	5,844	120	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	26,51	5,302	258	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	23,66	4,731	140	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	20,50	4,100	147	6,00	-	-	-	-	4
23	21674,46	9536,97	2,00	20,05	4,011	240	6,00	-	-	-	-	3
20	15504,78	14085,10	2,00	19,36	3,872	191	6,00	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,33	2,00	18,48	3,695	157	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	18,35	3,670	190	6,00	-	-	-	-	4
6	16679,66	14255,50	2,00	17,31	3,461	198	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	17,23	3,447	207	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	16,57	3,314	174	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	14,63	2,926	122	6,00	-	-	-	-	4
22	21011,38	12547,20	2,00	14,56	2,911	224	6,00	-	-	-	-	3
5	16584,53	15414,56	2,00	13,57	2,713	195	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	11,61	2,322	146	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0317
Кислота синильная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	4642,10	10387,60	2,00	-	0,140	122	6,00	-	-	-	-	4
16	6890,00	8846,00	2,00	-	0,280	120	6,00	-	-	-	-	3
2	7080,80	14529,50	2,00	-	0,111	146	6,00	-	-	-	-	4
17	8087,28	11422,54	2,00	-	0,227	140	6,00	-	-	-	-	3
30	8170,62	6173,45	2,00	-	0,604	104	6,00	-	-	-	-	3
13	8432,10	3147,50	2,00	-	0,645	72	6,00	-	-	-	-	4
3	8685,30	12559,18	2,00	-	0,196	147	6,00	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	-	0,833	71	5,50	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	-	0,759	60	6,00	-	-	-	-	4
14	9467,75	2660,64	2,00	-	0,834	63	5,50	-	-	-	-	4
18	9942,30	13696,33	2,00	-	0,177	157	6,00	-	-	-	-	3
28	11655,89	2226,06	2,00	-	1,327	38	3,50	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	-	0,159	174	6,00	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	-	1,298	354	3,60	-	-	-	-	4
27	14738,16	2208,60	2,00	-	1,634	338	2,90	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	-	1,449	340	3,20	-	-	-	-	4
4	15290,10	14338,80	2,00	-	0,176	190	6,00	-	-	-	-	4
20	15504,78	14085,10	2,00	-	0,185	191	6,00	-	-	-	-	3
12	15655,36	1501,65	2,00	-	1,074	329	4,30	-	-	-	-	4
5	16584,53	15414,56	2,00	-	0,130	195	6,00	-	-	-	-	4
6	16679,66	14255,50	2,00	-	0,166	198	6,00	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	-	0,855	301	5,40	-	-	-	-	3
21	18215,39	13642,47	2,00	-	0,165	207	6,00	-	-	-	-	3
7	18539,00	2376,50	2,00	-	0,665	297	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	-	0,610	286	6,00	-	-	-	-	4
9	19107,52	2809,70	2,00	-	0,574	291	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	-	0,408	277	6,00	-	-	-	-	3
22	21011,38	12547,20	2,00	-	0,139	224	6,00	-	-	-	-	3
23	21674,46	9536,97	2,00	-	0,192	240	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	-	0,254	258	6,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	140,50	21,075	338	2,90	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	124,61	18,691	340	3,20	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	114,11	17,116	38	3,50	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	111,61	16,741	354	3,60	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	92,34	13,851	329	4,30	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	73,50	11,024	301	5,40	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	71,73	10,759	63	5,50	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	71,64	10,745	71	5,50	-	-	-	-	3

15	9263,86	2246,31	2,00	65,28	9,792	60	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	57,18	8,576	297	6,00	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	55,50	8,325	72	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	52,45	7,867	286	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	51,95	7,793	104	6,00	-	-	-	-	3
9	19107,52	2809,70	2,00	49,39	7,408	291	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	35,09	5,264	277	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	24,07	3,611	120	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	21,84	3,276	258	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	19,49	2,923	140	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	16,89	2,533	147	6,00	-	-	-	-	4
23	21674,46	9536,97	2,00	16,52	2,478	240	6,00	-	-	-	-	3
20	15504,78	14085,10	2,00	15,95	2,392	191	6,00	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,33	2,00	15,22	2,283	157	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	15,12	2,267	190	6,00	-	-	-	-	4
6	16679,66	14255,50	2,00	14,26	2,138	198	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	14,20	2,129	207	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	13,65	2,048	174	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	12,05	1,807	122	6,00	-	-	-	-	4
22	21011,38	12547,20	2,00	11,99	1,799	224	6,00	-	-	-	-	3
5	16584,53	15414,56	2,00	11,18	1,676	195	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	9,56	1,435	146	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	2,32	11,600	338	2,90	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	2,06	10,287	340	3,20	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	1,88	9,421	38	3,50	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	1,84	9,214	354	3,60	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	1,52	7,623	329	4,30	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	1,21	6,068	301	5,40	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	1,18	5,922	63	5,50	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	1,18	5,914	71	5,50	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	1,08	5,390	60	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	0,94	4,720	297	6,00	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	0,92	4,582	72	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	0,87	4,330	286	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	0,86	4,289	104	6,00	-	-	-	-	3
9	19107,52	2809,70	2,00	0,82	4,078	291	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	0,58	2,897	277	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	0,40	1,987	120	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	0,36	1,803	258	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	0,32	1,609	140	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	0,28	1,394	147	6,00	-	-	-	-	4
23	21674,46	9536,97	2,00	0,27	1,364	240	6,00	-	-	-	-	3
20	15504,78	14085,10	2,00	0,26	1,317	191	6,00	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,33	2,00	0,25	1,257	157	6,00	-	-	-	-	3

4	15290,10	14338,80	2,00	0,25	1,248	190	6,00	-	-	-	-	4
6	16679,66	14255,50	2,00	0,24	1,177	198	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	0,23	1,172	207	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	0,23	1,127	174	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	0,20	0,995	122	6,00	-	-	-	-	4
22	21011,38	12547,20	2,00	0,20	0,990	224	6,00	-	-	-	-	3
5	16584,53	15414,56	2,00	0,18	0,923	195	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	0,16	0,790	146	6,00	-	-	-	-	4

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	14738,16	2208,60	2,00	35,94	1,797	338	2,90	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	31,88	1,594	340	3,20	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	29,19	1,460	38	3,50	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	28,55	1,428	354	3,60	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	23,62	1,181	329	4,30	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	18,80	0,940	301	5,40	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	18,35	0,917	63	5,50	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	18,33	0,916	71	5,50	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	16,70	0,835	60	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	14,63	0,731	297	6,00	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	14,20	0,710	72	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	13,42	0,671	286	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	13,29	0,664	104	6,00	-	-	-	-	3
9	19107,52	2809,70	2,00	12,63	0,632	291	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	8,98	0,449	277	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	6,16	0,308	120	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	5,59	0,279	258	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	4,99	0,249	140	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	4,32	0,216	147	6,00	-	-	-	-	4
23	21674,46	9536,97	2,00	4,23	0,211	240	6,00	-	-	-	-	3
20	15504,78	14085,10	2,00	4,08	0,204	191	6,00	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,33	2,00	3,89	0,195	157	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	3,87	0,193	190	6,00	-	-	-	-	4
6	16679,66	14255,50	2,00	3,65	0,182	198	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	3,63	0,182	207	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	3,49	0,175	174	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	3,08	0,154	122	6,00	-	-	-	-	4
22	21011,38	12547,20	2,00	3,07	0,153	224	6,00	-	-	-	-	3
5	16584,53	15414,56	2,00	2,86	0,143	195	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	2,45	0,122	146	6,00	-	-	-	-	4

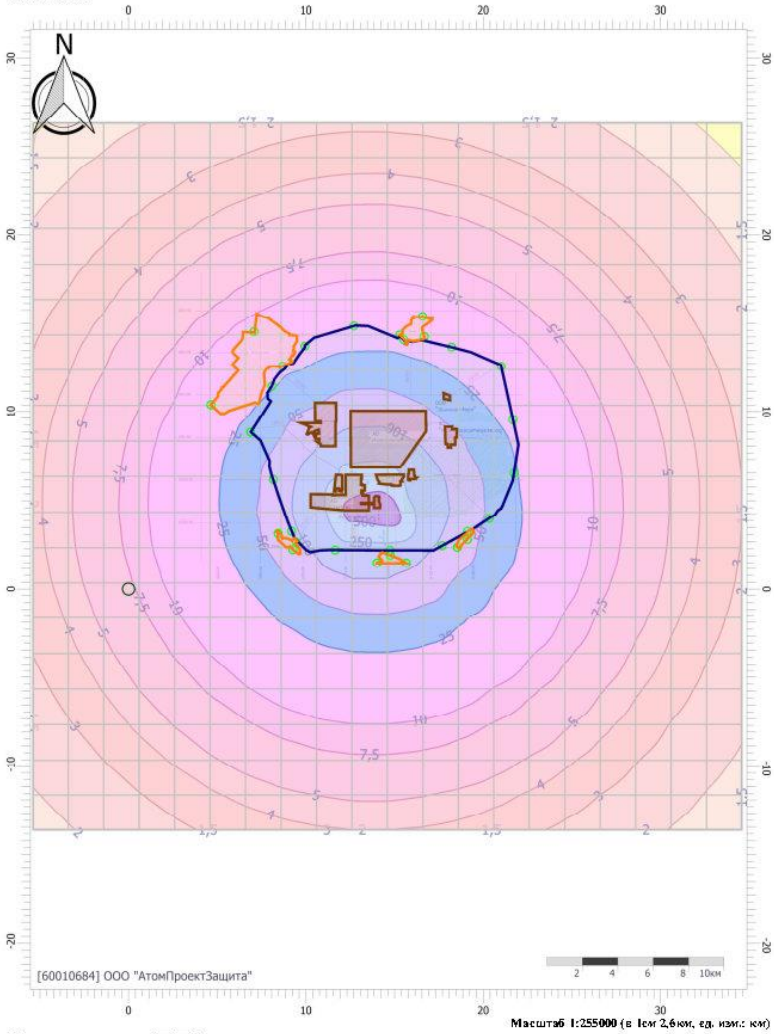
Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб.м	

27	14738,16	2208,60	2,00	29,41	5,881	338	2,90	-	-	-	-	3
11	14760,06	1932,43	2,00	26,08	5,216	340	3,20	-	-	-	-	4
28	11655,89	2226,06	2,00	23,88	4,777	38	3,50	-	-	-	-	3
10	14006,40	1502,80	2,00	23,36	4,672	354	3,60	-	-	-	-	4
12	15655,36	1501,65	2,00	19,33	3,865	329	4,30	-	-	-	-	4
26	17686,85	2467,43	2,00	15,38	3,077	301	5,40	-	-	-	-	3
14	9467,75	2660,64	2,00	15,01	3,002	63	5,50	-	-	-	-	4
29	9197,18	3268,64	2,00	14,99	2,999	71	5,50	-	-	-	-	3
15	9263,86	2246,31	2,00	13,66	2,733	60	6,00	-	-	-	-	4
7	18539,00	2376,50	2,00	11,97	2,393	297	6,00	-	-	-	-	4
13	8432,10	3147,50	2,00	11,62	2,323	72	6,00	-	-	-	-	4
8	19105,00	3258,88	2,00	10,98	2,196	286	6,00	-	-	-	-	4
30	8170,62	6173,45	2,00	10,87	2,175	104	6,00	-	-	-	-	3
9	19107,52	2809,70	2,00	10,34	2,067	291	6,00	-	-	-	-	4
25	20343,57	4002,15	2,00	7,34	1,469	277	6,00	-	-	-	-	3
16	6890,00	8846,00	2,00	5,04	1,008	120	6,00	-	-	-	-	3
24	21737,16	6528,01	2,00	4,57	0,914	258	6,00	-	-	-	-	3
17	8087,28	11422,54	2,00	4,08	0,816	140	6,00	-	-	-	-	3
3	8685,30	12559,18	2,00	3,53	0,707	147	6,00	-	-	-	-	4
23	21674,46	9536,97	2,00	3,46	0,692	240	6,00	-	-	-	-	3
20	15504,78	14085,10	2,00	3,34	0,668	191	6,00	-	-	-	-	3
18	9942,30	13696,33	2,00	3,19	0,637	157	6,00	-	-	-	-	3
4	15290,10	14338,80	2,00	3,16	0,633	190	6,00	-	-	-	-	4
6	16679,66	14255,50	2,00	2,98	0,597	198	6,00	-	-	-	-	4
21	18215,39	13642,47	2,00	2,97	0,594	207	6,00	-	-	-	-	3
19	12711,44	14852,99	2,00	2,86	0,571	174	6,00	-	-	-	-	3
1	4642,10	10387,60	2,00	2,52	0,504	122	6,00	-	-	-	-	4
22	21011,38	12547,20	2,00	2,51	0,502	224	6,00	-	-	-	-	3
5	16584,53	15414,56	2,00	2,34	0,468	195	6,00	-	-	-	-	4
2	7080,80	14529,50	2,00	2,00	0,400	146	6,00	-	-	-	-	4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

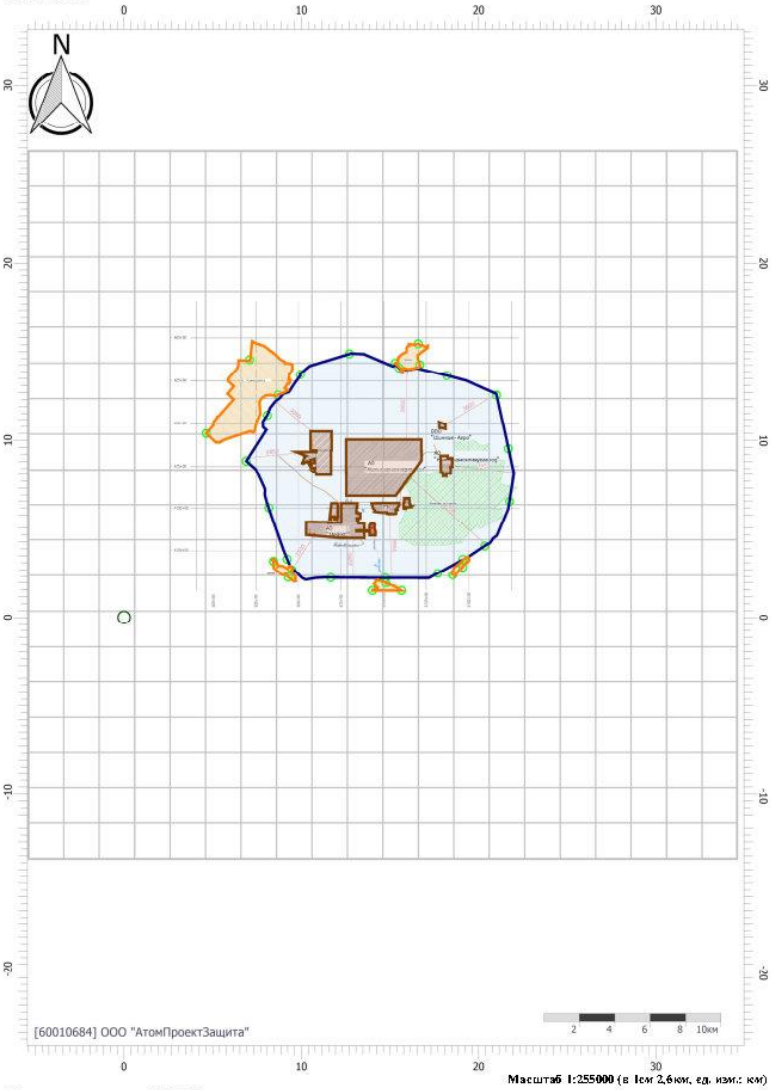


Цветовая схема (ПДК)

1 1,5 2 3 4 5 7,5 10 25 50 100 250 500

Отчет

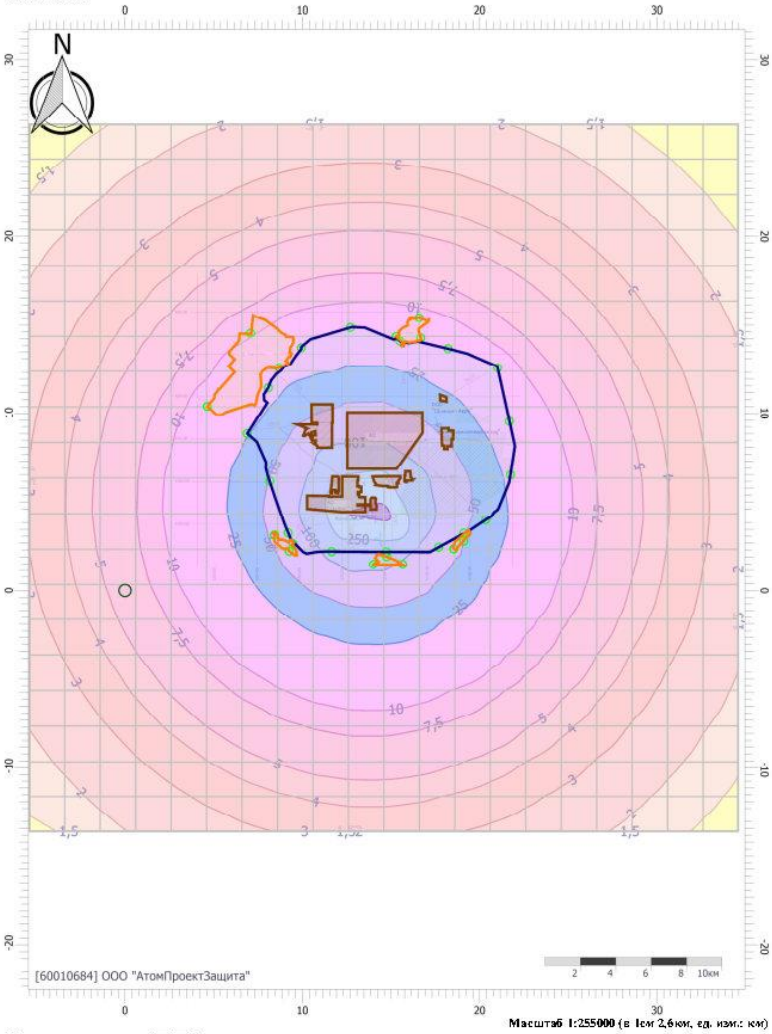
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0317 (Кислота синильная)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

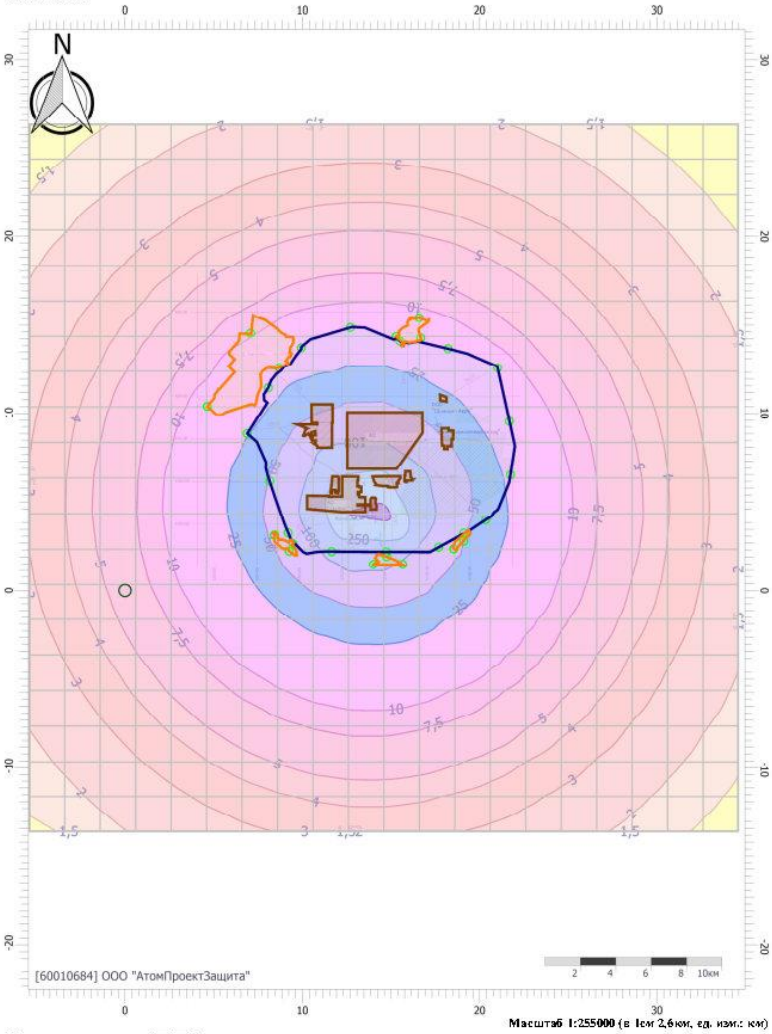


Цветовая схема (ПДК)

1 1,5 2 3 4 5 7,5 10 25 50 100 250 500

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

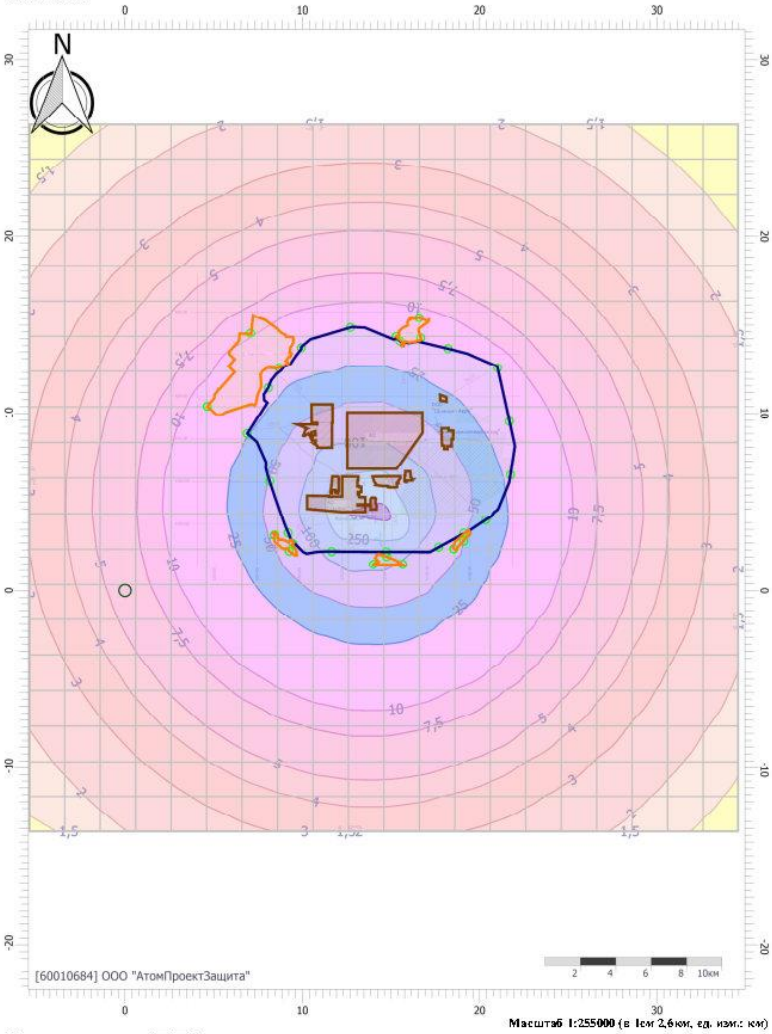
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 709

Отчет

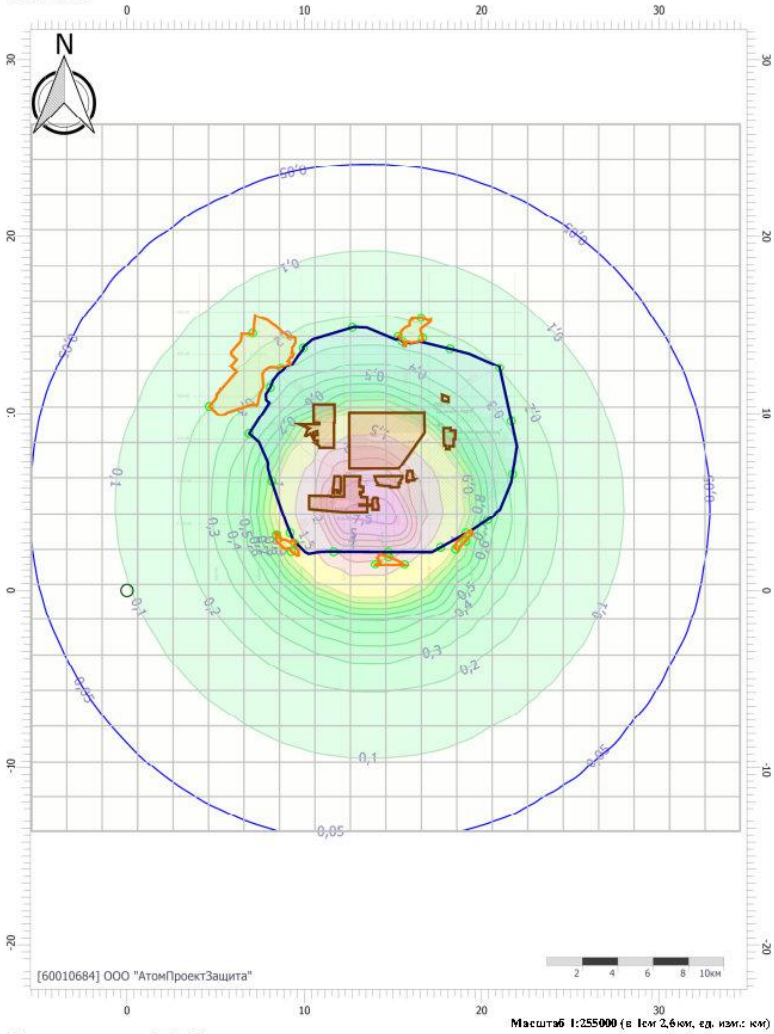
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

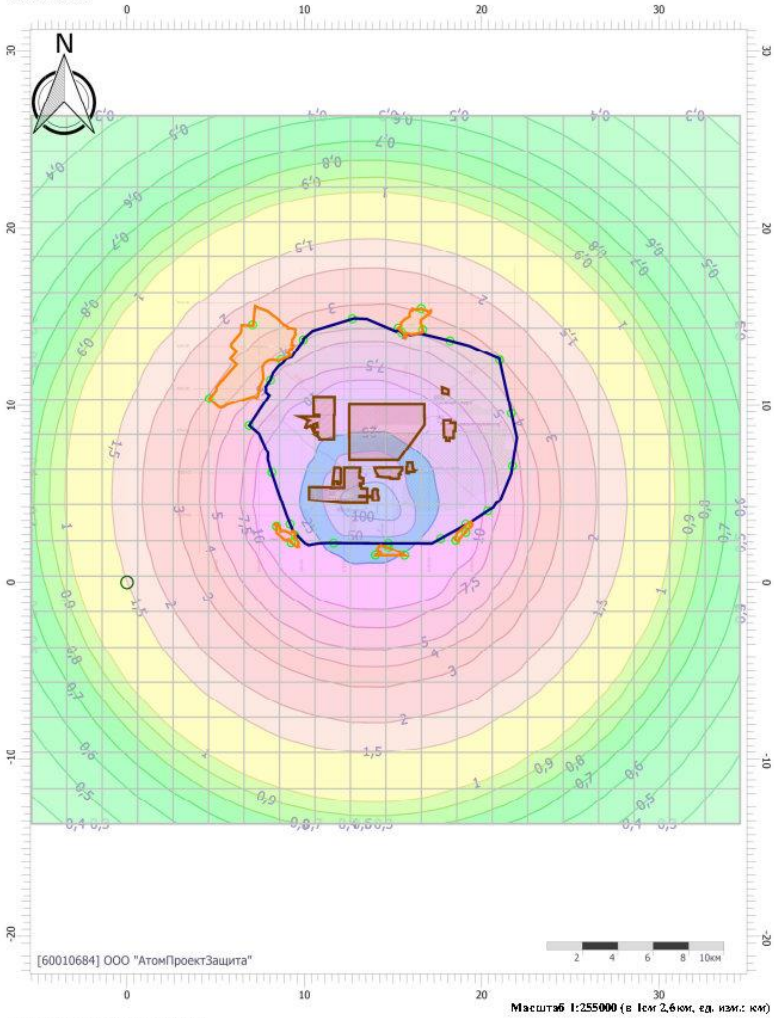


Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Отчет

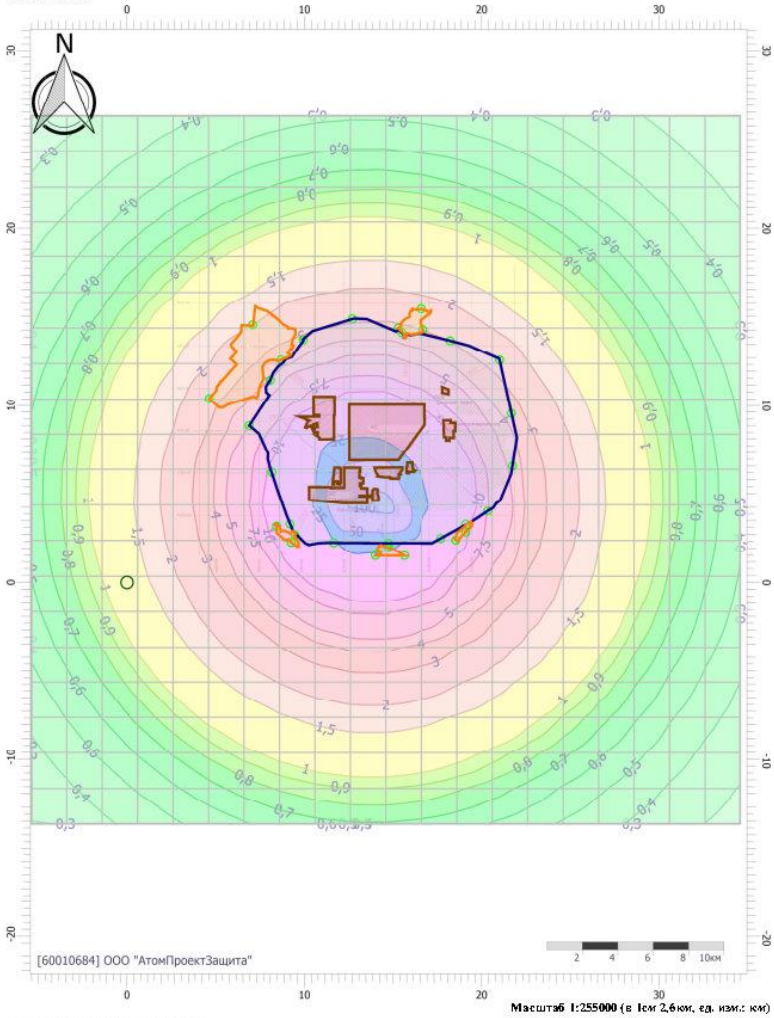
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



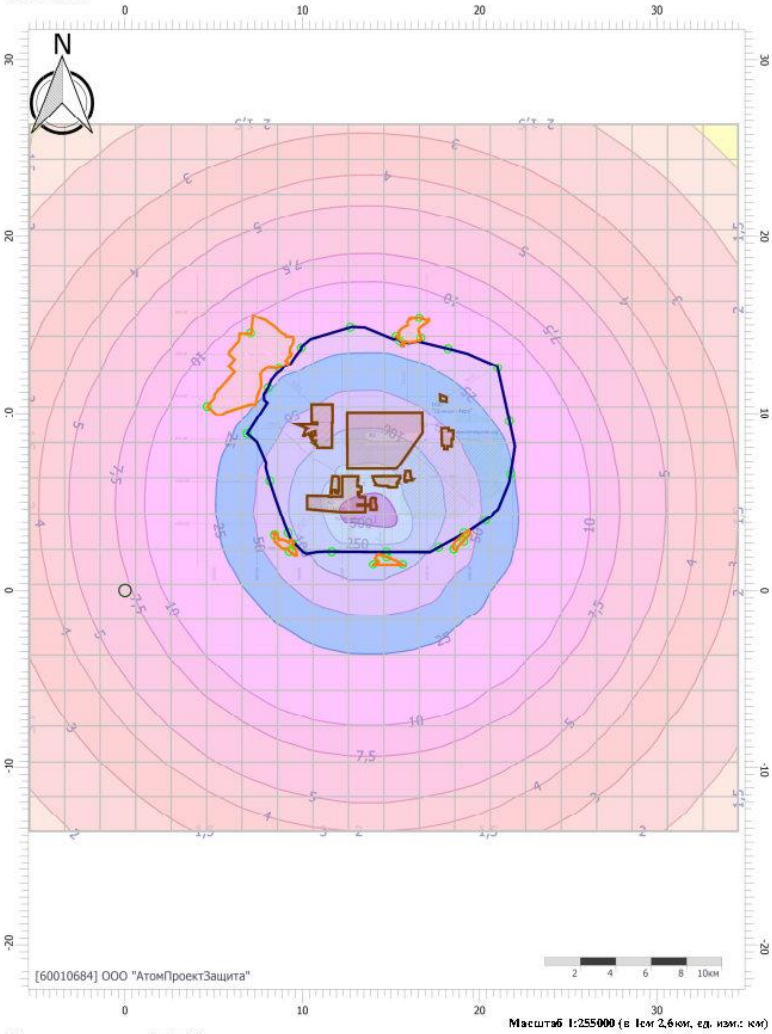
Цветовая схема (ПДК)

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС	Лист 713

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

1 1,5 2 3 4 5 7,5 10 25 50 100 250 500

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 714

Приложение К. Исходные данные для ПОС

Перечень исходных данных для составления ПОС

Приложение 1

Перечень исходных данных для составления ПОС

ВОПРОС	ОТВЕТ
Указать наименование объекта	Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000. Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО
Указать место расположения объекта строительства	Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, Нижнекамский муниципальный район, промышленная зона
Указать наименование организации – Заказчика с указанием юридического адреса	423570, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, АО «ТАНЕКО», а/я 97 РУПС.
Указать наименование эксплуатирующей организации с указанием юридического адреса	423570, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, АО «ТАНЕКО», а/я 97 РУПС.
Указать наименование генпроектировщика с указанием юридического адреса	Определяется по результатам тендера.
Предоставить директивный срок строительства (дата начала, дата окончания, продолжительность) (при необходимости)	Продолжительность строительства определить расчетом в Проекте организации строительства
Указать дату начала строительства (при отсутствии директивных сроков)	Не требуется
Указать этапы строительства (пусковые комплексы/очередь), их последовательность и продолжительность (при необходимости)	Строительство выполнить в один этап
Предоставить сметную стоимость строительства, в т. ч. строительно-монтажных работ (аналоговая стоимость)	- 42,2889 млн. руб. – сметная стоимость СМР по гл. I-VII в базовых ценах 2001 г. для эстакады тит. 067/5 (9903); - 34,6799 млн. руб. – сметная стоимость СМР по гл. I-VII в базовых ценах 2001 г. для эстакады тит. 070 (0914).
Предоставить информацию о сметной трудоемкости СМР, чел/час	- 193738,41 чел./час – сметная трудоемкость СМР по гл. I-VII для эстакады тит. 067/5 (9903); - 155715,63 чел./час – сметная трудоемкость СМР по гл. I-VII для эстакады тит. 070 (0914).
Предоставить сведения об условиях строительства	Новое строительство
Указать специальные требования при строительстве особо опасных, сложных и уникальных объектов	Не требуется
Перечень монтируемого оборудования с указанием массогабаритных характеристик	Не требуется

1

ВОПРОС	ОТВЕТ
Указать условия поставки технологического оборудования	Не требуется
Предоставить информацию о поставщиках технологического оборудования, местоположение и дальность транспортировки	Не требуется
Указать ближайшую ж/д станцию способную принимать грузы, в том числе и негабаритные. Расстояние от ж/д станции до места строительства (при необходимости)	Ж/д ст. Биклянь КБШ, код ЕСР 64820. Среднее расстояние до места производства работ составляет 6,0 км. Ж/д ст. Алань КБШ, код ЕСР 64830. Среднее расстояние до места производства работ составляет 11,0 км.
Указать ближайшие речные причальные сооружения способные принимать грузы, в том числе и негабаритные. Расстояние от речных причальных сооружений до места строительства (при необходимости)	1. Причальное сооружение док камера, метод выгрузки "ро-ро", стационарная крановая техника отсутствует, месторасположение р. Кама, максимальная масса выгруженного оборудования 1300 тонн, расстояние до строительной площадки 23 км. Принадлежит ПАО "Татнефть". 2. Причальное сооружение ООО "Транс Кама", метод выгрузки стационарным кранам, грузоподъемность 320 тонн, месторасположение р. Кама, расстояние до строительной площадки 23 км. Принадлежит ПАО "Нижнекамсклефтехим".
Предоставить информацию о существующих автодорогах общего пользования в районе строительства: – наименование; – категория; – тип; – состояние проезжей части; – ширина проезжей части	Автомобильная дорога Южная, общего пользования, регионального значения, IV категории, ширина проезжей части 7,0 метров.
Указать месторасположение МТР базы Заказчика. Расстояние от МТР базы Заказчика до ж/д станции. Расстояние от МТР базы Заказчика до места производства работ	База оборудования УРПС ПАО «Татнефть» г. Нижнекамск, автодорога Южная. Расстояние от базы оборудования УРПС ПАО «Татнефть» до ж/д станция Биклянь 2 км. Расстояние от базы оборудования УРПС ПАО «Татнефть» до ж/д станция Алань 12 км. Среднее расстояние от базы оборудования УРПС ПАО «Татнефть» до площадки производства работ 2,5 км.
Указать место условного базирования Подрядной организации. Расстояние от места условного базирования Подрядной организации до места производства работ	г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км.
Указать место расположения площадки для нужд Подрядной организации на период выполнения работ (ВЗиС, стоянка для машин и строительной техники, площадка для заправки машин и строительной техники)	Территория производства работ.

2

ВОПРОС	ОТВЕТ
Указать местопроживания персонала, участвующего в строительстве. Дальность транспортировки от места проживания до места работ.	г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км.
Указать условия транспортировки персонала, участвующего в производстве работ, к месту строительства и обратно	Вахтовый автобус подрядной организации.
Указать условия обеспечения персонала, участвующего в производстве работ, социально-бытовыми условиями (питанием, туалетами, медицинским обслуживанием)	Питание - Столовая на 500 мест на территории АО «ТАНЕКО». Среднее расстояние до места производства работ составляет 13,0 км. (Приложение 1) Медицинское обслуживание по месту жительства - г. Нижнекамск. Биотуалеты по договору Подрядной организации с поставщиками услуг.
Указать наличие и возможность использования существующих зданий под временные сооружения на период выполнения работ	Отсутствует.
Указать возможность использования местной рабочей силы (при необходимости)	На усмотрение подрядной организации.
Указать рекомендованный метод ведения работ: - традиционный (при ежедневном возвращении работника после работы к постоянному месту жительства), - командированием (отправка работника в другую местность для выполнения работ), - вахтовый (при невозможности ежедневного возвращения работника к месту постоянного проживания), - % соотношение работников при использовании различных методов ведения работ	Рекомендованный метод ведения работ – традиционный.
При организации работ традиционным методом (при необходимости): - месторасположение подрядных организаций (пункт сбора); - транспортная схема доставки персонала, участвующего в производстве работ; - режим труда и отдыха персонала, участвующего в производстве работ; (продолжительность рабочей смены, продолжительность рабочей недели); - средневзвешенное расстояние доставки персонала, участвующего в производстве работ от места проживания до места	Продолжительность рабочей смены – 8 часов. Количество смен – 1 смена. Продолжительность рабочей недели – 40 часов; Среднее количество рабочих дней в месяце – 21 день.

3

ВОПРОС	ОТВЕТ
производства работ; - количество персонала, участвующего в производстве работ в %	
При организации работ методом командирования (при необходимости): - предполагаемое месторасположение подрядных организаций (пункт сбора); - транспортная схема доставки командированных работников; - режим труда и отдыха командированных работников (продолжительность командировки, продолжительность рабочей смены, продолжительность рабочей недели); - местопроживание командированных работников; - средневзвешенное расстояние доставки командированных работников от мест проживания до места производства работ; - количество командированных работников в %	Не требуется.
При организации работ вахтовым методом (при необходимости): - месторасположение вахтового поселка для проживания вахтовых рабочих; - предполагаемое месторасположение подрядных организаций (пункт сбора); - транспортная схема доставки вахтовых рабочих; - режим труда и отдыха вахтовых рабочих (продолжительность вахты, продолжительность рабочей смены, продолжительность рабочей недели на вахте, количество выходных дней в неделю на период вахты, продолжительность межвахтового периода); - средневзвешенное расстояние доставки работающих от вахтового поселка до места производства работ; - количество вахтовых работников. Наличие обоснования применения вахтового метода: - разрешение органов местного самоуправления региона на ведение работ вахтовым методом; - подтверждение органов по труду и занятости региона об отсутствии необходимых трудовых ресурсов;	Не требуется.

ВОПРОС	ОТВЕТ
- разрешение местных миграционных служб, в случае привлечения иностранных специалистов	
Предоставить перечень строительной техники (при необходимости)	Определить в Проекте организации строительства
Предоставить исходные данные для перебазирования строительной техники с одной стройки на другую (при необходимости)	Не требуется.
Указать источник обеспечения электроэнергией ВЗиС и площадки строительства на период выполнения работ. Указать точку подключения к существующей электрической сети.	ПС «ТАНЕКО-Временная 110/6» фидер 6 и фидер 11 (Приложение А)
Указать источник обеспечения водой для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд ВЗиС и площадки производства работ. Дальность транспортировки до места производства работ или указать точку подключения к существующему водопроводу.	Существующие водопроводные сети АО «ТАНЕКО» на возмездной основе. Точка забора воды будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ.
Указать источник воды для производственных нужд. Дальность транспортировки до места производства работ или указать точку подключения к существующему водопровод.	Существующие водопроводные сети АО «ТАНЕКО» на возмездной основе. Точка забора воды будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ.
Указать источник воды для гидравлических испытаний трубопроводов (при необходимости). Дальность транспортировки до места производства работ или указать точку подключения к существующему водопровод.	Существующие водопроводные сети АО «ТАНЕКО». Точка забора воды будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ.
Указать источник получения инертных материалов и дальность транспортировки (при необходимости): – песок; – щебень; – грунт, в т.ч. растительный; – ПГС	Песок – с. Котловка Нижнекамский район. Среднее расстояние до места производства работ составляет 30,0 км (автотранспорт). Щебень: - известковый - г. Менделеевск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 85,0 км (автотранспорт). - гранитный - Уральский Гранитный Щебеночный Завод. Расстояние по железной дороге составляет 725,0 км (железнодорожный транспорт). Грунт, в т. ч. растительный. Временные отвалы в районе производства работ. Среднее расстояние до места производства работ составляет 12,5 км (автотранспорт).

ВОПРОС	ОТВЕТ
	ПГС – с. Котловка Нижнекамский район. Среднее расстояние до места производства работ составляет 30,0 км (автотранспорт). Площадки хранения проектом не предусматривать. Доставка осуществляется по заявке.
Указать источник получения строительных материалов и дальность транспортировки (при необходимости): – товарный бетон; – раствор; – цемент; – кирпич; – сборные ж/б конструкции; – арматурные изделия; – металлопрокат; – металлоконструкции; – тепло и гидроизоляционные материалы; – трубы технологические; – трубопроводная арматура; – трубы ВиК, ОиВ, арматура; – кабельная продукция; – материалы КИП и А. Предоставить паспорт качества, сертификат качества, стоимость*	Товарный бетон, раствор: - г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км (автотранспорт). Цемент: - г. Наб. Челны. Среднее расстояние до места производства работ составляет 45,0 км (автотранспорт). Кирпич: - г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км (автотранспорт). - г. Наб. Челны. Среднее расстояние до места производства работ составляет 45,0 км (автотранспорт). Сборные ж/б конструкции: - г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км (автотранспорт). - г. Наб. Челны. Среднее расстояние до места производства работ составляет 45,0 км (автотранспорт). Арматурные изделия: - г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км (автотранспорт). - г. Наб. Челны. Среднее расстояние до места производства работ составляет 45,0 км (автотранспорт). Металлопрокат: - г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км (автотранспорт). - г. Наб. Челны. Среднее расстояние до места производства работ составляет 45,0 км (автотранспорт). Металлоконструкции: - г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км (автотранспорт). - г. Наб. Челны. Среднее расстояние до места производства работ составляет 45,0 км (автотранспорт).

6

ВОПРОС	ОТВЕТ
	Тепло и гидроизоляционные материалы: - г. Казань. Среднее расстояние до места производства работ составляет 250,0 км (автотранспорт). Трубы технологические: Управление «Татнефтеснаб» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина. Среднее расстояние до места производства работ составляет 10,0 км (автотранспорт). Трубопроводная арматура: Управление «Татнефтеснаб» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина. Среднее расстояние до места производства работ составляет 10,0 км (автотранспорт). Трубы ВиК, ОиВ, арматура: Управление «Татнефтеснаб» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина. Среднее расстояние до места производства работ составляет 10,0 км (автотранспорт). Кабельная продукция: Управление «Татнефтеснаб» ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина. Среднее расстояние до места производства работ составляет 10,0 км (автотранспорт).
Указать условия сбора и утилизации поверхностного стока с площадки строительства (при необходимости)	В существующую сеть ливневой канализации АО «ТАНЕКО». Точка подключения к существующей ливневой канализации будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ.
Указать место утилизации хоз-бытовых и производственных стоков. Или указать точку подключения к существующей канализации	Существующие сети АО «ТАНЕКО» на возмездной основе. Точка подключения к существующей канализации будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ.
Указать место утилизации воды после промывки и гидравлических испытаний (при необходимости). Или указать точку подключения к существующей канализации	Существующие сети АО «ТАНЕКО». Точка подключения к существующей канализации будет предоставлена Подрядной организации перед началом строительно-монтажных работ.
Указать место вывоза лишнего грунта. Дальность транспортировки (при необходимости)	Участок 16:30:110901:104, земли промышленности, договор аренды УРПС – ТАНЕКО. Среднее расстояние до места производства работ - 12,5 км.
Указать место вывоза плодородного грунта. Дальность транспортировки (при необходимости)	Участок 16:30:110901:104, земли промышленности, договор аренды УРПС – ТАНЕКО. Среднее расстояние до места производства работ - 12,5 км.
Указать место вывоза отходов V класса опасности. Дальность транспортировки.	ООО "Полигон НК" (размещение). Средняя дальность транспортировки от места

7

ВОПРОС	ОТВЕТ
Предоставить лицензию*	производства работ - 24 км. ООО "ПК Возрождение" (утилизация). Средняя дальность транспортировки от места производства работ - 20 км. (приложение Б)
Указать место вывоза отходов IV класса опасности. Дальность транспортировки. Предоставить лицензию*	ООО "Полигон НК" (размещение). Средняя дальность транспортировки от места производства работ - 24 км. ООО "ПК Возрождение" (утилизация). Средняя дальность транспортировки от места производства работ - 20 км. (приложение Б)
Указать место вывоза отходов ТКО (IV класса опасности). Дальность транспортировки. Предоставить лицензию*	ООО "Полигон НК" (размещение). Средняя дальность транспортировки от места производства работ - 24 км. ООО "ПК Возрождение" (утилизация). Средняя дальность транспортировки от места производства работ - 20 км. (приложение Б)
Предоставить объёмы демонтажных работ	Не требуется.
Указать условия и место приема (утилизации) металлолома. Дальность транспортировки (при необходимости)	Не требуется.
Указать условия и место складирования демонтируемого оборудования. Дальность транспортировки (при необходимости)	Не требуется.
Указать место утилизации вырубленной древесины. Дальность транспортировки (при необходимости)	Деловая древесина: - г. Нижнекамск. Среднее расстояние до места производства работ составляет 20,0 км (автотранспорт). Дровяная древесина: ООО "ПК Возрождение" (утилизация). Средняя дальность транспортировки от места производства работ - 20 км.
Указать место размещения площадки для размещения грунта на территории производства работ (при необходимости).	Участок 16:30:110901:104, земли промышленности, договор аренды УРПС – ТАНЕКО. Среднее расстояние до места производства работ - 12,5 км.
Указать место размещения площадки для размещения инертных материалов на территории производства работ (при необходимости)	Площадку для размещения инертных материалов проектом не предусматривать. Доставка осуществляется по заявке.
Указать место размещения площадки для размещения растительного грунта на территории производства работ (при необходимости)	Участок 16:30:110901:104, земли промышленности, договор аренды УРПС – ТАНЕКО. Среднее расстояние до места производства работ - 12,5 км.

Примечание:

* - требования Главгосэкспертизы

1. Столовая на 500 мест.

2. Месторасположение площадки для нужд Подрядной организации.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 723

Приложение Л. Решение об установлении единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

РЕШЕНИЕ

19.09.2019 № 193-РС33

Об установлении единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла расположенного по адресу: Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона.

Руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации А.Ю. Попова, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление Президента Республик Татарстан от 12.08.2019 № 01/51469-2019-24 об установлении единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла, расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона, проект обоснования единой СЗЗ Нижнекамского промышленного узла, экспертное заключение от 27.05.2019 № 31392,

РЕШИЛ:

1. Установить для Нижнекамского промышленного узла, расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона, санитарно-защитную зону с границей, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении №1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (XML-файл) в приложении №2 к настоящему решению, следующих размеров:

. в северном направлении – 2750м;

. в северо-восточном направлении – 3600м;

. в восточном направлении – 3450м;

. в юго-восточном направлении – 5300м;

. в южном направлении – 3950м;

. в юго-западном направлении –1700м

. в западном направлении – 2100м;

. в северо-западном направлении – 3050м.

2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах единой санитарно-защитной зоны Нижнекамского промышленного узла, расположенного по адресу: Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона, согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

2.1. размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;

2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных

участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости после получения из уполномоченного органа сведений о выдаче разрешения на строительство объекта капитального строительства в случае принятия такого решения на основании заявления о выдаче разрешения на строительство.

А.Ю. Попова

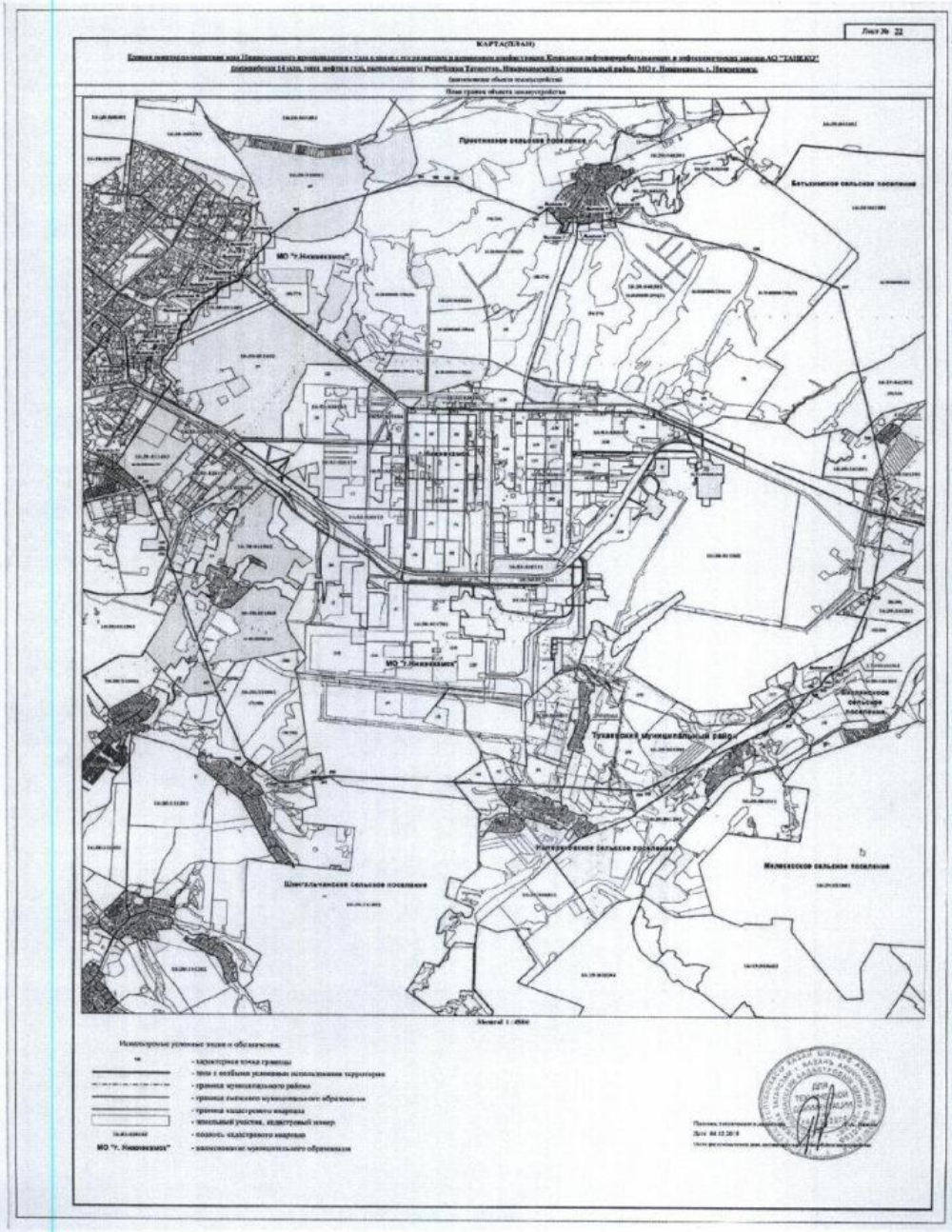
Приложение № 1
к решению руководителя Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
от 19.09.2019 № 193-РС33

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Единая санитарно-защитная зона Нижнекамского промышленного узла.

Местоположение: Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, промзона.

5



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС	Лист 729

6

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (система координат кадастрового округа):

№	X	У
1	2	3
1	459044.39	2288438.01
2	459050.15	2288445.47
3	459055.32	2288455.92
4	459060.52	2288469.90
5	459063.51	2288480.50
6	459068.15	2288498.37
7	459072.14	2288516.12
8	459075.41	2288527.08
9	459078.39	2288536.03
10	459084.91	2288547.93
11	459093.40	2288557.77
12	459097.34	2288561.72
13	459099.22	2288565.41
14	459100.53	2288570.22
15	459105.35	2288585.06
16	459111.57	2288601.46
17	459117.34	2288618.07
18	459122.52	2288633.24
19	459132.72	2288651.82
20	459140.40	2288663.98
21	459147.84	2288675.49
22	459160.27	2288689.78
23	459169.02	2288699.21
24	459173.83	2288707.14
25	459178.32	2288718.37
26	459182.35	2288729.80
27	459184.58	2288737.43
28	459185.96	2288743.19
29	459179.98	2288752.10
30	459176.86	2288763.27
31	459178.21	2288774.81
32	459182.69	2288783.54
33	459190.73	2288791.91
34	459198.09	2288797.34

№	X	У
35	459203.87	2288801.29
36	459211.94	2288805.46
37	459224.12	2288812.01
38	459232.86	2288816.20
39	459241.32	2288820.33
40	459253.48	2288835.33
41	459262.93	2288844.14
42	459273.45	2288849.66
43	459285.32	2288849.71
44	459293.06	2288849.23
45	459297.47	2288848.10
46	459302.99	2288849.78
47	459307.88	2288850.07
48	459311.31	2288854.50
49	459316.54	2288860.70
50	459324.21	2288866.81
51	459330.99	2288870.30
52	459337.16	2288872.51
53	459347.04	2288874.64
54	459356.15	2288875.94
55	459366.32	2288875.20
56	459370.39	2288874.04
57	459379.23	2288869.44
58	459379.64	2288876.60
59	459383.72	2288888.93
60	459393.43	2288897.55
61	459396.34	2288899.00
62	459397.84	2288901.56
63	459404.31	2288905.09
64	459404.92	2288906.87
65	459410.06	2288913.56
66	459424.76	2288922.80
67	459428.44	2288923.57
68	459440.70	2288923.06
69	459450.82	2288920.44
70	459456.99	2288919.01
71	459470.16	2288916.37
72	459474.45	2288921.07
73	459485.86	2288928.21
74	459492.53	2288930.18

№	X	У
75	459494.47	2288935.70
76	459499.46	2288943.26
77	459503.34	2288951.86
78	459507.55	2288961.61
79	459514.40	2288971.03
80	459522.27	2288982.17
81	459535.56	2288991.51
82	459545.08	2288997.80
83	459555.61	2288999.90
84	459560.85	2289004.25
85	459566.88	2289014.32
86	459577.97	2289020.60
87	459583.39	2289020.60
88	459589.78	2289025.39
89	459594.04	2289026.55
90	459604.61	2289027.11
91	459611.81	2289024.28
92	459621.47	2289029.93
93	459627.89	2289032.86
94	459633.92	2289037.19
95	459643.78	2289045.74
96	459647.14	2289049.99
97	459652.30	2289055.57
98	459657.93	2289061.20
99	459662.61	2289068.21
100	459668.57	2289078.97
101	459676.73	2289092.33
102	459687.95	2289109.39
103	459697.42	2289120.60
104	459712.06	2289134.18
105	459729.19	2289147.35
106	459741.08	2289156.69
107	459741.80	2289157.23
108	459758.88	2289169.67
109	459771.74	2289176.38
110	459785.82	2289182.08
111	459795.78	2289184.05
112	459806.48	2289185.02
113	459816.99	2289187.29
114	459829.05	2289191.65

№	X	У
115	459834.03	2289193.37
116	459840.03	2289198.64
117	459842.91	2289202.49
118	459847.99	2289208.69
119	459851.61	2289214.11
120	459856.36	2289221.50
121	459858.91	2289229.40
122	459860.72	2289235.77
123	459862.03	2289242.28
124	459865.88	2289251.45
125	459871.51	2289259.71
126	459879.02	2289268.51
127	459887.51	2289277.07
128	459894.45	2289283.16
129	459900.81	2289287.18
130	459909.71	2289290.86
131	459923.45	2289294.95
132	459945.50	2289300.67
133	459959.85	2289304.86
134	459967.58	2289326.18
135	459975.03	2289340.09
136	459979.60	2289345.80
137	459984.87	2289350.70
138	459988.87	2289353.73
139	459995.64	2289357.86
140	460001.47	2289360.47
141	460010.53	2289363.18
142	460017.50	2289366.67
143	460020.25	2289374.94
144	460025.01	2289383.35
145	460029.58	2289388.67
146	460036.39	2289394.23
147	460048.23	2289399.03
148	460054.79	2289399.91
149	460065.76	2289409.31
150	460078.09	2289418.23
151	460086.81	2289425.93
152	460095.14	2289431.64
153	460104.88	2289435.33
154	460116.09	2289436.75

№	X	У
155	460122.93	2289439.83
156	460144.27	2289446.42
157	460172.56	2289450.29
158	460186.00	2289450.56
159	460193.33	2289449.62
160	460209.35	2289445.07
161	460219.23	2289444.29
162	460229.39	2289439.74
163	460699.26	2289995.44
164	461420.01	2292468.24
165	461392.30	2292761.00
166	461389.70	2293011.80
167	461386.78	2293168.11
168	460678.71	2294891.86
169	460768.56	2295001.87
170	460785.59	2295051.16
171	460668.26	2295178.41
172	460667.24	2295177.52
173	460644.25	2295202.52
174	460645.26	2295203.40
175	460637.69	2295211.55
176	460626.63	2295203.22
177	460596.32	2295225.06
178	460564.45	2295257.29
179	460494.18	2295341.09
180	460482.20	2295336.01
181	460450.48	2295389.14
182	460409.92	2295371.95
183	460387.23	2295362.33
184	460364.97	2295352.90
185	460342.57	2295343.40
186	460327.67	2295337.35
187	460319.10	2295356.36
188	460296.76	2295404.27
189	460331.27	2295420.62
190	460333.22	2295421.25
191	460325.75	2295438.16
192	460366.40	2295449.16
193	460401.07	2295466.85
194	460436.96	2295479.58

№	X	У
195	460438.25	2295475.04
196	460471.84	2295487.49
197	460499.57	2295499.02
198	460496.68	2295507.58
199	460514.00	2295515.25
200	460531.39	2295520.37
201	460525.56	2295551.34
202	460523.30	2295562.85
203	460505.48	2295657.51
204	460494.61	2295687.72
205	460486.39	2295705.23
206	460476.04	2295719.51
207	460474.57	2295721.25
208	460476.91	2295772.63
209	460485.42	2295858.82
210	460487.99	2295887.48
211	460491.16	2295904.04
212	460506.95	2295940.85
213	460521.64	2295972.59
214	460535.00	2295982.86
215	460538.28	2295990.06
216	460538.38	2295997.57
217	460519.68	2296088.85
218	460519.18	2296103.92
219	460521.08	2296114.85
220	460541.83	2296152.29
221	460552.65	2296181.97
222	460557.36	2296197.85
223	460570.66	2296283.77
224	460564.67	2296310.36
225	460543.34	2296407.61
226	459849.35	2299182.04
227	459069.43	2300960.49
228	455775.17	2301683.74
229	454422.51	2301977.96
230	452283.05	2301638.29
231	450698.72	2300976.04
232	450649.87	2300895.68
233	450585.62	2300796.43
234	450583.62	2300793.43

№	X	У
235	450581.12	2300789.68
236	450551.87	2300746.68
237	450529.87	2300722.68
238	450493.38	2300693.68
239	450465.62	2300675.18
240	450426.88	2300648.93
241	450396.62	2300626.93
242	450393.12	2300624.43
243	450330.88	2300597.37
244	450284.90	2300555.74
245	450239.42	2300487.37
246	450183.53	2300385.16
247	449528.99	2299892.48
248	447977.60	2296976.27
249	447977.53	2296975.54
250	448265.92	2290658.27
251	448245.02	2290512.03
252	448252.62	2290337.30
253	448191.85	2290135.98
254	448131.07	2289752.34
255	448148.16	2289617.49
256	448679.95	2288935.67
257	450343.68	2288286.13
258	453160.94	2287357.27
259	453232.60	2287365.40
260	453406.63	2287384.64
261	453835.50	2287192.70
262	454658.60	2286838.40
263	454700.25	2286795.74
264	454740.20	2286754.99
265	455131.70	2286353.80
266	455153.90	2286334.80
267	455165.21	2286325.19
268	455279.90	2286416.09
269	455513.27	2286545.64
270	456865.53	2287405.09
271	456951.12	2287463.76
272	457044.18	2287344.11
273	457122.05	2287264.34
274	457252.71	2287233.19

№	X	У
275	457308.96	2287233.67
276	457312.94	2287234.08
277	457321.83	2287234.36
278	457330.28	2287235.62
279	457338.92	2287237.34
280	457349.89	2287239.01
281	457360.17	2287240.70
282	457372.81	2287243.29
283	457382.19	2287245.70
284	457393.90	2287249.23
285	457405.08	2287252.76
286	457414.82	2287253.29
287	457423.50	2287254.31
288	457434.07	2287256.94
289	457445.79	2287260.47
290	457451.91	2287262.71
291	457460.84	2287266.29
292	457470.98	2287271.28
293	457481.16	2287278.12
294	457489.69	2287284.99
295	457496.60	2287291.67
296	457503.40	2287301.09
297	457510.39	2287308.01
298	457516.04	2287315.79
299	457523.11	2287326.32
300	457527.57	2287332.74
301	457530.83	2287337.83
302	457535.34	2287339.66
303	457541.25	2287337.95
304	457547.54	2287338.64
305	457552.04	2287342.35
306	457555.33	2287346.42
307	457559.96	2287353.69
308	457567.20	2287359.11
309	457579.44	2287367.51
310	457591.66	2287374.53
311	457602.55	2287382.52
312	457613.34	2287388.84
313	457624.35	2287393.78
314	457633.74	2287397.81

№	X	У
315	457646.74	2287402.99
316	457654.54	2287404.26
317	457660.19	2287406.54
318	457667.39	2287411.21
319	457674.46	2287417.79
320	457678.82	2287424.79
321	457682.70	2287432.44
322	457687.30	2287442.39
323	457691.36	2287450.19
324	457697.26	2287457.03
325	457704.11	2287463.19
326	457707.59	2287466.56
327	457712.17	2287468.31
328	457717.13	2287469.64
329	457722.14	2287467.54
330	457728.89	2287466.49
331	457732.63	2287466.66
332	457743.54	2287467.99
333	457757.26	2287470.98
334	457768.43	2287474.50
335	457778.79	2287477.96
336	457789.93	2287483.51
337	457797.94	2287489.85
338	457807.90	2287499.03
339	457813.47	2287506.54
340	457819.63	2287513.84
341	457825.63	2287521.28
342	457828.52	2287524.14
343	457849.10	2287556.53
344	457854.76	2287566.11
345	457864.02	2287572.28
346	457876.61	2287579.99
347	457892.97	2287587.85
348	457904.28	2287590.56
349	457917.63	2287594.11
350	457940.71	2287599.14
351	457948.32	2287599.16
352	457965.26	2287596.62
353	457981.21	2287597.91
354	457998.17	2287599.20

№	X	У
355	458013.97	2287603.09
356	458029.73	2287610.14
357	458039.67	2287615.12
358	458051.82	2287619.06
359	458064.21	2287622.16
360	458074.38	2287626.90
361	458082.60	2287629.11
362	458096.60	2287631.90
363	458108.70	2287634.37
364	458116.33	2287636.25
365	458125.93	2287639.27
366	458130.50	2287641.39
367	458137.07	2287646.10
368	458143.94	2287650.90
369	458153.55	2287656.70
370	458159.00	2287659.12
371	458168.48	2287662.03
372	458185.24	2287665.13
373	458191.83	2287665.38
374	458201.22	2287664.50
375	458210.75	2287663.73
376	458214.76	2287666.09
377	458221.22	2287668.84
378	458226.97	2287670.51
379	458234.79	2287671.79
380	458245.83	2287672.51
381	458248.85	2287676.70
382	458253.03	2287684.91
383	458259.00	2287695.00
384	458268.95	2287707.14
385	458277.00	2287714.42
386	458283.34	2287720.57
387	458292.80	2287730.91
388	458296.23	2287736.12
389	458304.34	2287751.25
390	458312.39	2287762.23
391	458319.23	2287770.66
392	458324.39	2287777.17
393	458329.70	2287784.30
394	458334.84	2287789.44

№	X	У
395	458343.10	2287795.42
396	458350.70	2287799.99
397	458360.40	2287804.77
398	458368.59	2287807.09
399	458378.28	2287808.11
400	458388.77	2287808.81
401	458399.24	2287808.81
402	458408.15	2287807.96
403	458416.35	2287806.81
404	458422.97	2287809.91
405	458428.39	2287818.23
406	458433.13	2287825.52
407	458437.82	2287834.89
408	458443.52	2287844.64
409	458451.21	2287854.45
410	458457.06	2287861.42
411	458461.65	2287865.67
412	458468.78	2287870.78
413	458476.38	2287876.14
414	458485.64	2287881.65
415	458494.20	2287887.56
416	458505.23	2287892.73
417	458514.57	2287895.01
418	458525.23	2287898.37
419	458534.42	2287901.96
420	458550.49	2287910.73
421	458559.60	2287919.99
422	458563.44	2287925.62
423	458568.98	2287937.41
424	458574.53	2287946.01
425	458580.45	2287954.69
426	458585.50	2287960.13
427	458592.09	2287965.35
428	458598.53	2287969.95
429	458609.76	2287975.53
430	458614.79	2287977.41
431	458621.90	2287981.80
432	458629.12	2287989.02
433	458635.06	2287993.82
434	458641.87	2287999.33

№	X	У
435	458646.73	2288002.92
436	458650.24	2288006.96
437	458654.93	2288012.14
438	458657.96	2288017.62
439	458661.13	2288023.24
440	458665.04	2288028.46
441	458671.19	2288034.56
442	458678.06	2288040.31
443	458681.84	2288043.65
444	458685.55	2288048.07
445	458688.81	2288052.30
446	458692.00	2288058.47
447	458694.56	2288062.43
448	458701.85	2288071.69
449	458704.89	2288074.93
450	458712.50	2288081.68
451	458720.48	2288088.84
452	458724.95	2288093.50
453	458729.31	2288098.05
454	458733.25	2288103.54
455	458738.21	2288112.87
456	458745.06	2288125.09
457	458753.82	2288138.75
458	458758.98	2288146.99
459	458763.41	2288154.48
460	458767.32	2288160.09
461	458774.48	2288168.00
462	458781.34	2288176.34
463	458784.51	2288181.05
464	458787.05	2288187.14
465	458789.58	2288191.76
466	458796.07	2288201.13
467	458805.42	2288209.25
468	458814.76	2288213.92
469	458818.44	2288216.26
470	458825.85	2288223.92
471	458822.95	2288234.69
472	458820.73	2288246.78
473	458820.99	2288256.32
474	458825.06	2288271.74

№	X	У
475	458831.77	2288285.91
476	458844.40	2288303.60
477	458858.99	2288320.33
478	458875.83	2288333.99
479	458890.21	2288343.01
480	458907.63	2288352.28
481	458926.58	2288362.32
482	458941.24	2288369.31
483	458953.18	2288382.36
484	458964.77	2288388.91
485	458978.43	2288391.56
486	458987.73	2288391.56
487	458995.47	2288403.60
488	459007.19	2288415.62
489	459013.53	2288421.48
490	459020.59	2288427.43
491	459026.12	2288431.45
492	459033.04	2288435.05
1	459044.39	2288438.01

Приложение № 2
к решению руководителя Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
от 19.09.2019 № 193-РС33

Сведения о границах санитарно-защитной зоны
в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), в форме электронного документа (XML-файл) для внесения в ЕГРН, представленный от Нижнекамского промышленного узла с заявлением об установлении санитарно-защитной зоны от 12.08.2019 № 01/51469-2019-24.

Приложение М. Копии договоров на вывоз отходов

ДОГОВОР 407/13.01-01/18 (20300/2018/3916)
оказания услуг

г. Нижнекамск «19» 12 2018 г.

Индивидуальный предприниматель Шакиров Ришат Фаритович (ИП Шакиров Р.Ф.), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице индивидуального предпринимателя Шакирова Ришата Фаритовича, действующего на основании свидетельства о государственной регистрации №306168719200046 от 11.07.2006г., с одной стороны, и акционерное общество «ТАНЕКО», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице, начальника управления промышленной безопасности Фатихова Руслана Накиповича, действующего на основании доверенности *№254/01-14 от 22.12.2017г.* с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующим:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. В соответствии с настоящим Договором Заказчик поручает, а Исполнитель осуществляет транспортировку, прием отходов с последующей передачей на обезвреживание в соответствии с Лицензией №16-00364/П от 30.06.2017г. в количестве, согласно Приложению №1 к Договору.
1.2. Услуги оказываются в соответствии с Приложением №2.

2. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

2.1.Условия транспортировки по факту образования отходов транспортом Исполнителя.
2.2.Стоимость работ определяется в соответствии с Приложением №1 к настоящему Договору и составляет:
2019 год - 6 717 024 руб. 87 коп.;
2020 год – 6 717 024руб. 87 коп.;
2021 год – 6 717 024руб. 87 коп.
НДС не облагается в связи с применением упрощенной системы налогообложения.
При наличии обоснованных причин цена Товара может быть изменена по дополнительному соглашению, подписанному обеими Сторонами и являющемуся неотъемлемой частью настоящего Договора.
2.3.Условия оплаты: Заказчик оплачивает стоимость выполненных работ в течение 15 банковских дней после подписания сторонами акта выполненных работ, при предоставлении Исполнителем Заказчику по итогам каждого отчетного месяца следующих документов:
- счет на оплату – 1 экземпляр (оригинал);
- акты о выполнении работ – 2 экземпляра (оригинал).
2.4. Основанием для оформления акта выполненных работ являются накладные за отчетный месяц заверенные печатью Заказчика. Накладные оформляются в двух экземплярах, один из которых передается Исполнителю в момент сдачи отходов, другой с отметкой Исполнителя о приеме отходов остается у Заказчика.
2.5. После выполнения работ, Исполнитель не позднее 5-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором Исполнитель оказал все услуги, предусмотренные настоящим Договором, предоставить Заказчику следующие надлежащим образом оформленные документы:
- счет на оплату – 1 экземпляр (оригинал);
- акты о выполнении работ – 2 экземпляра (оригинал).
2.6. Все первичные учетные документы (счета-фактуры, счета, накладные, акты и т.д.) должны быть составлены в сроки, указанные в договоре и в строгом соответствии с требованиями законодательства РФ. В случае выставления Исполнителем первичных учетных документов с нарушением требований законодательства РФ, Заказчик вправе осуществить платежи по Договору после полного устранения Исполнителем выявленных нарушений.

Распечатано из 1С: Управление холдингом
Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна
(Подпись)

121-1018(6300)-ООС_А-RU 846

2.7. Стороны договорились о возможности осуществлять оформление и обмен документами, связанными с исполнением настоящего договора, а также дополнительными соглашениями к настоящему договору, иными документами в электронном виде с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи.

В случае невозможности обмена документами в электронном виде, в том числе по причинам технического характера или отсутствия связи, допускается обмен документами на бумажном носителе.

- В соответствии с Федеральным законом 63-ФЗ от 06.04.2011г. «Об электронной подписи», Федеральным законом 402-ФЗ от 06.12.2011 «О бухгалтерском учете», Налоговым кодексом РФ, Стороны признают юридическую силу электронных документов, подписанных с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, наравне с документами на бумажном носителе.
- При применении Сторонами электронного документооборота запрещается дублирование документов на бумажном носителе.
- Стороны договорились самостоятельно осуществлять все необходимые для применения электронного документооборота мероприятия, в том числе заключить соответствующий договор со специализированным оператором электронного обмена, получить сертификаты ключа проверки электронной подписи, а также самостоятельно нести иные расходы, связанные с применением электронного документооборота.
- В случае достижения Сторонами договоренности о переходе на электронный документооборот по исполнению настоящего договора, Стороны заключат Соглашение об использовании ЭДО, в котором будут закреплены виды документов для обмена, порядок, условия и ответственность Сторон при использовании ЭДО.

3.УСЛОВИЯ ПРИЕМКИ ОТХОДОВ НА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ.

3.1. Вывоз отходов на обезвреживание с территории Заказчика осуществляется по заявкам в рабочие дни до (16-00), при наличии накладной на отходы транспортом Исполнителя.

3.2. Перед вывозом отходы и порожняя тара взвешиваются на а/весах на территории Заказчика тит. 217

4.ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ УСЛУГ.

4.1. По факту оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику на подписание Акт о выполнении работ в двух экземплярах.

4.2. Услуги считаются оказанными с момента подписания Сторонами Акт о выполнении работ.

4.3. Акт о выполнении работ Исполнитель составляет и подписывает в двух экземплярах и направляет на подписание Заказчику в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента окончания срока оказания услуг.

Первичные учетные документы, оформляемые Исполнителем при исполнении настоящего договора должны содержать все обязательные реквизиты, предусмотренные ст.9 Федерального закона от 06.12.11 №402-ФЗ «О бухгалтерском учете». В случае отсутствия в первичных учетных документах всех обязательных реквизитов, Заказчик вправе не принимать их к рассмотрению и исполнению. В этом случае Заказчик в течение 2 (двух) рабочих дней возвращает Исполнителю такие документы, и первичные документы считаются не представленными.

4.4. В течение 10 (десяти) рабочих дней после получения Акт о выполнении работ Заказчик обязан подписать его и направить один экземпляр Исполнителю либо при наличии недостатков в качестве оказываемых услуг и (или) в их результате представить Исполнителю мотивированный отказ от его подписания.

4.5. В случае наличия недостатков в качестве оказываемых услуг и (или) в их результате Заказчик согласно ст. 723 ГК РФ вправе:

- потребовать безвозмездного устранения Исполнителем таких недостатков в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения соответствующего требования Заказчика.

При этом суммы налога, недоимки, пеней и штрафов могут быть предъявлены к уплате Заказчиком как налоговым или иным уполномоченным государственным органом, так и рассчитаны Заказчиком самостоятельно в соответствии с налоговым законодательством.

В случае предъявления Исполнителем Заказчику акта приема-сдачи оказанных услуг для принятия услуг с завышением объема действительно оказанных услуг Исполнитель уплачивает Заказчику штрафную неустойку в размере указанной в акте приема-сдачи суммы завышенного объема услуг.

Возмещение убытков и уплата неустойки производится Исполнителем по письменному требованию Заказчика, которое может быть им заявлено со дня, когда Заказчик узнал или должен был узнать о соответствующем неисполнении / ненадлежащем исполнении обязательств Исполнителем.

6. Прочие условия

6.1.Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора будут по возможности решаться путём переговоров между Сторонами. Настоящим Стороны определяют порядок досудебного, претензионного урегулирования разногласий. Претензии рассматриваются в течение 10 дней со дня получения.

6.2 В случае полного или частичного отказа в удовлетворении претензии или неполучения в срок ответа на претензию сторона-заявитель вправе предъявить иск в Арбитражный суд РТ, г. Казань.

6.3. За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим договором, стороны несут ответственность в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

6.4. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если докажут, что неисполнение или ненадлежащее исполнение произошло вследствие непреодолимой силы, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации, Республики Татарстан.

6.5. В случае, если Исполнитель своевременно не представит или представит недостоверные сведения по критериям, предусмотренным пунктом 6.10 настоящего договора, то Исполнитель несет ответственность в виде обязанности возместить Заказчику убытки в размере сумм, уплаченных последним в результате доначисления налоговым органом налогов, пени, штрафов вследствие использования Заказчиком недостоверной информации.

Исполнитель также несет указанную ответственность в виде возмещения Заказчику убытков в размере сумм самостоятельно доначисленных им налогов с учетом пени, если это доначисление явилось следствием самостоятельно выявленных Заказчиком недостоверных сведений, представленных Исполнителем.

6.6. В случае возникновения обстоятельств, влекущих признание сторон договора взаимозависимыми в соответствии со ст. 105.1 Налогового Кодекса РФ, Стороны незамедлительно уведомляют об этом друг друга с приложением документов обосновывающих взаимозависимость. Уведомление должно быть направлено в течение трех дней с момента, когда такие обстоятельства возникли.

6.7. В случае принятия одной из сторон договора решения о признании второй стороны договора взаимозависимым лицом и уведомления об этом налогового органа, вышеуказанная сторона по договору обязана письменно уведомить об этом решении контрагента по договору.

6.8. В случае признания налоговым органом сторон договора взаимозависимыми лицами, стороны уведомляют о данном решении друг друга, а также о ходе мероприятий налоговых органов, которые могут привести к корректировке налогов. Уведомление должно быть направлено в течение трех дней с момента, когда стороне стало известно об этом.

6.9. Стороны подтверждают, что они:

- не применяют разные ставки по налогу на прибыль организаций (за исключением ставок, предусмотренных п.п.2-4 ст.284 НК РФ) к прибыли от деятельности, в рамках которой заключена данная сделка;

- потребовать соразмерного уменьшения стоимости Услуг Исполнителя.
- устранить недостатки собственными силами или силами третьих лиц и потребовать от Исполнителя возмещения расходов на устранение.

4.6. После исправления недостатков Исполнитель составляет повторный Акт о выполнении работ, который подлежит рассмотрению, подписанию и направлению Заказчиком в установленном порядке.

4.7. Исполнитель обязуется своевременно и достоверно отразить в своем бухгалтерском учете все факты хозяйственной жизни, связанные с исполнением настоящего договора.

Исполнитель обязуется отразить в акте приема-сдачи оказанных услуг и предъявить к оплате действительно оказанные услуги, без завышения их объема. При этом дополнительные услуги должны выполняться по согласованию с Заказчиком. Дополнительные услуги, оказанные Исполнителем без согласования с Заказчиком, в акте приема-сдачи оказанных услуг Исполнителем не отражаются и Заказчиком не оплачиваются.

4.8 Исполнитель предоставляет первичные документы, акт приема-сдачи оказанных услуг на бумажном носителе путем направления заказным письмом с уведомлением и описью вложения, либо нарочно под подпись, уполномоченного лица Заказчика.

4.9 Оформление пропускных документов для исполнителя работ/услуг на вход/выход персонала въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос оснастки, инструмента, средств обработки и хранения информации, используемых при производстве работ осуществляется на платной основе, с оформлением отдельных договорных отношений.

5. Ответственность сторон

5.1. Исполнитель несет ответственность за организацию и качество оказываемых услуг.

5.2. За нарушение сроков оказания Услуг Заказчик вправе требовать с Исполнителя уплаты неустойки (пеней) в размере 0,1% от стоимости не оказанных в срок Услуг за каждый день просрочки.

5.3. При несвоевременном предоставлении Заказчику надлежаще оформленных первичных учетных документов, указанных в договоре, Заказчик вправе предъявить неустойку в размере 0,1% от стоимости оказанных услуг, по которому не представлена /несвоевременно представлена первичная документация, за каждый день более 5 дней просрочки. При этом срок оплаты Заказчиком сдвигается на срок задержки Исполнителем в предоставлении указанных документов, и изменение срока оплаты не является просрочкой выполнения Заказчиком обязательств по оплате.

5.4. За неисполнение и ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Исполнитель и Заказчик несут ответственность согласно действующему законодательству РФ.

5.5. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора будут по возможности решаться путём переговоров между Сторонами. Настоящим Стороны определяют порядок досудебного, претензионного урегулирования разногласий. Претензии рассматриваются в течение 10 дней со дня получения.

В случае полного или частичного отказа в удовлетворении претензии или неполучения в срок ответа на претензию сторона-заявитель вправе предъявить иск в Арбитражный суд РТ, г.Казань.

5.6. Уплата неустойки производится Исполнителем по письменному требованию Заказчика, которое может быть им заявлено со дня, следующего за днем непредставления первичных документов.

Исполнитель обязан возместить Заказчику понесенные им дополнительные расходы в виде доначисленных и уплаченных Заказчиком сумм налогов, пеней и штрафов, связанных:
- с недостоверным и/или неполным отражением фактов хозяйственной жизни, связанных с исполнением настоящего договора, в бухгалтерском и/или налоговом учете Подрядчика
- с завышением Исполнителем в акте приема-сдачи оказанных услуг объема оказанных услуг.

Распечатано из 1С: Управление холдингом
Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна_____
(Подпись)

121-1018(6300)-ООС_А-RU

848

- не являются налогоплательщиками налога на добычу полезных ископаемых, исчисляемого по налоговой ставке, установленной в процентах;
- не являются налогоплательщиками, применяющими специальные налоговые режимы (единый сельскохозяйственный налог или единый налог на вмененный доход для отдельных видов деятельности);
- не освобождены от обязанностей налогоплательщика налога на прибыль организаций;
- не являются налогоплательщиками, осуществляющими деятельность, связанную с добычей углеводородного сырья на новом морском месторождении углеводородного сырья в соответствии со ст.275.2 НК РФ;
- не являются исследовательским корпоративным центром, указанным в Федеральном законе «Об инновационном центре «Сколково», и не применяют освобождение от исполнения обязанностей налогоплательщика налога на добавленную стоимость в соответствии со ст. 145.1 НК РФ;
- не применяют в течение налогового периода инвестиционный налоговый вычет по налогу на прибыль организаций, предусмотренный ст. 286.1 НК РФ;
- не являются налогоплательщиком налога на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья и доходы (расходы) по такой сделке не учитывают при определении налоговой базы по налогу на дополнительный доход от добычи углеводородного сырья.
- не являются лицом, местом регистрации либо местом налогового резиденства, которого являются государство или территория с льготным налоговым режимом в соответствии с Перечнем, утверждённым приказом Министерства финансов Российской Федерации от 13.11.2007 года № 108н.

Если у какой-либо стороны договора в течение срока действия настоящего договора возникнут обстоятельства, соответствующие какому-либо из перечисленных выше критериев, то она обязуется представить другой стороне соответствующий подтверждающий документ, в течение 10 (десяти) дней с момента возникновения таких обстоятельств.

6.10. В любом случае Стороны договора обязуются представить друг другу копии документов, подтверждающих место регистрации и место налогового резидентства, до заключения договора.

6.11. Если Исполнитель своевременно не представит или представит недостоверные сведения по перечню, предусмотренному пунктом 6.9 настоящего договора, то Исполнитель несёт ответственность в виде обязанности возместить Заказчику убытки в размере сумм, уплаченных последним в результате доначисления налоговым органом налогов, пени, штрафов вследствие использования Заказчиком этой недостоверной информации.

Исполнитель также несёт указанную ответственность в виде возмещения Заказчику убытков в размере сумм самостоятельно доначисленных им налогов с учётом пени, если это доначисление явилось следствием самостоятельно выявленных Заказчиком недостоверных сведений, представленных Исполнителем.

Возмещение убытков производится Исполнителем в течение 10 рабочих дней по письменному требованию Заказчика, которое может быть им заявлено со дня, когда Заказчик понес соответствующий убыток.

7. Заключительные положения

7.1. Стороны условились о том, что документы, которыми они будут обмениваться в процессе заключения настоящего Договора, переданные по факсимильной связи, признаются имеющими юридическую силу, если полученное по факсу сообщение содержит отметки факсимильного аппарата стороны-отправителя с его наименованием и номером телефона.

7.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон.

7.3. Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке путем письменного извещения Исполнителя. При этом в случае надлежащего выполнения исполнителем своих обязательств Заказчик возместит Исполнителю стоимость оказанных услуг,

оказанных(выполненных) на момент расторжения Договора. В случае нарушения Исполнителем условий настоящего Договора, Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор без возмещения Исполнителю каких-либо убытков.

7.4. Исполнитель не вправе уступать или передавать свои права или обязательства (либо их часть) по настоящему Договору какому-либо третьему лицу без предварительного письменного согласия Заказчика. Заказчик вправе, без согласия Исполнителя, либо уступать, либо передавать свои права или обязательства (или их часть) любым третьим лицам. В случае уступки Заказчиком каких-либо своих прав по настоящему Договору, Заказчик должен направить уведомление о такой уступке Исполнителю в течение 30 дней после такой уступки.

7.5. Настоящий Договор может быть подписан посредством факсимильной связи. Договор, подписанный посредством факсимильной связи, признается имеющими юридическую силу, если полученное по факсу сообщение содержит отметки факсимильного аппарата стороны-отправителя с его наименованием и номером телефона, и если стороны в течение двух недель с момента подписания настоящего Договора обменяются оригиналами Договора. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, которые идентичны и имеют одинаковую юридическую силу. У каждой из сторон находится один экземпляр настоящего Договора.

7.6 Срок действия настоящего Договора устанавливается с момента подписания его Сторонами и до «31» декабря 2021 г., а в части исполнения денежных обязательств - до полного завершения расчетов.

Приложения:

Приложение №1 – Расчет стоимости договора по обезвреживанию отходов;

Приложение №2 – График вывоза отходов с территорий объектов Заказчика.

8. Реквизиты Сторон:

«Исполнитель»	**«Заказчик»**
ИП Шакиров Р.Ф.	АО «ТАНЕКО»
423520, РТ, г. Заинск, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3.	Юридический адрес: 423570, РФ, РТ, г. Нижнекамск, Промзона
ИНН/КПП 164704581705/0	Почтовый адрес: 423570, РФ, РТ, г. Нижнекамск, а/я 97 РУПС
р/с 408 028 108 620 000 002 55	ИНН/КПП 1651044095/997250001
Отделение №8610 Сбербанка России, г. Казань, ПАО «Сбербанк России»	р/с 40702810900091000866 Филиал «Приволжский» Банка ЗЕНИТ (публичное акционерное общество)
Тел/факс: 8(927)492-99-97	К/с 30101810200000000702 БИК 049205702 ОГРН 1051618037778 Тел/факс (8555) 49-00-64, 49-01-11

Исполнитель:	**Заказчик:**
Индивидуальный предприниматель Шакиров Р.Ф.	Начальник управления промышленной безопасности АО «ТАНЕКО»
_____ Шакиров Р.Ф.	_____ Р.Н. Фатихов
«19» декабря 2018 г.	«19» декабря 2018 г.

Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна_____ (Подпись)

6

121-1018(6300)-ООС_А-RU 851

Приложение 1
К договору №_407/13.01-01/18_ от «19 »_декабря_2018г.

Расчет стоимости договора по обезвреживанию отходов

№	Наименование отхода	Количество образования, т	Тарифы без НДС, в руб.	Сумма без НДС, в руб.
1.	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная ФККО 4 02 110 01 62 4	1,5507	2600	4031,82
2.	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства ФККО 4 03 101 00 52 4	7,8250	1550	12128,75
3	Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная ФККО 4 31 141 02 20 4	1,3000	1550	2015,00
4.	Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства ФККО 4 91 102 21 52 4	1,8000	2350	4230,00
5.	Валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные ФККО 4 02 191 01 61 5	0,7800	1550	1209,00
6.	Отходы продукции из полиметилметакрилата (органического стекла) незагрязненные ФККО 4 34 199 02 20 5	1,2585	500	629,25
7.	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства ФККО 4 91 101 01 52 5	0,6500	2000	1300,00
8.	Отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях (содержание хлороформа менее 27%) ФККО 9 41 550 02 33 3	0,2461	4000	984,40
9.	Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях ФККО 9 4250101313	10	4000	40000,00
10.	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) ФККО 4 42 504 01 20 3	27,083	4000	108332,00
11.	Мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные ФККО 7 10 214 11 51 3	60	2200	132000,00
12.	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более ФККО7 23 102 01 39 3	300	3000	900000,00
13.	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов ФККО 9 11 200 02 39 3	300	4000	1200000,00
14.	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) ФККО 9 19 201 01 39 3	98,5	3618,00	356373,00
15.	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более) ФККО 9 19 202 01 60 3	8,5	4000	34000,00
16.	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) ФККО 9192040160 3	28,7	2500	71750,00
17	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные ФККО 9 21 302 01 52 3	0,0621	6000	372,60

Распечатано из 1С: Управление холдингом
Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна_____
(Подпись)

1

121-1018(6300)-ООС_А-RU

852

18	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные ФККО 9 21 303 01 52 3	0,051	6000	306,00
19	Одеяла из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства ФККО 4 021321162 4	0,5062	2000	1012,40
20	Подушки из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства ФККО 4 021322162 4	0,1888	2000	377,60
21	Матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства ФККО 4 021323162 4	6,2833	2000	12566,60
22	Отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 04 901 11 61 4	8,8242	3000	26472,60
23	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами ФККО 405 9113160 4	2,32	2000	4640,00
24	Отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 05 959 11 60 4	13,5	2000	27000,00
25	Отходы клея поливинилацетатного ФККО 41912311204	0,01	3000	30,00
26	Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные ФККО 4 3114101204	7,2287	2000	14457,40
27	Отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 33 202 02 51 4	20	3000	60000,00
28	Отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 33 202 03 52 4	1,7	3000	5100,00
29	Лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси ФККО 4 34 991 11 20 4	0,1015	3000	304,50
30	Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные ФККО 4 35 100 02 29 4	0,984	3000	2952,00
31	Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры ФККО 4 35 99121 20 4	1,45	3000	4350,00
32	Тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%) ФККО 4 38 113 01 51 4	19,2519	2000	38503,80
33	Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими ФККО 4 38 129 11 51 4	2,8084	2000	5616,80
34	Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) ФККО 4 68 112 02 51 4	0,8032	2000	1606,40
35	Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком ФККО 4 38 191 05 52 4	0,0528	2000	105,60
36	Тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или	7,3443	2000	14688,60

Распечатано из 1С: Управление холдингом
Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна
(Подпись)

2

121-1018(6300)-ООС_А-RU 853

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 752

	малорастворимыми минеральными веществами ФККО 4 38 192 81 52 4			
37	Цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 42 501 02 29 4	5	2000	10000,00
38	Алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 42 502 12 49 4	25,007	3000	75021,00
39	Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 42 503 12 29 4	1,5	3000	4500,00
40	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 42 504 02 20 4	65	2000	130000,00
41	Коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 42 505 02 20 4	49,5	2000	99000,00
42	Сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО4 42 508 12 49 4	14,4384	2500	36096,00
43	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 43 101 02 52 4	40	2500	100000,00
44	Фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства ФККО 443 122 01 52 4	1,8	3000	5400,00
45	Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная ФККО 44322101624	2,8815	3000	8644,50
46	Фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 43 702 12 20 4	20,9396	2500	52349,00
47	Фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)ФККО 4 43703 15 29 4	13,728	3000	41184,00
48	Фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные ФККО 4 43 703 99 29 4	202,9545	2000	405909,00
49	Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные ФККО 4 55 700 00 71 4	19,6	3000	58800,00
50	Отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 57 121 11 61 4	30	2600	78000,00
51	Лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 68 101 02 20 4	3,5	2000	7000,00
52	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) ФККО 4 68 111 02 51 4	20,5	2000	41000,00
53	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) ФККО 4 68 112 02 51 4	1,68	2000	3360,00

Распечатано из 1С: Управление холдингом
Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна
(Подпись)

54	Электрочайник, утративший потребительские свойства ФККО 4 82 524 11 52 4	0,2815	3000	844,50
55	Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства ФККО 4 82 527 11 52 4	0,5593	3000	1677,90
56	Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства ФККО 4 82 529 11 52 4	1,04	3000	3120,00
57	Приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства ФККО 4 82 643 11 52 4	1,85	3000	5550,00
58	Манометры, утратившие потребительские свойства ФККО 4 82 652 11 52 4	0,8	3000	2400,00
59	Рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства ФККО 4 89 222 12 52 4	0,946	2000	1892,00
60	Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства ФККО 4 91 103 21 52 4	5,825	3000	17475,00
61	Мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке ФККО 7 10 214 12 51 4	3,2	2500	8000
62	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% ФККО 7 23 102 02 39 4	850	2600	2210000,00
63	Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) ФККО 8 91 110 02 52 4	0,0925	3000	277,50
64	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) ФККО 9 19 201 02 39 4	35,555	3000	106665,00
65	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) ФККО 9 19204 02 60 4	28,5	2600	74100,00
66	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные ФККО 9 21 120 01 50 4	0,48	3000	1440,00
67	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные ФККО 9 21 130 02 50 4	2,08	3000	6240,00
68	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные ФККО 9 21 301 01 52 4	0,025	3000	75,00
69	Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные ФККО 4 31 110 02 51 5	6,5	3000	19500,00
70	Отходы прочих изделий из вулканизированной резины незагрязненные в смеси ФККО 431199 91725	2,2548	3000	6764,40
71	Отходы из жилищ крупногабаритные ФККО 7 31 110 02 21 5	1,0866	1500	1629,90
72	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых ФККО 9 20 310 01 52 5	0,039	1500	58,50

Распечатано из 1С: Управление холдингом
Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна
(подпись)

4

121-1018(6300)-ООС_А-RU

855

73	Свечи зажигания автомобильные отработанные ФККО 9 21 910 01 52 5	0,0037	1500	5,55
74	Лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары) неутил. ФККО 4 34 120 03 51 5	1,2	3000	3600,00

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Шакиров Р.Ф.

Шакиров Р.Ф

Заказчик:

Начальник управления промышленной безопасности АО «ТАНЕКО»

Р.Н. Фатихов

Распечатано из 1С: Управление холдингом
Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна
(Подпись)

5

121-1018(6300)-ООС_А-RU

856

Приложение 2

К договору №_407/13.01-01/18_ от «19 »_декабря_2018г.

График вывоза отходов с территорий объектов Заказчика

п/п	Адрес объекта	Периодичность вывоза
1	Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов (Комплекс НПиНХЗ), расположенный по адресу: РТ, Нижнекамский муниципальный район	По заявке
2	Административно-бытовой корпус (АБК), расположенный по адресу: РТ, Нижнекамский муниципальный район	По заявке
3	Санаторий-профилакторий «Шифалы», расположенный по адресу: РТ, г. Нижнекамск, ул. Мурадьяна, д.7	По заявке
4	Комплекс жилищного хозяйства, расположенный по адресу: РТ, г. Нижнекамск, ул. Гагарина, д.19	По заявке

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Шакиров Р.Ф.

_____ **Шакиров Р.Ф**

Заказчик:

Начальник управления промышленной безопасности АО «ТАНЕКО»

_____ **Р.Н. Фатихов**

Распечатано из 1С: Управление холдингом
Договор №407/13.01-01/18 (20300/2018/3916) от 19.12.2018
Исполнитель: Буляккулова Наталья Владимировна_____
(Подпись)

1

121-1018(6300)-ООС_А-RU

857

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 16-00364/П от « 30 » сентября 2020 г.

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию,**
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)
обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:
(указывается в соответствии с
сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности ,транспортирование отходов III класса опасности , транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV класса опасности
перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида

Настоящая лицензия предоставлена **Индивидуальному предпринимателю**
(указывается полное и (в случае, если имеется)
Шакирову Ришату Фаритовичу
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование и организационно-
Паспорт гражданина РФ серия 92 07 №132676, выдан отделением УФМС
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество
России по РТ в Заинском районе 28.08.2007 г.
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **306168719200046**

Идентификационный номер налогоплательщика **164704581705** 0010320 *

121-1018(6300)-ООС_А-RU 858

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 757

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности **423520, РТ, Заинский район, дер. Перцовка, ул. Дачная, д.3;**

(указываются адрес места нахождения, (места жительства - для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг),

РТ, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение

Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2, 423520, РТ, Заинский район, дер. Перцовка, ул. Дачная, д.3

выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «__» _____20__г. № ____.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «**30**» **сентября** 20**20**. № **676**.

Настоящая лицензия имеет **1 приложение**, являющееся ее неотъемлемой частью на **ста тринадцати листах**.

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) Л.А. Гайнутдинова (И.О. Фамилия уполномоченного лица)

М.П.

ОАО «Киржачская типография», г. Киржач, 2017 г., «А»
121-1018(6300)-ООС_А-RU
Заказ № 548
859

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

№ п.п.	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды выполняемых работ	Адреса мест осуществления деятельности
1	отходы сухой очистки отходящих газов вагранки при производстве изделий из минераловатного волокна	34855812294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
2	шлак плавки чугуна	35701111214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
3	грунт насыпной, загрязненный отходами строительных материалов	81111531404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
4	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669092 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 860

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
5	древесные отходы от сноса и разборки зданий	81210101724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
6	смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
7	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	72110001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
8	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна неза-	45711901204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова (ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 861

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 760

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

	грязненные			Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
9	отходы металлической дроби с примесью шлаковой корки	36311002204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
10	отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	36311001494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
11	пыль газоочистки чугунная незагрязненная	36123102424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
12	песок формовочный горелый отработанный малоопасный	35715001494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669093 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 862

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 761

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

25	аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
26	отходы ртути металлической в смеси с люминофором при демеркуризации ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп	74742112101	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
27	ступпа при демеркуризации ртутьсодержащих отходов	74741211331	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
28	растворы амиачные травления меди отработанные	36333101102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
29	опилки свинцовые незагрязненные	36121308432	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
30	отходы бария азотнокислого в производстве порохов	31831111202	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
31	жидкие отходы зачистки резервуаров хранения серной кислоты	31222911102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
32	отходы зачистки емкостей хранения кислоты серной, отработанной при осушке хлора	31215285332	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
33	серная кислота, отработанная при осушке хлора в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215142102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
34	электролит щелочной, отработанный при получении водорода электролитическим методом	31010111322	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
35	мертель шамотный алюмосиликатный, утративший потребительские свойства	91219511404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669094 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 864

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 762

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

13	смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях	94139101102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
14	отходы фосфорной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132301102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
15	отходы соляной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132201102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
16	отходы серной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132101102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
17	отходы азотной кислоты при технических испытаниях и измерениях	94132001102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
18	отходы растворов гидроксида калия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	94110201102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
19	отходы растворов гидроксида натрия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях	94110101102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
20	щелочи аккумуляторные отработанные	92022001102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
21	кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
22	аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
23	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом	92012001532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
24	шлам сернокислотного электролита	92011004392	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова (ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 863

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 763

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
36	лом футеровок печей и печного оборудования для сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным	91219111214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
37	лом футеровок печей и печного оборудования производства кокса	91215211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
38	лом футеровок печей производств химических веществ и химических продуктов	91215001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
39	лом футеровок печей и печного оборудования производства теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна	91214611204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
40	лом футеровок печей и печного оборудования производства негашеной извести	91214541204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
41	лом футеровок печей и печного оборудования производства цементного клинкера	91214511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова (ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

865

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 764

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

42	отходы вентилей, термометров, ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных в смеси, утративших потребительские свойства	47199111521	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
43	отходы термометров ртутных	47192000521	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
44	отходы вентилей ртутных	47191000521	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
45	ртуть, утратившая потребительские свойства в качестве рабочей жидкости	47181111101	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
46	бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	47131111491	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
47	отходы элементов и батарей ртутно-цинковых	47112112531	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
48	реле импульсные ртутьсодержащие, утратившие потребительские свойства	47111101521	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
49	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
50	тара алюминиевая, загрязненная пестицидами I класса опасности	46821121511	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
51	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами I класса опасности	43819403521	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
52	уголь активированный, отработанный при газоочистке демеркуризации отходов производства ламп люминесцентных, загрязненный ртутью	37241593401	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
53	электролит никелирования сульфатный отработанный	36341141101	I класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
54	отходы извести гашеной в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	82431121214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669095 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 866

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 765

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

61	отходы изопласта незагрязненные	82631011204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
62	отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	82491111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
63	отходы шпатлевки	82490001294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
64	отходы мела в кусковой форме при ремонтно-строительных работах	82441111214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
65	лом пазогребневых плит незагрязненный	82411002204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
66	обрезь и лом гипсокартонных листов	82411001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
67	отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	82331111504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669096 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 868

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 766

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
55	лом и отходы минераловолокнистых потолочных плит на основе перлита, пригодные для утилизации	82531511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
56	отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	89000003214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
57	отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах	89000002494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
58	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
59	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	83020001714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
60	отходы строительных материалов на основе стеклоизола незагрязненные	82632111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова (ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

867

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 767

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
68	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	82240101214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
69	отходы бетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	82223111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
70	лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	82221111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
71	отходы изделий из асбоцемента при ремонте инженерных коммуникаций	82217111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
72	отходы подготовки строительного участка, содержащие преимущественно древесину, бетон, железо	81991111704	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Утилизация	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, земли СПК "НУР", кадастровый номер 16:19:060105:2
73	отходы свинцовых комплектующих корпусов боеприпасов обожженные	96753111202	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
74	битумно-солевая масса при обезвреживании реакционных масс детоксикации зомана	96741231203	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 768

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

75	серная кислота, отработанная при определении массовой доли жира в молоке и молочных продуктах при их производстве	94279121102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
76	жидкие отходы при определении сероводорода и меркаптановой серы в природном газе	94257111312	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
77	отходы при определении стабильности против окисления масел нефтяных с использованием спиртобензольной смеси	94250812312	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
78	отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях	94250101313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
79	отходы технических испытаний продукции органического синтеза, не содержащей галогены	94221201103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
80	отходы изоамилового спирта при технических испытаниях и измерениях	94151511102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
81	отходы изопропилового спирта, загрязненного нерастворимыми неорганическими веществами при технических испытаниях и измерениях	94151508322	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
82	отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях	94151507102	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
83	отходы никеля двухлористого 6-водного при технических испытаниях и измерениях	94141315292	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
84	отходы натрия фосфорноватистокислого 1-водного при технических испытаниях и измерениях	94141211412	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
85	отходы аммония надсернокислого при технических испытаниях и измерениях	94141131412	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
86	отходы бария азотнокислого при технических испытаниях и измерениях	94141031402	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
87	грунт при ликвидации разливов ртути, загрязненный ртутью	93220111392	[illegible] класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669097 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 870

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 769

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

88	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93110001393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
89	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
90	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
91	отходы антифризов на основе этиленгликоля	92121001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
92	отходы оксида свинца при обслуживании аккумуляторов свинцово-кислотных	92011311412	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
93	свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	92011003513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
94	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
95	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920501393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
96	отходы зачистки емкостей хранения серной кислоты	91331111392	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
97	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная биоцидами 2 класса опасности	43819443502	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
98	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 2 класса опасности	43819432522	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
99	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 2 класса опасности	43819422522	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
100	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43819410522	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Г-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 871

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 770

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

101	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 1 класса опасности (содержание пестицидов менее 1%)	43819402522	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
102	упаковка полипропиленовая, загрязненная гербицидами 2 класса опасности	43812984512	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
103	кабель медно-жильный освинцованный, утративший потребительские свойства	48230501522	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
104	элементы литиевых аккумуляторных батарей, утратившие потребительские свойства	48223111522	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
105	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, без электролита	48221212522	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
106	аккумуляторные батареи источников бесперебойного питания свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства, с электролитом	48221211532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
107	аккумуляторы стационарные свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства	48221111532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
108	аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные	48221102532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
109	одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	48220151532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
110	отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных	48220131532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
111	химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные	48220121532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
112	химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	48220111532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669098 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 872

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 771

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

113	химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	48220101532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
114	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	48121102532	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
115	отходы, содержащие свинец (в том числе пыль и/или опилки свинца), несортированные	46240099202	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
116	клей эпоксидный, утративший потребительские свойства	41912332302	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
117	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная кадмием	40591185602	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
118	обтирочный материал из натуральных и синтетических волокон, отработанный при производстве кадмиевых электродов, загрязненный кадмием (содержание кадмия 15% и более)	37222461202	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
119	осадок ванн травления стали раствором на основе серной кислоты	36333251392	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
120	пыль (порошок) от шлифования свинца с содержанием металла 50% и более	36122302422	II класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
121	пенька промасленная (содержание масла 15% и более)	91920301603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
122	сальниковая набивка асбестографитовая промасленная (содержание масла 15% и более)	91920201603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
123	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920101393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
124	шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
125	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91110301313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

873

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 772

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

126	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89111001523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
127	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	84100001513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
128	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
129	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера 7% и более отработанные	48120301523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
130	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	46811201513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
131	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	46811101513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
132	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350101613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
133	фильтры окрасочных камер картонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310311613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
134	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44310101523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
135	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250501203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
136	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250401203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669099 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU

874

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 773

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

137	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43811101513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
138	отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
139	остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства	40691002313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
140	отходы смазок на основе нефтяных масел	40641001393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
141	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов	40639001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
142	всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
143	отходы прочих минеральных масел	40619001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
144	отходы минеральных масел турбинных	40617001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
145	отходы минеральных масел компрессорных	40616601313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
146	отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
147	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	40614001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
148	отходы минеральных масел индустриальных	40613001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
149	отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
150	отходы минеральных масел моторных	40611001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

875

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 774

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

151	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591201603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
152	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40231101623	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
153	осадки нейтрализации гальванических стоков цинкования и оловянирования	36348531393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
154	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более	36122201313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
155	смазочно-охлаждающие масла, отработанные при металлообработке	36121101313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
156	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла 15% и более	35150101393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
157	отходы зачистки сборников отходов производства спиртов, альдегидов, эфиров	31380111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
158	асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке нефтепромыслового оборудования	29122001293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
159	гербицид симазин, запрещенный к использованию	11414111493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
160	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	91920401603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
161	смолка кислая при сернокислотной очистке коксового газа от аммиака	30813001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
162	отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом флексографической и глубокой печати	30712113323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669100 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 876

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 775

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

163	отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом сольвентной струйной печати	30712112103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
164	отходы красителей при изготовлении печатной продукции методом ультрафиолетовой печати	30712111103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
165	обтирочный материал, загрязненный керосином и печатной краской при чистке печатных форм	30711462603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
166	жидкие отходы, содержащие клеи и водорастворимые краски, при мойке печатного оборудования в производстве печатной продукции	30711441393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
167	отходы негалогенированных растворителей в смеси при промывке полиграфических валов в производстве печатной продукции	30711432103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
168	жидкость этиловая, отработанная при промывке печатных машин, с содержанием нефтепродуктов более 15%	30711431303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
169	отходы вымывного раствора на основе бутанола при промывке печатных машин	30711421103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
170	осадок реагентной очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства	30683131393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
171	отходы клея от зачистки оборудования при производстве гигиенических средств	30626801203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
172	осадки механической очистки сточных вод производства фанеры, содержащие нефтепродукты 15% и более	30538531393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
173	отходы мокрой газоочистки при производстве плит из древесно-волокнистых материалов	30538111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
174	отходы зачистки оборудования для нанесения полиуретановой дисперсии при производстве изделий из дерева	30538111395	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 877

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 776

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

175	волокно древесное некондиционное, содержащее связующие смолы, при изготовлении древесно-волокнистого ковра в производстве древесно-волокнистых плит	30531371233	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
176	песок, загрязненный конденсатом пластификаторов	30429111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
177	фракция эфироальдегидная от ректификации спирта-сырца в производстве изделий ликероводочных	30121312103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
178	отходы брагоректификации с повышенным содержанием компонентов сивушных масел при производстве этилового спирта из пищевого сырья	30121311103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
179	катализатор никелевый, отработанный при гидрировании растительных масел и жиров в их производстве, загрязненный растительными жирами	30114931333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
180	пеногаситель бурового раствора спиртовой, содержащий нефтепродукты в количестве более 15%	29164315393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
181	отходы проппантов на основе алюмосиликатов, загрязненные хлоридом кальция, при подготовке материалов для гидроразрыва пласта умеренно опасные	29153213203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
182	жидкие отходы разработки рецептур жидкостей для глушения и промывки скважин в виде водно-нефтяной эмульсии, содержащей соляную кислоту	29151171313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
183	шламы буровые при капитальном ремонте скважин с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29126111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
184	эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин умеренно опасная	29124211301	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669101 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 878

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 777

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

185	раствор солевой, отработанный при глушении и промывке скважин, умеренно опасный	29124181313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
186	осадок механической очистки оборотных вод мойки нефтепромыслового оборудования	29122212393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
187	осадок механической очистки оборотных вод мойки насосно-компрессорных труб, содержащий парафиносмолистые отложения	29122211333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
188	проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)	29121201203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
189	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти 15% и более)	29121101203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
190	отходы бурения, связанного с добычей сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата, в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	29118011393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
191	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе умеренно опасные	29112111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
192	растворы буровые с добавлением реагентов на основе фенола и его производных, отработанные при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой, умеренно опасные	29111541393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
193	растворы буровые глинистые на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров отработанные при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, умеренно опасные	29111411393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

879

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 778

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

194	растворы буровые на углеводородной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, отработанные умеренно опасные	29111112393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
195	отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов 15% и более)	21280111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
196	сорбент на основе жидких углеводородов, метанола, формальдегида и третичных аминов, отработанный при очистке природного газа и газового конденсата от сераорганических соединений	21221111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
197	эмульсия нефтесодержащая при очистке и осушке природного газа и/или газового конденсата	21220111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
198	отходы зачистки сепарационного оборудования подготовки попутого нефтяного газа	21217111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
199	отходы сепарации природного газа при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	21210911393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
200	конденсат газовый нефтяного (попутного) газа	21210101313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
201	отходы зачистки оборудования производства серной кислоты из отходящих газов производства черновой меди	31222921393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
202	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка нейтрализации известковым молоком сточных вод производства серной кислоты	31222851603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669102 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 880

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 779

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

203	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка нейтрализации известковым молоком фильтрата обезвоживания осадка мышьяксодержащего очистки кислых стоков промывки отходящих газов производства черновой меди при их утилизации в производстве кислоты серной	31222352603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
204	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при обезвоживании осадка мышьяксодержащего очистки кислых стоков промывки отходящих газов производства черновой меди при их утилизации в производстве кислоты серной	31222351603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
205	насадка из полимерных материалов, отработанная при абсорбции хлора каустической содой в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215145513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
206	фильтр поливинилхлоридный, отработанный от очистки сухого хлора от серной кислоты в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215144513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
207	фильтры рукавные стекловолоконные, отработанные при газоочистке в производстве углерода технического	31211271603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
208	опилки и стружка древесные, загрязненные при ликвидации проливов фтористоводородной кислоты	31081512203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
209	отходы ликвидации проливов неорганических кислот известью	31081003203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
210	отходы солей натрия при ликвидации проливов органических и неорганических кислот	31081001333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 881

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 780

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

211	отходы зачистки технологического оборудования химических и нефтехимических производств, содержащие пирофорные вещества	31061111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
212	смесь смазочных материалов при зачистке оборудования производства смазочных материалов из нефти	30822511333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
213	смесь минеральных и синтетических масел при зачистке и промывке оборудования производства масел	30822311313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
214	отходы отбеливающих земель из опоки и трепела, содержащие масла	30822111333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
215	отходы отбеливающей глины, содержащей масла	30822101333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
216	отходы зачистки оборудования реакторного блока каталитического крекинга нефтяных углеводородов	30821209333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
217	отходы физико-химической очистки (коагуляцией) сточных вод коксохимического производства	30818301393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
218	смесь каменноугольных смол и масел при механической очистке фенольных сточных вод коксохимического производства обводненная	30818112313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
219	отходы зачистки технологического оборудования производства кокса	30817211203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
220	раствор балластных солей содово-гидрохиноновой очистки коксового газа от сероводорода	30813002103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
221	отходы зачистки оборудования производства материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров	31712712393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
222	отходы зачистки оборудования производства смол фенолформальдегидных	31556291213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669103 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 882

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 781

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

223	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации и сушке полиэфиров и лапролов в их производстве	31542331603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
224	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, отработанная при очистке воздуха в производстве поливинилхлорида	31531514613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
225	брак поливинилхлорида	31531311203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
226	отходы зачистки емкостей хранения нитроаммофоски	31471815493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
227	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке воздуха от пыли апатита при производстве нитроаммофоски	31471031603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
228	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна при газоочистке, загрязненная хлоридами калия и натрия	31451011613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
229	ткань фильтровальная (бельтинг), отработанная при фильтрации пропиленгликолей в их производстве	31323231603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
230	жидкие отходы азеотропной осушки н-бутилового спирта (бутанола) при производстве н-бутилового спирта на основе ацетальдегида, содержащие легкокипящие углеводороды	31322201103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
231	катализатор на основе оксида цинка, отработанный при производстве спирта метилового	31322131403	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
232	отходы ректификации метанола в виде твердых парафинов при производстве спирта метилового	31322101293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
233	отходы зачистки технологического оборудования производства гексахлор-пара-ксилола	31319513203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

883

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 782

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

234	ткань полиэфирная, отработанная в системе аспирации при производстве гексахлорпара-ксилола	31319512603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
235	ткань полиэфирная, отработанная при фильтрации жидких хлорпарафинов	31314532603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
236	кальций хлористый, отработанный при осушке технологических газов получения трихлорэтана в производстве винилиденхлорида	31314161203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
237	картриджи фильтров системы дозирования реагентов, отработанные при подготовке реагентов синтеза винилхлорид мономера	31314111523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
238	неорганический остаток термической регенерации металлической ртути из ртутьсодержащих отходов производства хлора и каустика ртутным методом	31293211203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
239	отходы (осадок) фильтрации при очистке перхлората аммония в его производстве	31245311333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
240	ткань фильтровальная из натуральных волокон, отработанная при фильтрации оксихлорида алюминия в его производстве	31241331613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
241	смесь разнородных материалов при демеркуризации отходов производства ламп люминесцентных	37241592293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
242	пыль газоочистки, содержащая галофосфатный люминофор, оксид алюминия и стекло, при демеркуризации отходов производства ламп люминесцентных	37241591423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
243	осадок ванн щелочного химического оксидирования поверхностей черных металлов	36395121393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
244	осадок ванн оловянирования в сульфатном электролите	36349274393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора — Л.А. Гайнутдинова
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) (ФИО уполномоченного лица)

0669104 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 884

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 783

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

245	электролит оловянирования сульфатный отработанный	36349214103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
246	стружка цветных металлов в смеси незагрязненная	36121291223	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
247	стружка хрома незагрязненная	36121214223	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
248	стружка цинка незагрязненная	36121211223	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
249	стружка свинцовая незагрязненная	36121209223	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
250	стружка медная незагрязненная	36121204223	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
251	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации тормозной жидкости на основе этилкарбитола в ее производстве	31894321603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
252	ткань фильтровальная из хлопчатобумажного волокна, отработанная при выделении динитродиэтиленгликоля в его производстве	31831145603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
253	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при выделении 1,3,5-триамино-2,4,6-тринитробензола в его производстве	31831144603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
254	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при выделении дазинасырца в его производстве	31831143603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
255	ткань фильтровальная из текстильных волокон отработанная, загрязненная октогеном	31831142623	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
256	ткань фильтровальная из текстильных волокон отработанная, загрязненная гексогеном	31831141623	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

885

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 784

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

257	отходы зачистки оборудования производства чистящих средств, содержащие органические вещества 15% и более	31821381393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
258	отходы зачистки оборудования производства моющих средств, содержащие натрий сульфоэтоксилат	31821325393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
259	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации этилцеллозольва в его производстве	31363131603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
260	отходы ртутьсодержащие при зачистке оборудования производства хлора и каустика ртутным методом	31283271333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
261	осадок ванн цинкования, содержащие соединения цинка, меди и железа	36343791393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
262	осадок ванн цинкования в цианистом электролите	36343721393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
263	осадок ванн цинкования в аммиакатном электролите	36343711393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
264	электролит цинкования цинкатный отработанный	36343151103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
265	электролит цинкования сульфатный отработанный	36343141103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
266	электролит цинкования хлоридный отработанный	36343131103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
267	электролит цинкования цианистый отработанный	36343121103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
268	электролит цинкования аммиакатный отработанный	36343111103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
269	осадок ванн меднения	36342711293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
270	электролит меднения сульфатный отработанный	36342141103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669105 *

Приложение явл[illegible] частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU

886

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 785

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

271	электролит меднения цианистый отработанный	36342121103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
272	осадок ванн никелирования в сульфатном электролите	36341741393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
273	растворы химического никелирования поверхностей черных и цветных металлов на основе сульфата никеля отработанные	36336111103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
274	стружка цветных металлов в смеси, загрязненная смазочно-охлаждающей жидкостью	36121591223	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
275	стружка из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	36121513223	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
276	опилки цветных металлов в смеси незагрязненные	36121314433	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
277	опилки хрома незагрязненные	36121313433	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
278	опилки никеля незагрязненные	36121311433	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
279	опилки цинковые незагрязненные	36121309433	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
280	опилки медные незагрязненные	36121304433	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
281	осадок ванн анодно-гидравлической обработки металлов в электролите на основе нитрата натрия	36361201393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
282	электролит анодно-гидравлической обработки металлов на основе нитрата натрия отработанный	36361101103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
283	шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой, содержащий пиротехнические составы	36351222[illegible]	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

887

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 786

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

284	шлам гидрофильтров окрасочных камер с водяной завесой	36351221393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
285	щелочные стоки гальванических производств	36348411103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
286	осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием меди, никеля и хрома	36348295393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
287	осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн травления и обезжиривания, содержащие соединения меди и цинка	36348293393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
288	осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием меди	36348292393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
289	осадки ванн гальванических производств в смеси с преимущественным содержанием хрома	36348291393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
290	аноды цинковые при цинковании металлических поверхностей отработанные	36343911203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
291	водомасляная эмульсия при зачистке приямков технологического оборудования в производстве черных металлов	35198521313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
292	осадок при разложении смазочно-охлаждающих жидкостей на основе минеральных масел реагентным методом	35150531393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
293	осадок при разложении смазочно-охлаждающей жидкости на основе минеральных масел физическими методами	35150521323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
294	пыль газоочистки хромсодержащая дробления и сортировки ферросплавов при производстве легированной стали	35120331423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
295	пыль газоочистки резиносмесительного оборудования при приготовлении резиновых композиций	33171112423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669106 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 888

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 787

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

296	отходы зачистки машин и оборудования производства шин, содержащие нефтепродукты 15% и более	33128411333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
297	отходы зачистки емкостей хранения олеиновой кислоты	33105811323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
298	отходы фенолформальдегидной смолы в виде пыли при ее подготовке для производства резиновых изделий	33105411423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
299	отсев цинковых белил при подготовке материалов для производства резиновых композиций	33105111413	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
300	отходы зачистки газоочистного оборудования при производстве лакокрасочных изделий	31781121203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
301	отходы зачистки ванн цинкования при горячем цинковании металлических поверхностей	36397122203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
302	отходы очистки зеркала расплава цинка при горячем цинковании металлических поверхностей	36397121203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
303	отходы очистки зеркала расплава свинца при горячем свинцевании металлических поверхностей	36397111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
304	шлам металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты 15% и более	36121612393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
305	парафино-стеариновая масса, отработанная при литье цветных металлов	35785221203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
306	окалина медная прокатного производства полуфабрикатов из меди и медных сплавов, содержащая нефтепродукты менее 15%	35546111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
307	ткань фильтр-прессов полипропиленовая, отработанная при утилизации пылей производства черновой меди гидрометаллургическим способом	35545411613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

889

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 788

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

308	осадок нейтрализации сернокислого электролита электролитического рафинирования анодной меди известью	35544711393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
309	ткань фильтровальная из синтетического волокна (лавсан) отработанная при фильтрации сернокислого электролита электролитического рафинирования анодной меди	35544531613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
310	осадок ванн электролитического рафинирования черновой меди	35544111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
311	ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки брикетирования медьсодержащего сырья отработанная	35542522613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
312	ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки брикетирования медного концентрата отработанная	35542521613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
313	ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов мокрой газоочистки производства черновой меди	35542512613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
314	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, отработанная при газоочистке плавки вторичного медного сырья в производстве меди	35542511613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
315	отходы мокрой газоочистки брикетирования медьсодержащего сырья в производстве черновой меди обезвоженные	35542111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
316	пыль газоочистки плавки вторичного медьсодержащего сырья при производстве меди	35542011423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
317	пыль очистки конвертерных газов производства черновой меди с преимущественным содержанием цинка и свинца	35542004423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
318	пыль очистки конвертерных газов производства черновой меди с преимущественным содержанием меди	35542003423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669107 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 890

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 789

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

319	брак гетинакса при его производстве	33515131203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
320	обтирочный материал, загрязненный пиротехническими составами и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) в производстве пиротехнических средств	31837512603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
321	ткань фильтровальная, отработанная при очистке воды оборотного водоснабжения производства кабельно-проводниковой продукции	37237111603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
322	твердые отходы переработки активной массы литиевых элементов при производстве литий-ионных элементов	37221112203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
323	обтирочный материал, загрязненный свинцом и оловом при изготовлении печатных плат	37112512603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
324	обрезки стеклотекстолита при производстве печатных плат	37112511203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
325	отходы гидроабразивной обработки печатных плат в их производстве	37112311393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
326	осадок нейтрализации сточных вод производства печатных плат	37112112393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
327	осадок нейтрализации известковым молоком отработанных растворов и промывных вод производства печатных плат	37112111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
328	растворы на основе соляной кислоты, отработанные при удалении цинковых покрытий с металлических поверхностей	36397421103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
329	отходы при удалении лакокрасочных материалов с металлических поверхностей с применением щелочных растворов	36330511313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
330	ткань фильтровальная, отработанная при очистке эмульсии для волочения цветных металлов	36119111603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ЮТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 891

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 790

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

331	окалина медная при волочении медной проволоки с одновременным отжигом	36115111403	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
332	окалина, замасленная при ковке и штамповке поковок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	36114121333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
333	отходы зачистки приямков прессов для штамповки и поковки черных металлов	36111112393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
334	отходы расплава хлоридов бария и натрия закалочных ванн термической обработки металлических поверхностей	36105113203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
335	отходы расплава хлорида бария закалочных ванн термической обработки металлических поверхностей, содержащие оксиды железа	36105112203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
336	отходы расплава хлористого бария закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	36105111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
337	отходы зачистки приямков машин литья алюминия под давлением	35738121333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
338	пыль газоочистки при дроблении и сортировке шлаков плавки медных и никелевых сплавов	35704111423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
339	отходы сортировки шлака плавки медных сплавов при литье медных сплавов	35702451213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
340	пыль газоочистки при подготовке шихтовых материалов в производстве никелевого штейна	35550351423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
341	отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40592202523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
342	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная коагулянтами	40591961603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669108 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 892

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 791

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

343	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фенилендиаминами (содержание не более 3%)	40591512603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
344	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40591211603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
345	тара деревянная, загрязненная средствами защиты растений 3 класса опасности	40496113613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
346	отходы изделий из древесины, загрязненные тиогликолевой кислотой	40495511613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
347	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных химическими реактивами в смеси	40239211603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
348	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных растворителями на основе ароматических углеводородов (содержание растворителей более 10%)	40235131603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
349	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	40232191603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
350	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	40232111603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
351	отходы прокладочных и изоляционных материалов в смеси при раскрое комплектующих деталей интерьера автомобиля	38159911713	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ФГ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

893

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 792

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

352	отходы антипиттинговой добавки при приготовлении электролитов блестящего никелирования автомобильных деталей	38155351103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
353	заглушки технологических отверстий полимерные, отработанные при покраске кузовов автомобилей	38155343513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
354	отходы зачистки масляных закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	36105812393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
355	окалина замасленная закалочных ванн при термической обработке черных металлов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	36105811393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
356	отходы зачистки закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	36105181393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
357	отходы расплава нитратов и хлоридов натрия, калия и бария при термической обработке металлических поверхностей	36105141203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
358	отходы расплава нитрата и нитрита натрия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	36105131203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
359	отходы расплава хлоридов бария, калия, натрия и магния закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	36105116203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
360	отходы расплава хлоридов бария, калия и натрия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	36105115203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
361	отходы жидкостей герметизирующих на основе нефтепродуктов	40642001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669109 ❊

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 894

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 793

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

362	отходы смазок на основе синтетических и растительных масел с модифицирующими добавками в виде графита и аэросила	40641511393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
363	отходы антикоррозионного покрытия на основе твердых углеводородов	40641111333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
364	смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования стабильного газового конденсата	40639111323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
365	смесь некондиционных авиационного топлива, керосина и дизельного топлива	40636111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
366	смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70%	40635011323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
367	смесь масел минеральных отработанных, не содержащих галогены, пригодная для утилизации	40632901313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
368	смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндровых) от термической обработки металлов	40632001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
369	осадок нефтяных промывочных жидкостей, содержащий нефтепродукты более 70%	40631801323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
370	нефтяные промывочные жидкости на основе керосина отработанные	40631211323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
371	нефтяные промывочные жидкости, содержащие нефтепродукты менее 70%, утратившие потребительские свойства	40631101323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
372	нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1 - 2 классов опасности	40631001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
373	отходы минеральных масел технологических	40618001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

895

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 794

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

374	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси с преимущественным содержанием бумаги, загрязненные пестицидами 2 и/или 3 класса опасности	40599111523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
375	отходы бумаги и/или картона, загрязненные азокрасителями	40596211603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
376	отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами и пиротехническими составами	40596122603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
377	отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов более 5%)	40596113603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
378	отходы бумаги и/или картона, загрязненные лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	40596112603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
379	отходы бумаги, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	40595912603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
380	отходы бумаги электроизоляционной с пропиткой фенолформальдегидной смолой, загрязненной нефтепродуктами	40592215523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
381	тара из черных металлов, загрязненная ингибитором на основе ароматических и аминосодержащих углеводородов	46811921513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
382	тара из черных металлов, загрязненная неорганическими хлоридами и цианидами	46811641513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
383	тара из черных металлов, загрязненная оксидом хрома (VI)	46811612513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
384	лом и отходы изделий из вольфрама и сплавов на его основе незагрязненные	46291001203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
385	лом и отходы меди несортированные незагрязненные	46211099203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669110 *

Приложение является [illegible] частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 896

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 795

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

386	лом и отходы медные в кусковой форме незагрязненные	46211002213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
387	лом и отходы медных изделий без покрытий незагрязненные	46211001513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
388	фильтры с загрузкой из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312511523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
389	фильтры из полипропиленового волокна, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44312421513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
390	пыль катализатора микросферического на основе оксида алюминия, содержащего редкоземельные металлы, отработанного	44102102423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
391	отходы растворителей на основе скипидара и ацетона, загрязненные лакокрасочными материалами	41412832333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
392	отходы синтетических гидравлических жидкостей	41360001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
393	отходы прочих синтетических масел	41350001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
394	отходы синтетических масел компрессорных	41340001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
395	отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных	41330001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
396	отходы синтетических и полусинтетических масел индустриальных	41320001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
397	отходы краски порошковой термореактивной	41212111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
398	отходы краски для печати по колбасным оболочкам	41211121393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 897

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 796

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

399	остатки керосина осветительного, утратившего потребительские свойства	40691111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
400	остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства	40691001103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
401	предметы мягкого инвентаря, утратившие потребительские свойства, в смеси	49119911723	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
402	пенообразователь синтетический углеводородный на основе натриевых солей нефтяных сульфокислот, утративший потребительские свойства	48922612103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
403	пенообразователь синтетический углеводородный на основе триэтаноламиновых солей первичных алкилсульфатов, утративший потребительские свойства	48922611103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
404	отходы огнетушащего порошка на основе карбоната натрия при перезарядке огнетушителя порошкового	48922561413	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
405	лампы натриевые высокого давления, утратившие потребительские свойства	48241121523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
406	телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства	48132211523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
407	лом и отходы, содержащие хром, несортированные	46280099203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
408	лом и отходы хрома и сплавов на его основе в кусковой форме незагрязненные	46280002213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
409	лом и отходы изделий из хрома и сплавов на его основе незагрязненные	46280001513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
410	отходы изделий из сплавов на основе олова, содержащих сурьму, свинец, медь	46272111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
411	отходы, содержащие никель (в том числе пыль и/или опилки никеля), несортированные	46260099203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669111 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU

898

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 797

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

412	лом и отходы цинка незагрязненные несортированные	46250099203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
413	лом и отходы цинка в кусковой форме незагрязненные	46250002213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
414	лом и отходы изделий из цинка незагрязненные	46250001513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
415	лом свинца несортированный	46240003203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
416	лом и отходы свинца в кусковой форме незагрязненные	46240002213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
417	лом и отходы изделий из свинца незагрязненные	46240001513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
418	лом и отходы изделий из твердых сплавов, содержащих титан, кобальт и вольфрам	46231111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
419	отходы изделий из асбеста, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	45593111603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
420	отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов более 2%)	45571111713	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
421	вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	48292512513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
422	кабель медно-жильный, утративший потребительские свойства	48230511523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
423	провод медный в изоляции из негалогенированных полимерных материалов, утративший потребительские свойства	48230403523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
424	провод медный в изоляции из поливинилхлорида, утративший потребительские свойства	48230402523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
425	провод медный, покрытый никелем, утративший потребительские свойства	48230401523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

899

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 798

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

426	лом и отходы меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	46822011203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
427	лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	46820101203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
428	тара стальная, загрязненная одорантами (не более 1% от первоначального объема)	46812121513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
429	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, с преимущественным содержанием олова, алюминия и цинка	46201121203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
430	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия, цинка и меди	46201112203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
431	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием алюминия и меди	46201111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
432	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди, ее сплавов и алюминия	46201104203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
433	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и цинка	46201102203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
434	лом и отходы, содержащие несортированные цветные металлы, в виде изделий, кусков, с преимущественным содержанием меди и свинца	46201101203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
435	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные нерастворимыми неорганическими веществами	41412312393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669112 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 900

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 799

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

436	отходы растворителей на основе ацетона, загрязненные негалогенированными органическими веществами	41412311103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
437	отходы растворителей на основе ксилола, загрязненные оксидами железа и кремния	41412231313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
438	отходы многокомпонентных растворителей на основе толуола, не содержащие галогенированные органические вещества, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412223323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
439	отходы растворителей на основе толуола, загрязненные лакокрасочными материалами	41412222393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
440	отходы растворителей на основе толуола	41412221103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
441	отходы растворителей на основе керосина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412121313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
442	отходы солевых теплоносителей в виде нитрит-нитратных смесей	41991111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
443	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные лакокрасочными материалами	41412912313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
444	спиртово-бензиновая смесь отработанная	41412911323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
445	отходы растворителей на основе спирта этилового, загрязненные эпоксидной смолой	41412621323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
446	спиртово-нефрасовая смесь отработанная	41412615313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
447	отходы растворителей на основе спирта этилового, загрязненные нефтяными маслами	41412612313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
448	отходы растворителей на основе спирта этилового и полигликолей	41412611203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «И-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

901

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 800

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

449	отходы растворителей на основе этилацетата, загрязненного полимерными смолами	41412441103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
450	отходы растворителей на основе этилацетата	41412411103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
451	растворитель на основе бутанона (метилэтилкетона), утративший потребительские свойства	41412329103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
452	отходы нефраса, загрязненного оксидами железа и/или кремния	41412152313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
453	отходы сольвента, загрязненного органическими красителями	41412151393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
454	отходы растворителей на основе керосина, загрязненные поверхностно-активными веществами	41412132303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
455	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные лакокрасочными материалами	41412121323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
456	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412112323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
457	отходы растворителей на основе бензина, загрязненные оксидами железа и/или кремния	41412111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
458	отходы растворителей на основе бензина отработанные незагрязненные	41412101313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
459	отходы растворителей на основе ацетона незагрязненные	41412319103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
460	конденсаторы силовые косинусные с диэлектриком (диоктилфталатом), утратившие потребительские свойства	48290211533	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
461	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	43811922513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
462	тара полиэтиленовая, загрязненная свинцовыми солями органических кислот	43811[illegible]513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669113 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 902

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 801

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

463	упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43811311513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
464	упаковка полиэтиленовая, загрязненная тиогликолевой кислотой	43811307513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
465	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот 10% и более)	43811253513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
466	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нитритами	43811216513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
467	отходы высокотемпературных органических теплоносителей на основе нефтепродуктов	41991211313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
468	отходы клея резинового на основе каучука	41912351303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
469	отходы клея затвердевшего, на основе фенолформальдегидных смол	41912324203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
470	отходы клея и клеящих веществ на основе полиэфирных и эпоксидных смол	41912323303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
471	отходы клея реактивного на основе эпоксидно-полиуретановых смол	41912321303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
472	отходы клея поливинилацетатного с пластификатором в виде эфиров фталевой кислоты	41912313313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
473	отходы материалов лакокрасочных на основе эпоксидных смол и диоксида титана	41443511303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
474	герметики углеводородные на основе каучука, утратившие потребительские свойства	41443502303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
475	герметик на основе эпоксидных смол в металлической таре, утративший потребительские свойства	41443501203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
476	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси, загрязненные нефтепродуктами	41412941103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 903

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 802

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

477	спиртово-бензиновая смесь, загрязненная канифолью	41412925333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
478	отходы негалогенированных органических растворителей в смеси незагрязненных	41412901313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
479	отходы растворителей на основе диэтиленгликоля незагрязненные	41412711103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
480	отходы растворителей на основе спирта изопропилового	41412634103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
481	тара из черных металлов, загрязненная смолами фенолформальдегидными	46811412513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
482	тара из черных металлов, загрязненная негалогенированными клеями и/или герметиками	46811331513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
483	тара стеклянная от химических реактивов в смеси, загрязненная органическими веществами, в том числе галогенсодержащими (содержание растворителей не более 10%)	45181911513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
484	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная эпоксидированными растительными маслами	44322241603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
485	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44322232603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
486	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами на основе полиэфирных смол	44322221613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
487	ткань фильтровальная из смешанных волокон отработанная, загрязненная металлами с преимущественным содержанием меди	44322131603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669114 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 904

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

488	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321252603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
489	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44321251613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
490	ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная соединениями хрома (VI)	44321104613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
491	фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, загрязненные пестицидами 3 класса опасности	44311891623	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
492	фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные пылью неметаллических минеральных продуктов	44311781613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
493	фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44311482523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
494	фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44311411603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
495	триэтиленгликоль, отработанный при осушке газов	44214311103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
496	упаковка полипропиленовая, загрязненная пестицидами 2 класса опасности	43812983513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
497	упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43812306513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
498	упаковка полипропиленовая, загрязненная твердыми гидроксидами металлов	43812208513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
499	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пластизольной мастикой на основе поливинилхлорида	43811934513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2023 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

905

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 804

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

500	упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов 5% и более)	43811932513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
501	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе пропиленгликоля	41992511103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
502	отходы теплоносителей и хладоносителей на основе диэтиленгликоля	41992111103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
503	моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	41612111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
504	отходы промывочной жидкости для головок принтеров, загрязненной нигрозином	41611311313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
505	отмывочная жидкость щелочная, загрязненная алкидными смолами	41611221313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
506	отходы порошка окрасочных аэрозолей на основе поливинилхлорида	41442811413	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
507	отходы грунтовки на основе полиизоцианатов отвердевшей	41442611203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
508	отходы нитроэмали	41442311333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
509	отходы материалов лакокрасочных на основе меламиновых смол в среде негалогенированных органических растворителей	41442222393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
510	отходы материалов лакокрасочных на основе сложных полиэфиров в среде негалогенированных органических растворителей	41442211393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
511	отходы материалов лакокрасочных на основе растительных масел, содержащие пигменты в виде соединений хрома и кадмия (содержание кадмия менее 6%)	41442121304	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП подпись Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669115 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 906

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 805

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

512	твердые отходы лакокрасочных материалов на основе алкидных смол, модифицированных растительными маслами	41442111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
513	отходы материалов лакокрасочных на основе алкидных смол в среде негалогенированных органических растворителей	41442011393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
514	отходы материалов лакокрасочных на основе акриловых полимеров в водной среде	41441011393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
515	отходы растворителя на основе ацетона и бензина	41412831313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
516	отходы растворителей на основе тетрахлорэтилена, загрязненные оксидами хрома и/или железа	41411311103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
517	растворители на основе дихлорметана отработанные	41411221393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
518	отходы растворителей на основе трихлорэтилена, загрязненные минеральными маслами	41411111103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
519	отходы растворителей на основе трихлорэтилена отработанные незагрязненные	41411101103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
520	фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311483524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
521	сорбенты из синтетических материалов, загрязненные нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	44253411293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
522	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250101293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
523	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43819513523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-OOC_A-RU

907

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 806

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

524	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная фунгицидами 3 класса опасности	43819433523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
525	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная инсектицидами 3 класса опасности	43819423523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
526	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 3 класса опасности	43819405523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
527	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная йодом	43819201513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
528	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная химическими реактивами	43819191523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
529	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	43819101513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
530	отходы материалов из фторопласта в смеси незагрязненные	43529111713	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
531	отходы геотекстиля на основе поливинилхлорида	43511111523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
532	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	43320222523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
533	отходы смазочных материалов для технологического оборудования на основе минеральных масел обводненные	41961111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
534	силиконовые масла, утратившие потребительские свойства	41950101103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
535	отходы пропиточного состава на основе эпоксидной смолы	41915111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
536	дезодоранты в аэрозольной упаковке, утратившие потребительские свойства	41631921543	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669116

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 908

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 807

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

537	дезодоранты в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41631911543	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
538	отходы стеклоомывателя на основе изопропилового спирта	41622711103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
539	средства моющие жидкие хлорсодержащие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622121313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
540	средства моющие жидкие в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	41622111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
541	картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331012613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
542	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44331011613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
543	фильтры окрасочных камер угольные, загрязненные азокрасителями	44310331613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
544	фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310321613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
545	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами	44310301613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
546	сорбент на основе никеля металлического, оксидов никеля, магния и кремния, загрязненный серой	44261111493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
547	сорбент на основе оксида цинка отработанный	44260101203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
548	сорбент на основе гречневой и/или рисовой шелухи, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44254131613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 808

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

549	сорбент на основе лигнина, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44254121613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
550	сорбент на основе целлюлозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44254111613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
551	сорбент на основе оксидов кремния, бария и алюминия отработанный	44251111493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
552	диатомит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250921493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
553	вермикулит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250915493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
554	сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250911493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
555	алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250821403	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
556	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250811203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
557	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250711493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
558	уголь активированный отработанный, загрязненный органическими нитросоединениями	44250499493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
559	уголь активированный отработанный, загрязненный неорганическими соединениями свинца	44250451493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669117 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 910

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 809

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

560	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44250311293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
561	вода технологическая при стабилизации нестабильного конденсата сепарацией	64111211313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
562	отходы очистки природных, нефтяных попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов 15% и более)	64111111323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
563	золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных умеренно опасные	61890201203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
564	фильтрующая загрузка из угля активированного и пенополистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44376123523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
565	фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44376115493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
566	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44375101493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
567	фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44372181523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
568	фильтрующая загрузка из поливинилхлорида, загрязненная нерастворимыми минеральными веществами и нефтепродуктами	44372131493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
569	фильтрующая загрузка из полиуретана/пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44372113203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
570	фильтрующая загрузка из макропористого графита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44372[illegible]	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2023 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 911

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 810

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

571	фильтрующая загрузка на основе природного алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370316493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
572	песок кварцевый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44370111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
573	стекловолокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44352151603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
574	стекловолокно, загрязненное оксидами свинца и олова	44352101293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
575	фильтры волокнистые из галогенсодержащих полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44351511603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
576	фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44351103613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
577	фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные моноэтаноламином	44351101613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
578	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350111603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
579	нетканые фильтровальные материалы синтетические, пропитанные связующим на основе поливинилхлорида, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	44350108613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
580	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные медью и нефтепродуктами (суммарное содержание загрязнителей 15% и более)	44350106613	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669118 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 912

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 811

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

581	отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных	74361181393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
582	фильтры регенерации масел минеральных отработанные	74361151523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
583	отходы (осадки) регенерации масел минеральных отработанных физическими методами	74361112333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
584	водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных	74361111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
585	отходы регенерации растворителя на основе бензина (уайт-спирит), загрязненного лакокрасочными материалами	74352121333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
586	отходы регенерации (отгонки) растворителя на основе сольвента, загрязненного лакокрасочными материалами	74352111323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
587	отходы химической чистки спецодежды, загрязненной соединениями хрома	73953941393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
588	отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами	73953222393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
589	отходы фильтрации и дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	73953221393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
590	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке спецодежды, загрязненной нефтепродуктами	73953212393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
591	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	73953211393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 913

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 812

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

592	отходы дистилляции тетрахлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных и меховых изделий с преимущественным содержанием оксидов железа и алюминия	73953021303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
593	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72330101393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
594	отходы зачистки емкостей хранения и приготовления раствора гипохлорита кальция для обеззараживания хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72292111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
595	мембраны ультрафильтрации полимерные отработанные при водоподготовке умеренно опасные	71021411513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
596	отходы зачистки емкостей склада мокрого хранения сульфата железа	71020712393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
597	отходы зачистки маслоприемных устройств маслонаполненного электрооборудования	69132811393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
598	конденсат фильтров очистки газообразного топлива	64315111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
599	отходы (фусосмолы) переработки угля Кайерканского месторождения	64299112333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
600	диэтиленгликоль, отработанный при осушке природного газа	64121111103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
601	воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91120061313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
602	отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси	91120011393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669119 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 914

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 813

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 814

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

603	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве 5% и более)	89211001603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
604	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, умеренно опасные	84220101493	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
605	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	84210101213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
606	отходы пропитки битумно-полимерной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	82614311313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
607	отходы пропитки битумной для упрочнения асфальтобетонного покрытия	82611311313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
608	отходы битумной изоляции трубопроводов	82611131713	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
609	отходы битума нефтяного строительного	82611111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
610	мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных ртутью и ее соединениями	81291112203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
611	мусор от сноса и разборки производственных зданий, загрязненных соединениями свинца	81291111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
612	лом бетона с керамической плиткой, загрязненные мышьяком и люизитом	76711112203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
613	дождевые и талые воды с участка захоронения отходов производства	74810101323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
614	отходы (осадок) отстаивания нефтесодержащих отходов при добыче сырой нефти, природного (попутного) газа и газового конденсата	74720511393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

915

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 815

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

615	пыль газоочистки при приготовлении литифицирующего порошкового концентрата из негашеной извести для утилизации/обезвреживания нефтесодержащих отходов	74720311423	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
616	осадок регенерации щелочного аккумуляторного электролита гидроксидом бария	74456111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
617	смесь осадков регенерации масел минеральных отработанных и отходов зачистки оборудования регенерации масел	74361191393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
618	кубовый остаток при регенерации отработанного растворителя на основе ацетона	74352401313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
619	нефтесодержащий остаток механического обезвоживания обводненных нефтесодержащих отходов	74235211393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
620	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов умеренно опасный	73910111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
621	фильтры очистки масла турбин отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91831111523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
622	фильтры очистки масла, перекачиваемого насосным оборудованием	91830341523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
623	фильтрующий элемент пенополиуретановый фильтров очистки топлива насосов дизельных котлов отработанный	91830321523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
624	фильтры очистки масла газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830285523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
625	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830281523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
626	фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830271523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора — Л.А. Гайнутдинова
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) (ФИО уполномоченного лица)

0669120 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 916

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

627	эмульсия маслоловушек компрессорных установок (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91830203313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
628	конденсат водно-масляный компрессорных установок	91830201313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
629	фильтры очистки масла оборудования пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности	91706111523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
630	фильтры очистки масла металлообрабатывающих станков отработанные	91700511523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
631	фильтры очистки масла оборудования металлургических производств отработанные	91700321523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
632	отходы зачистки емкостей хранения гидроксидов щелочных металлов	91332112393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
633	отходы очистки емкостей хранения сжиженных углеводородных газов (содержание углеводородов 15% и более)	91329111103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
634	отходы метанола при его хранении	91322512393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
635	лом шамотного кирпича, загрязненный соединениями хрома	91218161213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
636	лом футеровки печи термического обезвреживания жидких отходов органического синтеза	91216001213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
637	лом футеровок реакторов пиролиза углеводородного сырья производства винилхлорида	91215111203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
638	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91128111523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
639	смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла	91121001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 917

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 817

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

640	подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91120112303	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
641	тормозная жидкость на основе минеральных масел отработанная	92122111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
642	отходы тормозной жидкости на основе полигликолей и их эфиров	92122001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
643	аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	92013002523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
644	аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита	92012002523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
645	отходы зачистки моечных машин для мойки деталей и агрегатов с применением трихлорэтилена	91952551393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
646	отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах	91952531393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
647	отходы зачистки моечных машин, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	91952521393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
648	отходы (осадок) мойки деталей и агрегатов раствором триполифосфата натрия с преимущественным содержанием оксидов железа	91952221393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
649	отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве 15% и более	91952112393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
650	отходы (осадок) мойки деталей растворителями нефтяного происхождения	91952111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
651	раствор щелочной мойки деталей на основе тринатрийфосфата, загрязненный нефтепродуктами (суммарное содержание нефтепродуктов и тринатрийфосфата 15% и более)	91951001313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669121 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 918

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 818

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

652	обтирочный материал, загрязненный взрывчатыми веществами, преимущественно гексогеном	91930364603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
653	обтирочный материал, загрязненный взрывчатыми веществами, преимущественно пиротехническими составами	91930361603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
654	обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, умеренно опасный	91930254603	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
655	фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861301523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
656	фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861201523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
657	фильтры воздушные из негалогенированных полимеров электрогенераторных установок отработанные	91861131523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
658	фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более)	91861101523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
659	фильтры очистки масла компрессоров фреонов холодильного оборудования отработанные	91852212523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
660	эмульсия водно-масляная компрессорных установок холодильного оборудования, содержащая аммиак	91850311313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
661	битумно-солевая масса при обезвреживании реакционных масс детоксикации зарина	96741331203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
662	бетонно-солевая масса при обезвреживании водно-солевого слоя детоксикации зомана	96741211203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
663	битумно-солевая масса при обезвреживании реакционных масс детоксикации Vx	96741131203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

919

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 819

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

664	смесь органических растворителей, в том числе галогенсодержащих, при технических испытаниях сырья и готовой продукции производства полиамидных волокон	94264111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
665	отходы молочной кислоты в пластмассовой и/или стеклянной таре при технических испытаниях и измерениях	94131813533	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
666	отходы противоводокристаллизационной жидкости на основе этилцеллозольва и метанола	92321121103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
667	отходы противообледенительной жидкости на основе этиленгликоля	92321111313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
668	отходы механической зачистки кузова автомобильного транспорта, содержащие лакокрасочные материалы	92172121203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
669	фильтры очистки гидравлической жидкости автотранспортных средств отработанные	92130401523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
670	отходы пасты паяльной оловянно-свинцовой с добавлением серебра в смеси с канифолью	91916621333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
671	отходы припоя оловянно-свинцового	91916611203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
672	отходы флюса паяльного на основе полигликолевых эфиров	91916521103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
673	отходы флюсов паяльных высокотемпературных на основе хлоридно-фторидных солей	91916321403	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
674	отходы флюсов сварочных и/или наплавочных в смеси (алюминатно-основного, керамического) при проведении сварных работ с использованием медной проволоки	91913951203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669122 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 920

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 820

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

675	отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного, содержащего оксид марганца (II) в количестве 40% и более	91913113203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
676	фильтры очистки масла гидравлических прессов	91890811523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
677	фильтры очистки топлива дизельных двигателей отработанные	91890531523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
678	фильтры очистки масла дизельных двигателей отработанные	91890521523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
679	отходы очистки трансформаторного масла при обслуживании трансформаторов	91862111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
680	фильтры очистки охлаждающей жидкости на основе этиленгликоля отработанные умеренно опасные	91839511523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
681	битумно-солевая масса при обезвреживании реакционных масс детоксикации вязких двойных смесей иприта и люизита	96742933203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
682	битумно-солевая масса при обезвреживании реакционных масс детоксикации двойных смесей иприта и люизита	96742931203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
683	битумно-солевая масса при обезвреживании реакционных масс детоксикации люизита	96742231203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
684	отходы водного раствора ацетата хрома (III), отработанного при разработке и тестировании систем сшивателей полимеров	94261311103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
685	обводненная смесь галогенсодержащих и негалогенированных органических веществ (содержание галогенсодержащих веществ менее 15%) при технических испытаниях и измерениях	94158114313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 821

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

686	смесь галогенсодержащих и негалогенированных органических веществ (содержание галогенсодержащих веществ менее 15%) при технических испытаниях и измерениях	94158112313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
687	вода, загрязненная хлоралканами с суммарным содержанием менее 15%, при технических испытаниях и измерениях	94155951313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
688	отходы хлороформа при технических испытаниях и измерениях (содержание хлороформа менее 27%)	94155002333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
689	отходы жидких негалогенированных органических веществ в смеси с преимущественным содержанием толуола при технических испытаниях и измерениях	94151931103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
690	смесь предельных углеводородов и спиртов при технических испытаниях и измерениях	94151911313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
691	отходы жидких негалогенированных органических веществ в смеси с преимущественным содержанием алканов при технических испытаниях и измерениях	94151902313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
692	смесь жидких негалогенированных органических веществ, не содержащих гетероатомы, при технических испытаниях и измерениях	94151901103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
693	отходы глицерина при технических испытаниях и измерениях	94151533103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
694	обводненные отходы изопропилового спирта при технических испытаниях и измерениях	94151509313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
695	отходы бутилацетата при технических испытаниях и измерениях	94151304103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
696	отходы формалина при технических испытаниях и измерениях	94151101103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669123 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 922

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 822

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

697	отходы толуола при технических испытаниях и измерениях	94151031103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
698	отходы бензола при технических испытаниях и измерениях	94151030103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
699	обводненные отходы бензола при технических испытаниях и измерениях	94151029313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
700	отходы гексана при технических испытаниях и измерениях	94151001103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
701	грунт термически обезвреженный, загрязненный мышьяком	96791111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
702	отходы зачистки камеры охлаждения отходящих газов установки термического обезвреживания отходов при уничтожении химического оружия	96771571293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
703	отходы зачистки оборудования для термического обезвреживания сточных вод объектов уничтожения химического оружия	96771521403	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
704	жидкие отходы при исследовании компонентов каталитических систем нейтрализации отработавших газов автомобильного транспорта	94299211103	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
705	отходы синтетических моющих средств и товаров бытовой химии при технических испытаниях их безопасности и качества	94291991203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
706	отходы спиртоэфирной смеси при определении кислотного числа жиров животных топленых в мыловаренном производстве	94291961393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
707	диэтиловый эфир, отработанный при определении массовой доли жира в молоке и молочных продуктах при их производстве	94279122393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н·Т·ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 823

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

708	отходы технических испытаний сырья и готовой продукции при производстве ненасыщенных полиэфирных смол и пентафталиевых лаков на их основе	94262311393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
709	отходы поливинилхлорида, загрязненного нефтяными маслами при технических испытаниях	94261522413	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
710	отходы преобразованного поливинилхлорида при технических испытаниях поливинилхлорида	94261521203	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
711	фильтры стальные очистки гидравлической жидкости авиационной техники отработанные	92312401513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
712	фильтры стальные очистки топлива авиационной техники отработанные	92312301513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
713	фильтры стальные очистки масла авиационной техники отработанные	92312201513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
714	осадок моечных машин при мойке деталей электроподвижного состава метрополитена	92281221393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
715	отходы обдувки составных частей железнодорожного подвижного состава от пылемасляных загрязнений (содержание нефтепродуктов 15% и более)	92253111393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
716	отходы смазки на основе смеси веретенного и касторового масел при ремонте и обслуживании железнодорожного транспорта	92223712393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
717	отходы буксола при ремонте и обслуживании железнодорожного транспорта	92223711393	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
718	материал подбивочный из шерсти и вискозы, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более)	92223311639	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669124 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 924

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 824

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

719	фильтры очистки топлива двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222107523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
720	фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222105523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
721	отходы фильтрующей загрузки системы очистки вентиляционного воздуха на основе оксида алюминия, термически обезвреженные	96760111513	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
722	отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, загрязненных нефтепродуктами при лабораторных исследованиях (содержание нефтепродуктов 15% и более)	94810192323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
723	жидкие отходы при определении кислотности и кислотного числа нефтепродуктов с использованием спиртового раствора гидроксида калия	94250811313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
724	обводненные отходы смеси хлоралканов и нефтепродуктов (содержание хлоралканов менее 15%) при технических испытаниях нефтепродуктов	94250121313	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
725	отходы этиленгликоля при технических испытаниях цемента	94242121323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
726	отходы керосина при технических испытаниях цемента	94242111323	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
727	отходы грунта при ликвидации проливов неорганических кислот	93311111333	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
728	сорбенты из природных органических материалов, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	93121611293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-РАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

925

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 825

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

729	сорбенты из синтетических материалов (кроме текстильных). отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)	93121512293	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
730	боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	93121111523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
731	фильтры очистки топлива водного транспорта (судов) отработанные	92440301523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
732	фильтры очистки масла водного транспорта (судов) отработанные	92440201523	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
733	отходы очистки демонтированных газопроводов транспортировки коксового газа	91711161213	III класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
734	отходы (осадок) мокрой очистки газов агломерационного производства от соединений серы известковым молоком	22132102404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
735	отходы механической очистки пластовой воды перед закачкой ее в пласт при добыче сырой нефти и природного газа (содержание нефтепродуктов менее 15%)	21280112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
736	отходы сепарации природного газа при добыче природного газа и газового конденсата	21220911394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
737	отходы очистки природного газа от механических примесей	21220311394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
738	пластовая вода при добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (содержание нефти менее 15%)	21212111314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
739	отходы комовой серы при очистке нефтяного (попутного) газа	21211124214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669125 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 926

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 826

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

740	отходы грунта, загрязненные гербицидом 2 класса опасности (содержание гербицида менее 3%)	11419111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
741	воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29113001324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
742	шламы буровые при проходке разрезов с соляно-купольной тектоникой	29112521394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
743	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	29112421394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
744	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров	29112411394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
745	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора на углеводородной основе обезвоженные малоопасные	29112122394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
746	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасные	29112112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
747	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	29112081394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 827

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

748	шламы буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29112011394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
749	растворы буровые глинистые на водной основе при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата, малоопасные	29111081394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
750	растворы буровые при бурении газовых и газоконденсатных скважин отработанные малоопасные	29111011394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
751	шламы буровые при бурении, связанном с геологоразведочными работами в области изучения недр, малоопасные	29010111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
752	осадок отстоя воды гидроуборки помещений при обогащении асбестовой руды	23923731394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
753	отходы реагентной очистки рассолов поваренной соли при добыче поваренной соли из подземных источников	23411111324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
754	пыль газоочистки при добыче и/или агломерации торфа	23371111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
755	отсев древесный при агломерации торфа	23321111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
756	осадок механический очистки вод промывки песка и гравия	23121801394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
757	пыль газоочистки гипсовая	23112202424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
758	отходы (осадок) при отстаивании подотвальных и карьерных сточных вод при добыче известняка	23111821394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
759	осадок мокрой газоочистки при первичной обработке известняка малоопасный	23111721394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
760	пыль газоочистки щебеночная	23111205424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669126 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 928

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

761	растворы буровые отработанные при бурении, связанном с добычей калийных солей	29220101324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
762	утяжелитель бурового раствора на основе барита, утративший потребительские свойства	29164213204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
763	утяжелитель бурового раствора на основе сидерита, утративший потребительские свойства	29164211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
764	отходы деревянных конструкций, загрязненных при бурении скважин	29161111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
765	отходы цемента при капитальном ремонте и ликвидации скважин	29126821204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
766	шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве 2% и более	29126179394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
767	шламы буровые от капитального ремонта скважин при добыче сырой нефти, природного газа и газового конденсата в смеси, содержащие нефтепродукты в количестве менее 2%	29126178394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
768	отходы деструкции геля на водной основе при освоении скважин после гидроразрыва пласта	29124511314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
769	эмульсия водно-нефтяная при глушении и промывке скважин малоопасная	29124212394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
770	раствор солевой, отработанный при глушении и промывке скважин, малоопасный	29124182314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
771	раствор хлорида кальция, отработанный при глушении и промывке скважин	29124114314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
772	осадок механической очистки вод от мойки нефтепромыслового оборудования малоопасный	29122223314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ФГ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

929

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 829

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

773	воды от мойки нефтепромыслового оборудования	29122112314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
774	песок при очистке нефтяных скважин, содержащий нефтепродукты (содержание нефтепродуктов менее 15%)	29122011394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
775	асфальтосмолопарафиновые отложения при зачистке и мойке нефтепромыслового оборудования малоопасные	29122003304	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
776	проппант с полимерным покрытием, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	29121202204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
777	проппант керамический на основе кварцевого песка, загрязненный нефтью (содержание нефти менее 15%)	29121102204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
778	отходы (осадок) отстаивания буровых сточных вод	29117111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
779	воды сточные буровые при бурении, связанном с добычей природного газа и газового конденсата, малоопасные	29113011324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
780	отходы (осадок) механической очистки шахтных вод при добыче магнезита	23937821394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
781	осадок флотационной очистки технологических вод мойки печного оборудования производства мясных полуфабрикатов	30119521394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
782	смесь осадков механической очистки сточных вод производства крахмала из кукурузы и хозяйственно-бытовых сточных вод	30119511394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
783	отходы талька пищевого при газоочистке в производстве пищевых продуктов	30119122414	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
784	отходы подсластителей и талька в смеси при газоочистке в производстве пищевых продуктов	30119121414	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669127 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 930

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 830

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

799	осадок бурового раствора на водной основе при бурении, связанном с добычей металлических руд	29320121394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
800	шлам буровой при бурении, связанном с добычей калийных солей	29220201204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
801	отходы бумаги с силиконовым покрытием (подложки) при производстве искусственных кож	30425311294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
802	отходы сортировки переплетных материалов на бумажной основе	30425211624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
803	отходы перьев и пуха при переработке отходов пера	30299451294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
804	пыль шерстяная от шлифовки валяльно-войлочной продукции	30299271424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
805	отходы разбраковки прорезиненных тканей и обрезки кромки при производстве прорезиненных тканей и изделий из них	30295311624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
806	отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	30295212604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
807	отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	30295211294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
808	пыль смешанных волокон при производстве трикотажного полотна и изделий из него	30291711424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
809	ленты конвейерные из полимерных материалов, загрязненные табачной пылью	30139511504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
810	мешковина джутовая, загрязненная табаком и табачной пылью	30130531614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
811	фильтры полипропиленовые, отработанные при производстве минеральных вод	30125251524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669128 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 932

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 831

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

785	фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные	30119101614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
786	пыль газоочистки производства готовых кормов для животных	30118914424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
787	пыль комбикормовая	30118913424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
788	отходы пряностей в виде пыли или порошка	30118411404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
789	осадок механической очистки сточных вод производства кофе	30118373394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
790	обтирочный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	30115991604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
791	осадок флотационной очистки сточных вод производства молочной продукции	30115713394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
792	отходы (осадки) при механической очистке сточных вод масложирового производства	30115711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
793	отходы зачистки оборудования производства растительных масел	30114182394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
794	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	30111811724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
795	остатки растительных масел при производстве пищевых продуктов	30111611314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
796	остатки сухих и сыпучих подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов	30111515204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
797	остатки сахарного сиропа при производстве пищевых продуктов	30111514104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
798	остатки заменителей сахара при производстве пищевых продуктов	30111513324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ЮТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 931

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 832

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

812	дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса	30125111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
813	фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива малоопасные	30124522604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
814	картон фильтровальный, отработанный при фильтрации напитков на виноградной основе, шампанского	30122612614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
815	картон фильтровальный, отработанный при фильтрации виноматериалов	30122611614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
816	остатки ягодные при настаивании на ягодах водно-спиртового раствора в производстве спиртованных напитков	30120511324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
817	обтирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119932604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
818	бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	30119931294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
819	отходы из жироотделителей, содержащие животные жировые продукты	30119523394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
820	осадок очистки сточных вод производства колбасных изделий	30119522334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
821	стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531321224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
822	опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531312434	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
823	опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531311434	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
824	отходы затвердевшего клея на основе фенолформальдегидной смолы при производстве фанеры	30531242204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

933

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 833

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

825	отходы древесные от шлифовки фанеры, содержащей связующие смолы	30531222294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
826	опилки фанеры, содержащей связующие смолы	30531221434	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
827	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	30531202294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
828	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	30531201294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
829	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	30531101424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
830	отходы зачистки оборудования при пропарке древесины	30530571234	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
831	кора с примесью земли	30510002294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
832	отходы коры	30510001214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
833	отходы зачистки транспортных средств и площадок разгрузки и хранения древесного сырья	30501111714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
834	обрезь натуральной кожи различного способа дубления в смеси	30491111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
835	отходы искусственного обувного меха при производстве обуви	30439112294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
836	отходы искусственного меха и тканей двух-, трехслойных для пошива обуви в смеси	30439111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
837	отходы материалов текстильных прорезиненных при производстве резиновой клеенной обуви	30435111714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
838	отходы искусственной обувной кожи при производстве обуви	30433211294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669129 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 934

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 834

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

839	грунт, загрязненный при ликвидации проливов конденсата пластификаторов производства искусственных кож	30429112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
840	отходы при обрезке кромок и сортировке искусственных кож и тентовых материалов	30426112294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
841	отходы зачистки емкостей хранения жидкого стекла при приготовлении силикатного клея	30605521294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
842	отходы клея на основе кукурузного крахмала при промывке оборудования приготовления клея	30605511104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
843	упаковка полипропиленовая, загрязненная реагентами для производства целлюлозы	30605312514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
844	упаковка полимерная, загрязненная реагентами для производства целлюлозы	30605311514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
845	отходы зачистки оборудования плавления серы при производстве целлюлозы	30605282494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
846	отходы зачистки емкостей хранения кальцинированной соды при производстве целлюлозы	30605281494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
847	отходы пробковой пыли от зачистки циклонов в производстве резино-пробковых изделий	30538551424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
848	осадки биологической очистки сточных вод производства фанеры и хозяйственно-бытовых сточных вод в смеси	30538532394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
849	осадок отстойников сточных вод гидротермической обработки древесины в производстве шпона	30538511394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
850	воды промывки окрасочных камер от красителей на водной основе при обработке изделий из дерева	30537521394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
851	отходы промывки клеевых вальцов при производстве фанеры, шпона	30531911104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

935

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 835

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

852	шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531362394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
853	шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531361394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
854	пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531352424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
855	пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531351424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
856	брак древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	30531343204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
857	обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531342214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
858	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит	30531341214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
859	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531331204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
860	стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	30531322224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
861	отходы зачистки каналов отведения сточных вод целлюлозно-бумажного производства	30681141714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
862	осадок механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства обезвоженный	30681132394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669130 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 936

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 836

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

863	отходы защитных решеток механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства	30681111714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
864	отходы бумаги ламинированной в ее производстве	30619212294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
865	отходы многослойной бумаги при производстве изделий из нее	30619211294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
866	отходы картона при производстве электроизоляционного картона загрязненные	30612221294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
867	сетки сушильные и формующие полиэфирные бумагоделательных машин, утратившие потребительские свойства	30612191514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
868	пыль бумажная при резке бумаги и картона	30612171424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
869	отходы тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	30611902394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
870	отходы грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы	30611901394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
871	отходы зачистки варочных котлов при производстве целлюлозы	30611193214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
872	отходы зачистки вакуум-выпарных установок при производстве целлюлозы	30611192214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
873	отходы зачистки оборудования производства целлюлозы	30611191394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
874	щелок сульфитный при варке целлюлозы бисульфитным способом	30611141104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
875	отходы регенерации смеси отработанных щелоков производства целлюлозы сульфатным и/или сульфитным способами	30611133394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

121-1018(6300)-ООС_А-RU 937

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 837

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

876	отходы каустизации зеленого щелока известью и осадок осветления зеленого щелока в смеси при производстве целлюлозы	30611132494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
877	отходы каустизации зеленого щелока известью при производстве целлюлозы	30611131404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
878	отходы древесные и минеральные в смеси процесса сортирования целлюлозной массы при ее производстве (непровар)	30611114294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
879	отходы минеральные процесса сортирования целлюлозы при ее производстве	30611112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
880	отходы древесные процесса сортирования целлюлозы при ее производстве	30611111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
881	катализатор алюмосиликатный производства меламина отработанный	31010211294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
882	промывные воды технологического оборудования при получении водорода электролитическим методом	31010112104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
883	ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при газоочистке системы хранения карбамида	31005211514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
884	шлам от зачистки емкостей от поваренной соли	31005159394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
885	тара из полимерных материалов, загрязненная органическим сырьем для производства лаков, красителей, закрепителей, смол, химических модификаторов	31004232524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
886	тара из полимерных материалов, загрязненная неорганическим сырьем для производства лаков, добавок для бетона, смол, химических модификаторов, сульфаминовой кислоты	31004231524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669131

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 938

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

887	отходы в виде коксовых масс при зачистке технологического оборудования производств нефтепродуктов	30828111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
888	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная парафином при производстве парафинов	30825151614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
889	картон фильтровальный, загрязненный парафином при производстве парафинов	30825141614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
890	сорбент алюмосиликатный, загрязненный парафином при производстве парафинов	30825121494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
891	грунт, загрязненный смолами при производстве кокса (содержание смол менее 15%)	30819199394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
892	пыль коксовая газоочистки при сортировке кокса	30814001424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
893	пыль коксовая при сухом тушении кокса	30812212424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
894	пыль угольная газоочистки при измельчении углей	30811001424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
895	отходы разнородных переплетных материалов, включая материалы с поливинилхлоридным покрытием	30713151714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
896	отходы переплетного материала на бумажной основе с пигментированным поливинилхлоридным покрытием	30713141604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
897	отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713102294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
898	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	30713101294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
899	обтирочный материал, загрязненный при чистке печатных барабанов и офсетной резины	30711461604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 839

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

900	отходы зачистки отстойников механической очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства	30681142394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
901	смесь просыпей и отходов серы от зачистки оборудования при производстве серы	31211381494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
902	фильтры кассетные картонные, загрязненные серой при газоочистке в производстве серы	31211352524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
903	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная серой при газоочистке в производстве серы	31211351614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
904	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при очистке лаков от механических примесей в производстве алкидно-фенольных, алкидно-уретановых и пентафталевого лаков	31125231604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
905	фильтры полимерные, отработанные при очистке лаков от механических примесей в производстве алкидно-фенольных, алкидно-уретановых и пентафталевого лаков	31125221604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
906	ткань фильтровальная из смешанных волокон, отработанная при фильтрации готовой продукции в производстве азо-пигментов и оптических отбеливающих препаратов	31125131604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
907	фильтры рукавные, отработанные при очистке газа и пыли в производстве азо-пигментов и оптических отбеливающих препаратов	31125121604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
908	тара полиэтиленовая, загрязненная ароматическими органическими соединениями для производства пигментов	31104222514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
909	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими солями и оксидами для производства белофоров и красителей	31104221514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669132 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 940

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 840

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

921	осадок обводненный при нейтрализации сточных вод производства серной кислоты известковым молоком	31222822324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
922	осадок (шлам) нейтрализации известковым молоком сточных вод производства серной кислоты обезвоженный	31222821394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
923	отходы очистки жидкой серы при производстве серной кислоты	31222201394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
924	катализатор ванадиевый производства серной кислоты отработанный	31222101494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
925	фильтр стекловолокнистый, отработанный при осушке хлора в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215141514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
926	картридж полипропиленовый, отработанный при очистке обедненного рассола каменной соли от сульфатов в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215132514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
927	загрузка угольных фильтров, отработанная при дехлорировании обедненного рассола каменной соли в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215131494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
928	мембраны фторполимерные электролизеров, отработанные при электролизе рассола каменной соли	31215121514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
929	картридж полипропиленовый, отработанный при очистке рассола каменной соли от ионообменной смолы в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215115514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
930	ионообменная смола, отработанная при очистке рассола каменной соли от ионов кальция и магния в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215114294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669133 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 942

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 841

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

910	осадки биокоагуляции при очистке сточных вод химических и нефтехимических производств и хозбытовых сточных вод обезвоженные	31095911394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
911	промывные воды при ликвидации проливов органических нитросоединений производства взрывчатых веществ	31088511104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
912	песок, загрязненный при ликвидации проливов лакокрасочных материалов	31088211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
913	опилки и стружка древесные, загрязненные при удалении проливов жидких моющих средств	31088111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
914	отходы песка при ликвидации проливов химических продуктов в производстве метилметакрилата	31087521404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
915	отходы песка при ликвидации проливов ациклических углеводородов хлорированных (содержание хлорированных углеводородов менее 5%)	31087511404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
916	отходы отвердевшей серы при разгрузке жидкой серы	31086001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
917	осадок осветления воды системы оборотного водоснабжения производств неорганических химических веществ и минеральных удобрений	31070201394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
918	отходы зачистки технологического оборудования нефтехимических производств, содержащие нефтепродукты менее 15%	31061112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
919	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная меламином, при производстве меламина	31010231614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
920	ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	30115121614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

121-1018(6300)-ООС_А-RU 941

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 842

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/II
(без лицензии недействительно)

931	загрузка песчаных фильтров, отработанная при очистке рассола каменной соли от взвешенных веществ в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215113494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
932	антрацит, отработанный при очистке рассола каменной соли от взвешенных веществ в производстве хлора методом мембранного электролиза	31215112494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
933	осадок реагентной очистки рассола каменной соли от карбоната кальция и гидроксида магния при производстве хлора методом мембранного электролиза	31215111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
934	ткань фильтровальная (стекловолокно), отработанная при фильтрации трехлористого бора	31212120614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
935	отходы хлорирования борсодержащего сырья при производстве трехлористого бора	31212110204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
936	отходы зачистки летников рудно-термических печей при производстве кремния	31211437204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
937	пыль диоксида кремния при очистке дымовых газов печи выплавки технического кремния	31211436424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
938	пыль очистки воздуха аспирационной системы при подготовке и транспортировании древесного угля для производства технического кремния	31211435424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
939	отходы очистки воздуха аспирационной системы при подготовке и транспортировании кварцита, угля каменного, нефтекокса для производства технического кремния	31211434404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
940	пыль электрофильтров производства кремния	31211433424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 843

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

941	смет помещений производства фтористоводородной кислоты и фторидов металлов (содержание фторидов металлов менее 3%)	31280231714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
942	отходы зачистки пылегазоочистного оборудования производства фтористоводородной кислоты и фторидов металлов, содержащие фториды металлов менее 3%	31280211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
943	отходы зачистки оборудования при производстве фосфорной кислоты и прочих фосфорсодержащих неорганических соединений	31280101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
944	ткань фильтровальная полипропиленовая, отработанная при очистке сточных вод производства карбонатов редкоземельных металлов	31275711614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
945	войлок лавсановый отработанный при фильтрации растворов в производстве карбонатов редкоземельных элементов	31275511614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
946	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке раствора перекиси водорода от сульфата бария при производстве перекиси водорода	31273711614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
947	отходы нейтрализации цианборсодержащих и циансодержащих соединений при производстве цианборгидрида натрия	31272131104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
948	отходы зачистки оборудования производства сульфата натрия	31251581294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
949	осадок нейтрализации кислых сточных вод производства фторидов металлов	31242711334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
950	ткань фильтровальная полипропиленовая, отработанная при производстве фтористого алюминия	31242511614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669134

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU

944

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 844

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

951	отходы кремнегеля при производстве фторида алюминия	31242111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
952	солевой раствор при промывке оборудования производства хлорида магния	31241178104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
953	отходы зачистки оборудования упарки раствора магния хлористого в производстве магния хлористого	31241171204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
954	отходы автоклавного выщелачивания нселитовых вольфрамсодержащих концентратов сгущенные	31231711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
955	трубы полимерные, утратившие потребительские свойства при производстве фосфорной кислоты	31224151204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
956	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при производстве фосфорной кислоты	31224141604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
957	обезвоженный осадок нейтрализации фтор-, фосфатсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты	31224122394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
958	отходы (осадок) нейтрализации фторсодержащих стоков при производстве фосфорной кислоты	31224121334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
959	отходы зачистки резервуаров хранения серной кислоты нейтрализованные	31222912294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
960	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при очистке кислых стоков производства серной кислоты	31222852604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
961	конденсат углеводородный паровой при выделении товарного продукта в производстве смеси моно- и диалкилфенолов	31324325104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
962	ионообменные смолы, содержащие не более 0,45% аминосоединений, отработанные при очистке метанола в производстве метилового спирта	31322121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

945

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 845

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

963	отходы взаимной нейтрализации кислых и щелочных отходов производств винилхлорида, хлорпарафинов, хлора, соляной кислоты, гидроксида натрия, гипохлорита натрия технического	31314951324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
964	осадок зачистки емкостей нейтрализации известковым молоком кислых сточных вод производств хлора, хлорпарафинов, хлорида кальция	31314941334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
965	фильтр из полимерных материалов, отработанный при очистке активным хлором сточных вод производства винилхлорид мономера	31314185514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
966	загрузка песчаных фильтров, отработанная при очистке оборотных вод производства винилхлорид мономера	31314184404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
967	загрузка песчаных фильтров, отработанная при очистке сточных вод производства винилхлорид мономера	31314183404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
968	осадок физико-химической очистки сточных вод производства винилхлорид мономера	31314182214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
969	насадка отпарной колонны, отработанная при очистке сточных вод в производстве винилхлорид мономера	31314181524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
970	фильтр полипропиленовый, отработанный при очистке от ионообменной смолы раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в производстве винилхлорид мономера	31314145494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
971	ионообменная смола, отработанная при очистке раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в производстве винилхлорид мономера	31314144494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669144

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 946

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 846

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

972	фильтр полипропиленовый, отработанный при очистке от угля раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в производстве винилхлорид мономера	31314143514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
973	уголь активированный, отработанный при очистке раствора хлористого водорода при получении соляной кислоты в производстве винилхлорид мономера	31314142494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
974	картридж целлюлозный фильтра очистки винилхлорид мономера при его перекачке в производство поливинилхлорида	31314136514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
975	картридж целлюлозный, отработанный при очистке промывочного дихлорэтана в производстве винилхлорид мономера	31314135514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
976	картридж целлюлозный фильтра очистки винилхлорид мономера в его производстве	31314133524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
977	насадка скруббера нейтрализации некондиционного дихлорэтана, отработанная при производстве винилхлорид мономера	31314122204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
978	картридж воздушного фильтра емкости хранения катализатора, отработанный в процессе оксихлорирования при производстве винилхлорид мономера	31314121524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
979	песок, загрязненный N-метилпирролидоном, отработанный при зачистке пластин теплообменников производства ацетилена	31312121494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
980	воды технологические от отмывки бутилен-изобутиленовой фракции от азотсодержащих соединений	31302011104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
981	отходы зачистки оборудования производства аммиачной селитры и карбамида	31307112[illegible]	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 947

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 847

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

982	отходы зачистки хранилищ жидких продуктов производства азотных удобрений	31439011334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
983	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при газоочистке производства нитрата аммония (аммиачной селитры)	31433731604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
984	отходы зачистки оборудования производства нитрита натрия	31422811294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
985	уголь активированный, отработанный при очистке абсорбента диоксида углерода на основе раствора карбоната калия при производстве аммиака	31414311494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
986	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	31412021234	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
987	отходы чистки емкостей хранения нитрата кальция при производстве минеральных удобрений	31400281394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
988	осадок фильтрации нитрата магния при его получении и регенерации в производстве минеральных удобрений и азотных соединений	31400112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
989	отходы получения магнезиальной добавки в производстве минеральных удобрений	31400111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
990	смесь отходов биохимической очистки сточных вод производств органического синтеза с осадками механической и биологической очистки смеси производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод	31395991394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
991	отходы зачистки оборудования производств основных органических химических веществ в смеси, содержащие неорганические вещества, преимущественно сульфаты железа и кальция	31389111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669145 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 948

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 848

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

992	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования при производстве основных органических химических веществ	31380231104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
993	ткань фильтровальная (бельтинг), загрязненная неорганическими солями кадмия (не более 3% в пересчете на кадмий) при производстве ацетальдегида	31361121234	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
994	отходы зачистки оборудования производства диметиламина	31341318294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
995	промывные воды производства диметиламинборана	31341101104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
996	отходы полимеров при зачистке оборудования производства метилакрилата	31333813204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
997	отходы зачистки оборудования очистки сточных вод производства акриловой кислоты и ее эфиров	31333711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
998	отходы ткани при протирке оборудования производства алкилфенолов, загрязненные фенолами	31324881604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
999	смесь воды подтоварной и конденсата пропарки оборудования производств алкилфенолов	31324811104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1000	ионообменная смола, отработанная при очистке кубовых остатков от непредельных углеводородов в производстве фенола и ацетона	31324711404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1001	картридж полипропиленовый фильтра очистки горячего воздуха при производстве поливинилхлорида	31531513514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1002	картридж полипропиленовый фильтра очистки атмосферного воздуха при производстве поливинилхлорида	31531512514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

949

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 849

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1003	картридж полипропиленовый фильтра очистки воздуха при подготовке реагентов в производстве поливинилхлорида	31531511514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1004	картридж бумажный фильтра очистки газовой смеси, содержащей непрореагировавший винилхлорид при полимеризации винилхлорида	31531411514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1005	тара бумажная, загрязненная йодидом калия	31531143604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1006	тара бумажная, загрязненная реагентами производства поливинилхлорида	31531142604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1007	тара полиэтиленовая, загрязненная реагентами производства поливинилхлорида	31531141514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1008	отходы фильтрации пара и конденсата пара с преимущественным содержанием оксидов железа при производстве поливинилхлорида	31531131294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1009	насадка скруббера полипропиленовая, отработанная при нейтрализации сдувок этилхлорформиата раствором каустической соды, при синтезе инициатора полимеризации винилхлорида	31531122514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1010	отходы деструкции масла синтетического отработанного в синтезе инициатора полимеризации поливинилхлорида	31531121314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1011	картридж бумажный фильтра очистки раствора карбоната натрия в производстве поливинилхлорида	31531115614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1012	картридж полипропиленовый фильтра очистки раствора йодида калия при производстве поливинилхлорида	31531114514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1013	картридж полипропиленовый фильтра очистки раствора поливинилового спирта при производстве поливинилхлорида	31531113[illegible]	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669146 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 950

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1014	картридж полипропиленовый фильтра очистки растворов поливинилового спирта и гексаметафосфата натрия при производстве поливинилхлорида	31531112514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1015	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, отработанная при очистке жидкого винилхлорида при производстве поливинилхлорида	31531111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1016	отходы полистирола при очистке сточных вод производства вспенивающегося полистирола	31521811394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1017	отходы очистки пруда-отстойника предварительно очищенных сточных вод производства минеральных удобрений	31499911394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1018	отходы зачистки коллекторов ливневых и промышленных сточных вод при производстве неорганических минеральных удобрений	31490131334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1019	отходы зачистки оборудования нейтрализации азотнофосфорнокислого раствора аммиаком при производстве нитроаммофоски	31471811394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1020	опилки древесные, загрязненные минеральными удобрениями, содержащими азот, фосфор и калий	31471021434	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1021	осадок при растворении сметок минеральных удобрений, содержащих азот, фосфор и калий	31471011394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1022	сметки фосфорсодержащих удобрений	31442891494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1023	катализатор на основе оксида алюминия, отработанный при разложении высококипящих побочных продуктов производства изопрена	31612312494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

951

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 851

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1024	отходы зачистки оборудования ректификации бутадиена в производстве каучуков бутадиеновых	31611811204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1025	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при газоочистке в производстве смол фенолформальдегидных	31556281604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1026	надсмольные воды производства фенолформальдегидных смол, содержащие фенол и формальдегид	31556211104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1027	отходы зачистки оборудования производства поливинилового спирта	31552521204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1028	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная пылью поливинилового спирта	31552511234	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1029	отходы поливинилхлорида фильтр-пресса при очистке сточных вод производства полимеров винилхлорида	31531822294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1030	отходы поливинилхлорида фильтра-уплотнителя при очистке сточных вод производства полимеров винилхлорида	31531811324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1031	содовый раствор, отработанный при промывке оборудования производства полиэфиров в первичных формах	31712714394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1032	остаток минеральный от сжигания отходов производства каучуков синтетических	31619511494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1033	термополимер от зачистки оборудования ректификации бутадиена и дегазации каучуков синтетических	31619111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1034	отходы зачистки оборудования сополимеризации бутадиена и -метилстирола при производстве каучуков бутадиенстирольных	31613812204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669147 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 952

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 852

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1035	отходы зачистки оборудования хранения и транспортировки латекса при производстве каучуков бутадиенстирольных	31613811204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1036	отходы зачистки оборудования, содержащие полимеры изопрена, при производстве каучуков изопреновых	31612832204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1037	катализатор на основе фосфата кальция, отработанный при производстве изопрена из изобутилена и формальдегида	31612313494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1038	отходы зачистки оборудования хранения сырья и промежуточных продуктов при производстве каучуков синтетических	31601811394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1039	отходы алюмохромового катализатора при мокрой очистке газов дегидрирования углеводородного сырья для получения мономеров в производстве каучуков синтетических	31601071394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1040	олигомеры некондиционные при чистке оборудования производства полиэтилентерефталата	31547802204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1041	пыль газоочистки с преимущественным содержанием оксида кремния и полистирола при производстве минеральных теплоизоляционных материалов	34855821424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1042	пыль газоочистки при производстве минеральных тепло- и звукоизоляционных материалов и изделий из них	34855814424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1043	отходы газоочистки при пересыпке сырья в производстве изделий из минераловатного волокна	34855813294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1044	осадок мокрой очистки отходящих газов вагранки при производстве изделий из минераловатного волокна	34855811394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1045	отходы мокрой газоочистки при производстве асфальтобетона	34852812394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

953

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 853

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1046	шлам газоочистки производства асфальта	34852811334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1047	ткань полиэфирная, отработанная при фильтрации 1,4-диметилбензола (параксилола)	31319511604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1048	ткань полиэфирная, отработанная при фильтрации жидких парафинов	31314531604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1049	водная фаза при осушке парафинов вакуумированием в производстве жидких хлорпарафинов	31314521104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1050	отходы зачистки оборудования стадии омыления трихлорэтана известковым молоком в производстве винилиденхлорида-сырца	31314168334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1051	отходы кокса при декоксовании печи крекинга дихлорэтана в производстве винилхлорид мономера	31314158204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1052	отходы зачистки газоочистного оборудования при выплавке рафинированного кремния	31211447404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1053	шлак выплавки рафинированного кремния	31211443204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1054	просыпи шихты при ее подготовке для производства рафинированного кремния	31211442404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1055	отсев древесного угля при подготовке древесного угля для производства рафинированного кремния	31211441494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1056	отходы технологического оборудования из черных металлов, загрязненного серой при производстве серы из природного сернистого газа	31211399204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1057	рулонные кровельные материалы, загрязненные серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов	31211398204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669148

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 954

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 854

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ · ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ · ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1058	железобетон, загрязненный серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов	31211397204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1059	керамзит, загрязненный серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов	31211396204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1060	грунт, загрязненный серой при ремонте ямы хранения серы, серных карт, серопроводов	31211395204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1061	отходы обработки кварцевого песка и полевого шпата при приготовлении шихты для варки стекла в производстве ламп люминесцентных	37241511404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1062	электролит оловянирования сульфатный слабокислый отработанный	36349215104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1063	осадки нейтрализации кислотно-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих стоков гальванических производств гидроксидом натрия в смеси малоопасные	36348599394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1064	осадок нейтрализации карбонатом натрия смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств с преимущественным содержанием цинка	36348573394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1065	оксиды железа, извлеченные из отработанного травильного раствора соляной кислоты, в виде порошка	36333311414	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1066	пыль газоочистки при изготовлении изделий из минеральной ваты на основе базальтовых горных пород	34855822424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1067	отходы эмульсии диспергирования раствора аммиачной и натриевой селитр в индустриальном масле	31831131314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1068	жидкие отходы от промывки нитропроизводных органических соединений при их производстве	31831121104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

121-1018(6300)-ООС_А-RU

955

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 855

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1069	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная сырьем для производства синтетических моющих средств	31821931604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1070	жидкие отходы промывки оборудования производства жидких синтетических моющих средств, содержащие поверхностно-активные вещества	31821323104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1071	отходы грануляции полипропилена в его производстве	31551121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1072	отходы производства сульфата аммония из сернокислотного маточника производства акриловых мономеров, содержащие органические примеси 10% и более	31432511304	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1073	ткань фильтровальная (бельтинг), отработанная при фильтрации этиленгликолей в их производстве	31323131604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1074	осадок отстаивания рассола, отработанного при регенерации фильтра очистки анолита в производстве хлора и каустика ртутным методом	31283261334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1075	ткань полиэфирная, отработанная при фильтрации осадка очистки сточных вод производств хлора и каустика ртутным методом	31283251604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1076	кремнегель, отработанный в производстве фтористоводородной кислоты	31224251404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1077	осадок нейтрализации твердых отходов производства фтористоводородной кислоты известняковой пульпой	31224211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1078	пыль газоочистки при термическом разложении серной кислоты отработанной для производства серной кислоты	31222611424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1079	фильтр стекловолокнистый, отработанный при осушке хлора в производстве хлора методом диафрагменного электролиза	31213314514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669149 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 956

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1080	отходы зачистки оборудования производства жидкого хлора	31215281334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1081	пыль доломитсодержащая газоочистки производства кровельных и гидроизоляционных материалов	34856811424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1082	фильтрующее сукно из хлопкового волокна, отработанное при производстве шифера	34642331604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1083	пыль газоочистки при производстве гашеной (гидратной) извести	34521813424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1084	осадок мокрой газоочистки при производстве гашеной (гидратной) извести	34521812204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1085	пыль известняка газоочистки при производстве негашеной извести	34521801424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1086	известь некондиционная	34521131214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1087	отходы полимерные от зачистки оборудования производства изделий из разнородных пластмасс	33579271394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1088	отходы разнородных пластмасс в смеси при механической обработке изделий из них	33579213204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1089	отходы разнородных пластмасс в смеси	33579211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1090	пыль поливинилхлорида при газоочистке в производстве изделий из поливинилхлорида	33541711424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1091	упаковка полиэтиленовая, загрязненная органическим сырьем для производства напольных покрытий из поливинилхлорида	33541191514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1092	отходы промывки и очистки оборудования для лакировки в производстве напольных покрытий из поливинилхлорида	33541161314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

957

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 857

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1093	отходы линолеума, загрязненные поливинилхлоридным композитом при производстве напольных покрытий из поливинилхлорида	33541122524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1094	отходы линолеума при производстве напольных покрытий из поливинилхлорида незагрязненные	33541121524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1095	отходы иглопробивного полотна при производстве напольных покрытий из поливинилхлорида	33541112604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1096	отходы стеклохолста при производстве напольных покрытий из поливинилхлорида	33541111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1097	текстиль хлопчатобумажный, загрязненный пылью фенопласта при обслуживании технологического оборудования производства древесно-полимерных материалов	33514152614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1098	отходы декоративного бумажно-слоистого пластика	33514151204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1099	отходы арамидного волокна при производстве арамидных волокон и нитей	31911102294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1100	конденсат паровой углеводородный пароэжекторной установки производства ферроценового масла (содержание углеводородов менее 15%)	31894221104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1101	осадок нейтрализации кислых сточных вод производства черновой меди известковым молоком, содержащий тяжелые металлы в сумме не более 10%	35549812394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1102	осадок механической очистки сточных вод производства черновой меди, содержащий тяжелые металлы в сумме не более 10%	35549811394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1103	гидрофильный продукт флотации отходов очистки зеркала криолит-глиноземного расплава	35529[illegible]3394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669150 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 958

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 858

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1104	гидрофобный продукт флотации отходов очистки зеркала криолит-глиноземного расплава	35529511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1105	отходы полиламината при производстве укупорочных капсул для шампанских вин	35528531294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1106	пыль газоочистки при дроблении и сортировке шлаков ферросплавного производства	35138113424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1107	отходы разложения отвальных шлаков ферросплавного производства	35138112404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1108	отходы сортировки отвальных шлаков ферросплавного производства	35138111214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1109	пыль газоочистки внепечной обработки стали	35122231424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1110	пыль аспирации электросталеплавильного производства	35122222424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1111	пыль газоочистки выбросов электросталеплавильной печи	35122221424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1112	пыль газоочистки конвертерного производства	35122212424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1113	пыль газоочистки неорганизованных выбросов конвертерного отделения	35122211424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1114	отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки отходящих газов электросталеплавильных печей	35122131394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1115	отходы (осадки) механической очистки технической воды аппаратов мокрой очистки конвертерного газа	35122111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1116	пыль газоочистки аспирационной системы доменного производства	35112211424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1117	пыль колошниковая при сухой очистке доменного газа	35112201424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

959

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 859

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1118	осадок мокрой очистки доменного газа	35112103334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1119	шлак доменный основной гранулированный	35111111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1120	шлак доменный основной негранулированный	35111101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1121	пыль (порошок) от шлифования латуни с содержанием металла 50% и более	36122306424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1122	пыль (порошок) от шлифования бронзы с содержанием металла 50% и более	36122305424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1123	пыль (порошок) от шлифования медных сплавов с содержанием металла 50% и более	36122304424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1124	пыль (порошок) от шлифования алюминия с содержанием металла 50% и более	36122301424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1125	пыль (порошок) от шлифования цветных металлов (содержание цветных металлов не более 5%)	36122251424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1126	шлам шлифовальный, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	36122211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1127	шлам шлифовальный при использовании водосмешиваемых смазочно-охлаждающих жидкостей	36122204394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1128	отходы глинозема в виде пыли при шлифовании черных металлов	36122111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1129	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	36122101424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1130	стружка магнисвая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	36121531224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1131	стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	36121502224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669151 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 960

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 860

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1132	опилки оловянные незагрязненные	36121312434	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1133	стружка оловянная незагрязненная	36121213224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1134	стружка никеля незагрязненная	36121212224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1135	смазочно-охлаждающие жидкости на водной основе, отработанные при металлообработке	36121102314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1136	остаток вакуумного испарения технологических растворов, отработанных при производстве германия	35598421204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1137	осадок нейтрализации известковым молоком пульпы разложения германийсодержащих концентратов	35598411334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1138	отходы очистки магний-сырца рафинированием (отстаиванием) в производстве титана губчатого	35591221204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1139	осадок ванн гидроудаления расплава титановых хлораторов в производстве титана губчатого	35591211494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1140	остаток упаривания солевого концентрата мембранной очистки промышленных сточных вод при производстве меди	35549831394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1141	осадок ванн фосфатирования, содержащий фосфаты цинка менее 7% (в пересчете на цинк)	36331202394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1142	шлам газоочистки при полировке черных металлов абразивными материалами	36123411394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1143	пыль газоочистки оловянная незагрязненная	36123206424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1144	пыль газоочистки титана незагрязненная	36123203424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ИТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

961

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 861

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1145	пыль газоочистки алюминиевая незагрязненная	36123202424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1146	пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязненная	36123201424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1147	пыль газоочистки при механической обработке черных металлов с преимущественным содержанием оксида кремния	36123181424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1148	пыль газоочистки при дробеструйной обработке черных металлов	36123144424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1149	пыль газоочистки стальная незагрязненная	36123103424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1150	пыль газоочистки черных металлов незагрязненная	36123101424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1151	пыль галтовочной установки при обработке поверхности цветных металлов сухой галтовкой с содержанием металлов менее 50%	36122651424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1152	отходы опилок древесных при обработке поверхности черных металлов галтовкой	36122631204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1153	шлам галтовочной установки при обработке поверхности черных металлов мокрой галтовкой	36122621394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1154	пыль галтовочной установки при обработке поверхности черных металлов сухой галтовкой	36122611424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1155	порошок от полировки цветных металлов (содержание цветных металлов не более 5%)	36122571424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1156	пыль войлочная от полировки черных металлов	36122561424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1157	пыль (порошок) от шлифования черных и цветных металлов в смеси с преимущественным содержанием оксидов кремния и алюминия	36122552424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669152

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 962

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 862

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1158	шлам шлифования поверхности титановых изделий с использованием воды	36122411394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1159	пыль (порошок) от шлифования титана с содержанием металла 50% и более	36122311424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1160	пыль (порошок) от шлифования олова с содержанием металла 50% и более	36122309424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1161	осадок ванн бурирования стали раствором на основе буры	36338241394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1162	осадок ванн селитрования стали раствором на основе нитрата натрия	36338231394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1163	осадок ванн известкования металлических поверхностей раствором на основе гидроксида кальция, содержащий преимущественно цинк	36338225394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1164	осадок ванн известкования стали раствором на основе гидроксида кальция	36338221394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1165	осадок ванн флюсования стали раствором на основе хлоридов аммония и цинка	36338211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1166	осадок ванн обезжиривания поверхностей черных металлов, содержащий нефтепродукты менее 15%	36334721394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1167	осадок ванн обезжиривания металлических поверхностей с преимущественным содержанием железа и алюминия	36334711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1168	растворы обезжиривания поверхностей цветных металлов щелочные отработанные, содержащие нефтепродукты менее 15%	36334161104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1169	растворы обезжиривания поверхностей металлов щелочные отработанные, содержащие нефтепродукты менее 15%	36334151104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 863

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1170	растворы стеарата натрия водные, отработанные при обезжиривании металлических поверхностей	36334141104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1171	растворы на основе карбоната натрия, отработанные при обезжиривании стали	36334111104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1172	осадок нейтрализации известковым молоком солянокислых вод травления черных металлов обезвоженный	36333721394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1173	осадок нейтрализации известковым молоком сернокислых вод травления черных металлов	36333711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1174	отходы нейтрализации гидроксидом натрия растворов травления стали на основе серной кислоты	36333541394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1175	осадок нейтрализации карбонатом кальция растворов травления стали на основе азотной и плавиковой кислот	36333531394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1176	осадок нейтрализации известковым молоком растворов кислотного травления титана и промывных вод	36333523394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1177	осадок нейтрализации известковым молоком растворов травления стали на основе серной кислоты	36333522394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1178	осадок физико-химической очистки (коагуляцией) кислых хромсодержащих вод пассивации оцинкованных металлических поверхностей обезвоженный	36332711334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1179	растворы пассивации металлических поверхностей хромсодержащие слабокислые отработанные	36332111104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1180	осадок при мойке деталей из черных металлов после фосфатирования и обезжиривания, содержащий нефтепродукты менее 15%	36331241394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669153 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 964

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 864

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1181	бой полуфабрикатов при производстве ламп люминесцентных, не загрязненный ртутью	37241531294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1182	электролит электролитно-плазменного полирования на основе сульфата аммония отработанный	36394311104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1183	вода гидрофильтров окрасочных камер	36351231104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1184	отходы нейтрализации известковым молоком смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обводненные	36348586324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1185	осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обводненный	36348585394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1186	осадок нейтрализации известковым молоком смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	36348584394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1187	осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и циансодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием меди	36348565394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1188	осадок механической очистки смешанных (кислых и щелочных) стоков гальванических производств обезвоженный с преимущественным содержанием железа	36348564394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Т-ГРАД», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 865

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1189	осадок нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных, хромсодержащих и циансодержащих) стоков гальванических производств обезвоженный, содержащий тяжелые металлы в сумме не более 2,5% при содержании кадмия не более 1%	36348561394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1190	осадок фильтрации цианистых электролитов цинкования и кадмирования обезвреженный термохимическим методом	36348551204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1191	отходы механической очистки нейтрализованных гальванических стоков никелирования, меднения, цинкования с преимущественным содержанием железа обводненные	36348523324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1192	промывные воды гальванических производств, содержащие соединения меди, никеля и хрома	36348451104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1193	смешанные (кислотно-щелочные и хромсодержащие) стоки гальванических производств с преимущественным содержанием солей натрия	36348412104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1194	осадки ванн гальванических производств в смеси с осадками ванн хромирования и фосфатирования, содержащие соединения алюминия и железа	36348294394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1195	электролит цинкования хлоридный слабокислый отработанный	36343132104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1196	отходы нейтрализации гидроксидом натрия смешанных (кислотно-щелочных и хромсодержащих) стоков при химической обработке металлических поверхностей	36339511324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1197	отходы зачистки оборудования производства катализаторов на основе оксида алюминия	31896118394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669154 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU

966

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 866

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1198	песок после гидроциклонирования при производстве хромсодержащего катализатора	31896111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1199	брак кино- и фотопленки	31891100294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1200	отходы древесины, пропитанной 5-процентным раствором (NH4)2HPO4 при производстве спичек	31832001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1201	пыль газоочистки переработки и транспортировки шихты при производстве кирпича керамического из обожженной глины	34321313424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1202	отходы шихты глиняной при производстве кирпича керамического	34321312204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1203	пыль кирпичная	34321002424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1204	отходы первичной переработки глины в кусковой форме	34241003214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1205	пыль керамзитовая	34241002424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1206	пыль очистки воздуха аспирационной системы при производстве огнеупоров и переработки боя огнеупоров	34211711424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1207	смесь остатков выборки огнеупоров, просыпей и смета при производстве огнеупоров и переработки боя огнеупоров	34211111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1208	бой зеркал	34122901294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1209	отходы пленки поливинилбутиральной при производстве многослойного стекла	34121211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1210	бой автомобильного стекла с кантом	34121113204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1211	бой автомобильного стекла с серебряными нитями	34121112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора — Л.А. Гайнутдинова
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) (ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А — А4815

121-1018(6300)-ООС_А-RU — 967

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 867

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1212	бой автомобильного многослойного стекла (триплекса)	34121111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1213	отходы изделий из фенопласта при их производстве	33576211514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1214	отходы пенополиуретана при производстве изделий из него	33576111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1215	брак изделий из полиамида в их производстве	33574411204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1216	отходы полиамида при литье изделий из полиамида	33574311204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1217	отходы полиамида при механической обработке изделий из полиамида	33574111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1218	отходы фторопласта при механической обработке заготовок из фторопласта	33542211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1219	отходы поливинилхлорида в виде стружки при производстве светопрозрачных пластиковых конструкций	33541311224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1220	отходы (обрезки) раскроя профиля поливинилхлорида, содержащие поливинилхлорид и пенопласт	33541211294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1221	нетканые фильтровальные материалы растарочных машин, отработанные при растаривании поливинилхлоридной смолы	33541013624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1222	отходы (брак) изделий из полиэтилена и полипропилена в смеси при их производстве	33529112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1223	просыпи полипропилена и полиэтилена в производстве изделий из них	33527111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1224	оплавленная витая кромка литой пленки полипропилена, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	33522913204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669155 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU

968

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 868

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1225	брак изделий из полипропилена при их производстве малоопасный	33522911204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1226	пыль газоочистки при производстве изделий из полиэтилена	33521711204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1227	отходы полиэтилена в виде кусков и изделий при производстве тары из полиэтилена	33521111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1228	отходы термореактивной пластмассы при производстве изделий из фенопласта	33518115204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1229	пыль газоочистки с преимущественным содержанием углепластика при механической обработке заготовок и деталей из композиционных материалов	33517171424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1230	отходы композиционных материалов в смеси с преимущественным содержанием углепластика при изготовлении изделий из него	33517131204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1231	пыль газоочистки производства резиновых смесей	33181111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1232	тара из черных металлов, загрязненная пластификатором для производства резиновых смесей	33111911514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1233	отходы невулканизованных резиновых смесей для производства автомобильных покрышек	33111813204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1234	отходы резиновых смесей для производства автомобильных покрышек	33111812204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1235	отходы резиновых смесей от зачистки оборудования производства резиновых смесей	33111811214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1236	отходы технического углерода в виде пыли при производстве резиновых смесей	33111511424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1237	отходы стеариновой суспензии при изоляции гранул и листов резиновых смесей	33111410224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

969

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 869

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1238	отходы талька при опудривании резиновых смесей и резиновых заготовок	33111312494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1239	отходы каолина при опудривании резиновых смесей и резиновых заготовок	33111311494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1240	осадок ванн охлаждения резиновых композиций при производстве резиновых изделий	33111211334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1241	отходы бетонной смеси в виде пыли	34612001424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1242	отходы очистки оборудования производства товарного бетона	34611811214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1243	осадок отстоя воды смыва некондиционного бетона при производстве бетона	34611714394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1244	осадок отстойника воды от мойки оборудования производства бетона	34611713394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1245	отходы бетона при производстве товарного бетона	34611511214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1246	пыль очистки воздуха аспирационной системы производства плавленых и спеченных неформованных материалов и изделий	34227115424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1247	пыль газоочистки при обжиге магнезита в производстве плавленых и спеченных неформованных материалов	34227114424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1248	пыль газоочистки при дроблении огнеупорных материалов в производстве огнеупорных смесей	34227113424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1249	отходы мокрой аспирации при дроблении и обогащении магнезита	34227112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1250	отходы мокрой газоочистки аспирационного воздуха при транспортировке сырья производства огнеупорных материалов	34227111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669156 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 970

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 870

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1251	отсев формовочной глины в производстве огнеупорных цементов, растворов, бетонов и аналогичных составов	34221111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1252	отходы зачистки оборудования для отстаивания жидкого стекла в производстве стекла	34198121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1253	отходы очистки насадок регенераторов стекловаренных печей при производстве стекла	34198111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1254	бой стекла малоопасный	34190102204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1255	водный раствор фосфорной кислоты, отработанной при улавливании аммиака в процессе нейтрализации промывных вод травления стекла раствором на основе плавиковой кислоты и фторида аммония	34120772104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1256	осадок нейтрализации негашеной известью промывных вод травления стекла раствором на основе плавиковой кислоты и фторида аммония	34120771394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1257	растворы травления на основе плавиковой кислоты и фторида аммония, отработанные при обработке поверхности стекла в производстве матового листового стекла	34120711104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1258	отходы затвердевшей смолы с преимущественным содержанием канифоли при механической шлифовке и полировке стекла	34120212204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1259	отходы (шлам) гидрообеспыливания при шлифовке листового стекла	34120211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1260	отходы мокрой шлифовки заготовок из стекла и ситалла	34120211324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1261	отходы производства архитектурных декоративных элементов (лепнина) из гипса	34695111214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «И-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 871

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1262	отходы чистки емкостей хранения известкового молока	34691911394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1263	отходы мокрой газоочистки при производстве известкового молока	34691711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1264	осадок гашения извести при производстве известкового молока	34691001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1265	осадок очистки технологических вод производства асбестоцементных изделий	34642011334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1266	волокна теплоизоляционных материалов, уловленные при газоочистке в производстве железобетонных изделий	34628121234	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1267	отходы мокрой очистки отходящих газов производства сухих бетонных смесей	34628111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1268	осадок очистки воды при утилизации отходов производства бетона в производстве железобетонных изделий	34627121394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1269	отходы твердой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий	34621112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1270	отходы жидкой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий	34621111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1271	пыль бетонная	34620003424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1272	отходы сырьевой смеси производства цемента	34511001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1273	отходы мокрой шлифовки керамических изделий, не содержащие нефтепродукты	34462111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1274	отходы очистки смазочно-охлаждающей жидкости при обработке керамических изделий шлифованием	34461001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1275	отсев песка при производстве кирпича и черепицы и прочих изделий из обожженной глины	34330111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669157 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 972

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 872

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1276	осадок очистки оборотной воды при полировке керамогранитной плитки обезвоженный	34318111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1277	отходы очистки воздуха аспирационной системы производства керамогранитной плитки	34317111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1278	пыль керамическая	34310001424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1279	фильтры рукавные из натуральных и синтетических волокон, отработанные при газоочистке и сухой аспирации в производстве огнеупоров	34227121624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1280	отходы мокрой газоочистки производства шпинельных огнеупоров	34227116394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1281	шлак конвертерный	35121002204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1282	шлак мартеновский	35121001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1283	отходы гибкой (битумной) черепицы при производстве кровельных материалов	34856211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1284	фильтры минераловатные, отработанные при очистке воздуха камер волокнообразования	34855911514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1285	отходы промывки камеры волокнообразования и волокноприемной ленты при производстве минераловатного волокна	34855711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1286	отходы выбраковки минераловатного ковра, кашированного стеклохолстом	34855123294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1287	отходы выбраковки минераловатного ковра с заполимеризованным связующим, с металлической сеткой и проволокой	34855122294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1288	отходы выбраковки и резки минераловатных ковра и цилиндра, кашированного алюминиевой фольгой	34855121294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 873

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1289	отходы затвердевшего расплава минерального материала при производстве минераловатного волокна	34855111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1290	пыль шлаковаты	34855032424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1291	пыль газоочистки при подготовке шихты для производства минеральных тепло- и звукоизоляционных материалов	34855014424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1292	отходы транспортировки и сепарации минерального сырья минераловатного производства	34855013494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1293	отсев некондиционного волокна и неволокнистых включений при производстве минераловатного волокна	34855012204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1294	отсев (мелочь) доломита, базальта, кокса в производстве минераловатного волокна	34855011204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1295	коксовая корка при зачистке печей графитации производства графита и продуктов на его основе	34853714204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1296	отходы графита при производстве графитовых пресс-форм	34853511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1297	пыль графитная	34853001424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1298	отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	34852101424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1299	отходы асбеста в виде крошки	34851103494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1300	сростки корунда с ферросплавом в производстве шлифовальных материалов	34810011204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1301	отходы очистки внешней поверхности технологического оборудования производства черных металлов	35198511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669158 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 974

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 874

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1302	отходы зачистки трубопроводов транспортировки сырья (концентрата) для производства стали	35198111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1303	отходы очистки смазочно-охлаждающих жидкостей от механических примесей	35150410334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1304	смазочно-охлаждающие жидкости, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%, отработанные в прокатном производстве	35150405314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1305	шлак сварочный при мокром шлакоудалении в нагревательных печах прокатного производства	35150211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1306	окалина прокатного производства незагрязненная	35150111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1307	окалина при зачистке печного оборудования прокатного производства	35150103204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1308	пыль газоочистки при производстве силикокальция	35132141424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1309	пыль газоочистки при производстве ферромолибдена	35132121424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1310	шлак ферросплавный при производстве ферромолибдена с преимущественным содержанием железа	35131122204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1311	шлак ферросплавный при производстве ферросилиция	35131111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1312	окалина при непрерывном литье заготовок	35123001404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1313	шлаки сталеплавильные после магнитной сепарации, непригодные для производства продукции	35121911494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1314	шлак зачистки оборудования электросталеплавильного производства	35121101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТГ НАФТА», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

975

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 875

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1315	шлаки сталеплавильные	35121021204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1316	шлак внепечной обработки стали	35121013204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1317	шлак электросталеплавильный	35121011204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1318	отходы обработки вторичного металлсодержащего сырья для приготовления шихты сталеплавильного производства	35120351724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1319	пыль газоочистки при десульфурации чугуна	35120311424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1320	отходы жидкого стекла при брикетировании окалины	35110191204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1321	железосодержащие отходы мокрой очистки аспирационного воздуха и гидроуборки в смеси при производстве агломерата	35110171394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1322	отсев агломерата при грохочении	35110101404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1323	осадок механической и реагентной очистки сточных вод производства керамических изделий с преимущественным содержанием оксида кремния	34471111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1324	брак огнеупорных материалов и изделий	34291113204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1325	осадок механической очистки технологической воды мокрой шлифовки огнеупорных изделий при их производстве	34291111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1326	пыль газоочистки при подготовке комкующих и сыпучих материалов в производстве стекла и эмалей	34105173424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1327	пыль газоочистки при подготовке шихты в производстве стекла	34105132424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669159 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 976

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 876

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1328	отходы приготовления шихты для варки стекла	34105114404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1329	отходы разгрузки и транспортировки сырья для производства стекла, включая просыпи и пыль	34105113404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1330	отходы обработки кварцевого песка и полевого шпата при приготовлении шихты для производства стекла	34105112404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1331	отсев сырьевых материалов приготовления шихты для производства стекла	34105111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1332	пыль стеклянная	34100101424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1333	обрезки и обрывки полиэтилена при производстве резинотехнических изделий	33191121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1334	отходы тары полиэтиленовой, загрязненной сыпучими компонентами резиновых композиций	33105911514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1335	отходы технического углерода при его подготовке для производства резиновых смесей	33105512404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1336	отходы подготовки твердых минеральных материалов для производства резиновых смесей	33105312204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1337	отходы подготовки сыпучих минеральных материалов для производства резиновых смесей	33105311424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1338	отсев серы для вулканизации резины	33105211414	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1339	ткань фильтровальная из полиэфирных волокон, отработанная при механической очистке сточных вод производства эмалей	31771131604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1340	отходы негалогенированных полимеров в смеси от зачистки оборудования в их производстве	31581[illegible]	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

121-1018(6300)-ООС_А-RU 977

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 877

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1341	резинотканевые рукава (шланги), отработанные при транспортировании теплоносителей в производстве резиновых шин и покрышек	33129411524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1342	прокладочная ткань, утратившая потребительские свойства при хранении резиновых заготовок и готовых изделий из резины	33129312604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1343	резинотканевые плиты, утратившие потребительские свойства при изоляции резиновых заготовок и изделий при их хранении	33129311524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1344	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная реагентами для производства резиновых шин и покрышек	33129231604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1345	отходы зачистки емкостей хранения смазочных материалов для окрашивания внутренней поверхности автопокрышки перед вулканизацией	33128311334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1346	отходы каучука от зачистки технологического оборудования при производстве резиновых шин и покрышек	33128212214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1347	отходы зачистки технологического оборудования при производстве резиновых шин и покрышек	33128211334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1348	отходы протектора при проверке и испытаниях технологического оборудования производства резиновых шин и покрышек	33127311514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1349	ткань полиамидная заправочная, отработанная при очистке оборудования для обрезинивания корда в производстве деталей для автомобильных покрышек	33127222234	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1350	раствор щелочной, отработанный при мойке пресс-форм в производстве резиновых шин и покрышек	33124412334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669160 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 978

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1351	раствор абразивный, отработанный при очистке пресс-форм в производстве резиновых шин и покрышек	33124111324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1352	отходы резинового клея в производстве автомобильных покрышек	33121171334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1353	отходы диафрагм при производстве автомобильных покрышек	33121161514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1354	отходы боковин автомобильных покрышек и шин	33121151204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1355	отходы разделительных пластин из поливинилстирола при производстве деталей для автомобильных покрышек и шин	33121142214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1356	отходы разделительных пластин из полистирола при производстве деталей для автомобильных покрышек и шин	33121141214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1357	отходы ткани хлопчатобумажной при изготовлении пропитанного корда в производстве деталей для автомобильных покрышек	33121132614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1358	отходы пропиточного состава на латексной основе при производстве деталей автомобильных покрышек	33121131394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1359	обрезки обрезиненного корда при раскрое обрезиненных тканей в производстве автомобильных покрышек и шин	33121121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1360	отходы вулканизованной резины при производстве автомобильных покрышек	33121111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1361	раствор хлорида кальция концентрированный при нейтрализации солянокислых вод известковым молоком	35290202104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1362	обезвоженный осадок нейтрализации солянокислых вод известковым молоком	35290201334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 979

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 879

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1363	пыль газоочистки при зачистке концов труб после нанесения антикоррозионного покрытия на основе полиэтилена и эпоксидной смолы	35217211424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1364	отходы мокрой газоочистки при производстве стальных труб	35217111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1365	отходы флюса керамического при дуговой сварке стальных труб	35211211494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1366	окалина при печной сварке стальных труб	35211111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1367	отходы зачистки прудов-осветлителей системы очистки ливневых и промышленных сточных вод металлургических производств	35189211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1368	отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения, сточных вод производства черных металлов, ливневых сточных вод в смеси	35189111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1369	пыль газоочистки при производстве чугуна и стали с преимущественным содержанием диоксида кремния	35171132424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1370	пыль газоочистки при приготовлении шихтовых материалов в производстве стали и ферросплавов	35171131424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1371	осадок механического осветления оборотной воды систем мокрой газоочистки производства чугуна и стали с преимущественным содержанием соединений кальция и алюминия	35171122394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1372	осадок механического осветления оборотной воды систем мокрой газоочистки производства чугуна и стали с преимущественным содержанием оксидов железа	35171121394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669161 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 980

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 880

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1373	пыль керамическая в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий	34411722424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1374	пыль гипсовая в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий	34411712424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1375	отходы зачистки отстойников сточных вод производства строительных керамических изделий шликерсодержащие	34385211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1376	отходы зачистки отстойников сточных вод производства строительных керамических изделий гипсосодержащие	34385111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1377	пыль газоочистки при сушке и размоле бентонитовой глины в производстве бентонитового порошка	34373111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1378	пыль технического углерода при газоочистке в производстве резиновых смесей	33171311424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1379	пыль синтетического каучука при газоочистке в производстве резиновых смесей	33171114424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1380	рукавные фильтры, отработанные при газоочистке в производстве резиновых смесей	33129511604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1381	осадок очистки сточных вод производства цинка известкованием	35534811394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1382	ткань фильтрованная из полимерных и смешанных волокон при очистке воды от промывки вельц-окиси и вельц-возгонов при производстве цинка	35534511624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1383	отходы зачистки отстойников сточных вод системы оборотного водоснабжения в производстве алюминия	35526871394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1384	отходы зачистки стенок электролизных ванн производства алюминия высокой чистоты	35526811204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

981

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 881

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1385	отходы очистки зеркала расплава алюминия при его электролитическом рафинировании в производстве алюминия высокой чистоты, содержащие алюминий до 30%	35526311204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1386	огарки обожженных анодов алюминиевого производства	35525001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1387	отходы зачистки шинных каналов электролизеров производства алюминия	35524811404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1388	пыль газоочистки алюминиевого производства с преимущественным содержанием хлоридов натрия и калия	35523112424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1389	шлак печей переплава алюминиевого производства	35522001294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1390	отходы зачистки емкостей получения глинозема из алюминиевых руд	35521811204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1391	отходы газоочистки получения глинозема из алюминиевых руд	35521711204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1392	отходы приготовления шихты для получения глинозема из алюминиевых руд	35521111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1393	отходы очистки труб и технологического оборудования в производстве стальных труб	35297112334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1394	шлак плавки шихтовых материалов в флюсоплавильной печи	31898111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1395	упаковка полиэтиленовая, загрязненная сырьем для производства пластификаторов	31897245514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1396	сорбент на основе глины, отработанный при очистке продуктов в производстве пластификаторов	31897211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1397	опилки древесные, загрязненные пиротехническими составами в производстве пиротехнических средств	31837611404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669162 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 982

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 882

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1398	обтирочный материал, загрязненный пиротехническими составами в производстве пиротехнических средств	31837511604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1399	отходы грануляции полиэтилена в его производстве	31511121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1400	уголь активированный, отработанный в процессе очистки продуктов производных гетероциклических кетонов, аминокислот, карбоновых кислот, глюкамина и пиримидина в смеси	31399113204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1401	отходы мокрой очистки газов от вагранок	35719121334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1402	керамические формы от литья черных металлов отработанные	35715002294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1403	осадок нейтрализации известковым молоком сточных вод производств магния и титана обезвоженный	35599211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1404	электроды графитовые, отработанные в производстве магния-сырца, незагрязненные	35592232204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1405	электроды графитовые, отработанные в производстве магния-сырца, загрязненные хлоридами металлов	35592231204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1406	отходы очистки магний-сырца рафинированием с использованием защитно-рафинировочного флюса на основе карналлита в производстве магния и сплавов на его основе	35592122204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1407	отходы очистки магний-сырца рафинированием оксидно-хлоридным флюсом при производстве рафинированного магния и сплавов на его основе	35592121294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1408	отходы электролиза расплавов безводного карналлита и хлоридов магния в производстве магний-сырца	35592112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 983

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 883

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1409	отходы (осадок) при обезвоживании и хлорировании карналлита в производстве металлического магния	35592111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1410	отходы мокрой газоочистки при производстве титана	35591611204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1411	шлаки плавки лигатур на основе алюминия, меди и железа в смеси	35572511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1412	шлак плавки вторичного никельсодержащего сырья в электродуговых печах при производстве никелевых сплавов	35559211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1413	пыль газоочистки при выплавке никелевого штейна в шахтных печах	35552111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1414	отходы зачистки оборудования дробления шлака медеплавильного производства при производстве медных концентратов	35549711294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1415	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при получении медных концентратов обогащением медьсодержащих шлаков	35549511604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1416	шлак плавки лома меди и отходов медных сплавов в индукционной печи при производстве медных сплавов	35549222294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1417	отходы зачистки картриджа системы очистки воды производства катанки медной	35546521394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1418	отходы фильтрации смазочно-охлаждающей жидкости при прокате медной катанки	35546511714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1419	осадок фильтрации сернокислого электролита электролитического рафинирования анодной меди	35544511394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1420	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при газоочистке в производстве черновой меди	35542513604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669163 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 984

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 884

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1421	шлаки плавки медьсодержащего сырья в печах Ванюкова и конвертерах при производстве черновой меди	35541002294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1422	отходы при обмывке мельниц в производстве порошка алюминиевого	35528111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1423	шлак печей выплавки алюминиевых сплавов	35527111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1424	отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения прокатного производства	35157111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1425	пыль газоочистки железосодержащая при производстве стального проката	35156211424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1426	шлак электрошлакового переплава стали	35141111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1427	отходы очистки боровов мартеновских печей при производстве стали	35128211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1428	отходы механической очистки вод оборотного водоснабжения сталеплавильного производства с преимущественным содержанием марганца	35127111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1429	отходы зачистки транспортных желобов слива чугуна с доменных печей и прочего оборудования производства чугуна	35118111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1430	отходы (остатки) смол незатвердевшие при производстве дефибрерного камня	34811111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1431	отходы стеклопластика при производстве стеклопластиковых изделий	33516131204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1432	отходы прокладок из листовой резины при их производстве	33119211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1433	отходы (обрезки) шнуров резиновых оплетенных амортизационных при их производстве	33119111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ТГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

А4815

121-1018(6300)-ООС_А-RU

985

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 885

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1434	отходы резинобитумных изделий при их производстве	33118211214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1435	обрезки текстильного полотна и пряжи из хлопчатобумажных и искусственных волокон при производстве резинотканевых изделий	33117312204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1436	отходы прядильных очесов при разволокнении текстиля и зачистке оборудования при производстве резинотканевых изделий	33117311624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1437	отходы резинотканевых изделий при их производстве	33117211214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1438	стружка резинометаллическая при изготовлении и восстановлении валов с эластомерным покрытием	33116231224	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1439	брак резинометаллических изделий	33116161214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1440	отходы мокрой грануляции флюсов сварочных плавленых	31898121394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1441	абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	36311111414	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1442	отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	36133101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1443	отходы мокрой очистки отходящих газов при обработке металлов методом электрической сварки	36131811394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1444	крошка косточковая, отработанная при обработке металлов, загрязненная лакокрасочными средствами и оксидами кремния и железа	36129102494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1445	крошка косточковая от зачистки бункеров циклонов при обработке металлов шлифованием	36129101494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669164 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 986

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 886

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1446	отходы абразивной обработки поверхности черных металлов с содержанием оксидов металлов 50% и более	36122931404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1447	отходы зачистки оборудования электроэрозионной обработки стали, загрязненные маслами (содержание масел менее 15%)	36121711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1448	шлам абразивно-металлический при обработке черных металлов резанием, содержащий нефтепродукты менее 15%	36121611394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1449	отходы модельной массы на основе воска при литье черных и цветных металлов	35785211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1450	графитовая оснастка от литья цветных металлов отработанная	35785112514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1451	гипсовые формы от литья цветных металлов, загрязненные цинком и медью	35785111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1452	пыль очистки газов плавильных печей при литье никеля	35759111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1453	керамические формы от литья бронзы отработанные	35745211294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1454	песок формовочный горелый от литья медных сплавов отработанный	35745151494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1455	песок формовочный горелый от литья бронзы отработанный	35745111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1456	стержни на основе песка, отработанные при литье алюминия	35735112494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1457	песок формовочный горелый от литья алюминия отработанный	35735111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1458	пыль формовочной земли	35719511424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ИТ ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-OOC_A-RU 987

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 887

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1459	отходы зачистки пылеулавливающего оборудования вагранок	35719229494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1460	пыль очистки газов плавильных печей при литье черных металлов, содержащая преимущественно соединения кальция и железа	35719131424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1461	отходы мишеней из известняка и каменноугольного пека для стендовой стрельбы и спортинга	39135111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1462	жидкие отходы аффинажа драгоценных металлов в производстве ювелирных изделий	39115521314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1463	отходы изготовления и использования гипсовых форм в производстве ювелирных изделий	39115514204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1464	отходы изготовления и использования резиновых пресс-форм в производстве ювелирных изделий малоопасные	39115511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1465	бой графитовых тиглей для выплавки слитков драгоценных металлов с остатками драгоценных металлов	39111121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1466	сетки латунные, загрязненные полиэтиленом	37232105294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1467	сетки латунные, загрязненные полипропиленом	37232104294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1468	сетки латунные, загрязненные поливинилхлоридом	37232103294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1469	сетки латунные, загрязненные полибутилентерефталатом	37232102294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1470	сетки латунные, загрязненные резиновой композицией	37232101294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1471	растворы неорганических солей, отработанные при переработке активной массы литиевых элементов в производстве литий-ионных элементов	37221111104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669165 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 988

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 888

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1472	отходы разнородных пластмасс в смеси при производстве деталей для радиоаппатуры	37131611714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1473	воды промывки печатных плат после их химической и гальванической обработки	37112231104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1474	пыль газоочистки при производстве электродов сварочных	36975111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1475	остатки обмазочной смеси при отмывке бракованных электродов в производстве электродов	36635121294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1476	отходы очистки древесными опилками от примесей металлов оловянно-свинцового расплава лужения металлических поверхностей	36397531204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1477	отходы при шликеровании и нанесении антикоррозионного силикатно-эмалевого покрытия на металлические поверхности	36352211404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1478	отходы сухой газоочистки при напылении порошка эпоксидной смолы на металлические поверхности	36352121424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1479	воды мойки окрасочных камер от красителей на водной основе	36351813394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1480	пыль газоочистки при дробеструйной обработке поверхностей черных и цветных металлов (содержание цветных металлов менее 10%)	36319019424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1481	отходы гидропескоструйной (гидроабразивной) обработки поверхностей черных металлов	36311511324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1482	осадок дробеметной камеры при очистке алюминиевых отливок с применением водной струи	36311311394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1483	окалина при газовой резке черных металлов	36142111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора — Л.А. Гайнутдинова
(должность уполномоченного лица) (подпись) (ФИО уполномоченного лица)

ООО «ЦТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 889

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1484	осадок ванн плазменной резки черных металлов	36141115334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1485	окалина и пыль лазерной резки черных металлов	36140211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1486	смесь окалины кузнечной обработки и газовой резки черных металлов	36140111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1487	окалина при термической резке черных металлов	36140101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1488	осадок механической очистки промывных вод шлифовки и полировки изделий из цветных металлов с преимущественным содержанием оксида кремния	36128211334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1489	окалина при механической очистке деталей из черных металлов, изготовленных горячей штамповкой	36114101494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1490	шлак от сжигания кокса в кузнечном горне при ковке черных металлов	36113811404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1491	окалина при ковке черных металлов	36113111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1492	окалина при обработке металлов прессованием, содержащая нефтепродукты менее 15%	36112111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1493	отходы зачистки оборудования обработки черных металлов волочением, содержащие нефтепродукты менее 15%	36111111334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1494	отходы модельной массы на основе воска при литье черных металлов	35716111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1495	отходы зачистки емкостей приготовления меловой суспензии	35710191394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1496	шлак плавки баббита свинцового при его литье	35702115204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669166 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 990

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 890

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1497	шлак плавки стали при литье стали	35701211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1498	шлак плавки высококремнистого чугуна (ферросилида) при его литье	35701112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1499	ткань фильтровальная полипропиленовая фильтр-прессов флокуляционной очистки подотвальных вод при хранении некондиционных руд цветных металлов	35501082614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1500	отходы обезвоженные флокуляционной очистки подотвальных вод при хранении некондиционных руд цветных металлов	35501081394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1501	отходы изделий из натуральных и смешанных волокон (кроме одежды), загрязненных нерастворимыми в воде минеральными веществами	40233121624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1502	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	40233111624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1503	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон в смеси, загрязненных лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	40232192604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1504	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	40232112604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1505	отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231212604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 991

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 891

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1506	отходы войлока технического незагрязненные	40219111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1507	обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219106724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1508	обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40219105614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1509	матрасы из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	40213231624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1510	подушки из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	40213221624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1511	одеяла из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства	40213211624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1512	спецодежда из брезентовых хлопчатобумажных огнезащитных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40212111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1513	декорации театральные из текстиля, утратившие потребительские свойства	40211511604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1514	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	40211101624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1515	изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	40165111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1516	соусы пищевые в упаковке из разнородных полимерных материалов с алюминиевым фольгированием, утратившие потребительские свойства	40164317394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1517	пряности в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства	40164213524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1518	масла растительные, утратившие потребительские свойства	40121015104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669167 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 992

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 892

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1519	отходы овощей необработанных	40110511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1520	отходы абразива при переработке отработанной притирочной пасты	38156111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1521	осадки реагентной очистки сточных вод производства автотранспортных средств, обработанные известковым молоком, обезвоженные	38155387394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1522	осадки отстаивания вод промывки оборудования очистных сооружений сточных вод производства автотранспортных средств	38155382334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1523	отходы защитных решеток механической очистки сточных вод производства автотранспортных средств	38155381394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1524	отходы мокрой очистки системы аспирации штамповочных автоматов	38155375394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1525	пыль газоочистки при изготовлении моделей из древесины и пенополистирола	38155371424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1526	отходы листа древеснонаполненного полипропилена при изготовлении деталей автомобиля методом термоформования	38155341204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1527	модели для изготовления деталей автотранспортных средств, утратившие потребительские свойства	38155331524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1528	окалина титановая при термической обработке титановых полуфабрикатов перед деформацией	36105831204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1529	окалина печей термической обработки черных металлов	36105821494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1530	отходы расплава нитратов натрия и калия закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей	36105132204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-РАЙ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 893

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1531	отходы расплава закалочных ванн при термической обработке металлических поверхностей, содержащие преимущественно хлорид натрия	36105114204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1532	отсев глины при изготовлении формовочной смеси для литья металлов	35705113404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1533	отходы этилсиликатной суспензии при изготовлении литейных форм	35705112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1534	отходы изготовления стержней и стержневой смеси на основе песка при литье металлов	35705111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1535	шлаки плавки черных и цветных металлов в смеси	35703111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1536	отходы сортировки шлака плавки никеля при литье никеля	35702551214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1537	шлак плавки латуни при литье латуни	35702431204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1538	шлак плавки бронзы при литье бронзы малоопасный	35702422204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1539	осадок печей плавки магния и магниевых сплавов	35702211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1540	отходы зачистки емкостей хранения лигносульфонатов технических	34001111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1541	отходы упаковочных материалов из бумаги и/или картона, загрязненные химическими реактивами, в смеси	40591175604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1542	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими фосфатами и карбонатами	40591143604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1543	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими нитратами	40591142604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669168 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 994

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 894

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1544	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	40591141604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1545	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	40591131604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1546	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная солями свинца	40591125604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1547	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные солями алюминия	40591123604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1548	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные солями бария	40591121604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1549	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные йодидами щелочных металлов (содержание не более 1%)	40591111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1550	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная двуокисью титана	40591107604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1551	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная оксидами щелочноземельных металлов	40591106604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1552	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные перхлоратами (содержание не более 1%)	40591103604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1553	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные гидроксидами щелочных металлов	40591102604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1554	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные хлоридами щелочных металлов	40591101604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1555	отходы от резки денежных знаков (банкнот)	40551001294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1556	отходы бумаги с полимерным покрытием незагрязненные	40512912524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

995

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 895

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1557	отходы бумаги с клеевым слоем	40529002294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1558	знаки опасности для маркировки опасности грузов из бумаги с полимерным покрытием, утратившие потребительские свойства	40525111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1559	отходы бумаги парафинированной незагрязненные	40524111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1560	отходы бумаги электроизоляционной, лакированной прочими лаками	40522119524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1561	отходы бумаги и картона электроизоляционные с бакелитовым лаком	40522111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1562	отходы бумаги электроизоляционной	40522101604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1563	упаковка из многослойного материала на основе антикоррозийной (ингибированной) бумаги незагрязненная	40521611524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1564	отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные	40521211604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1565	бумажные шпули, загрязненные полимерами на основе поливинилацетата	40513115204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1566	бумажные шпули с остатками пленки поливинилхлоридной	40513112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1567	тара деревянная, загрязненная фенолформальдегидными смолами	40497111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1568	отходы изделий из древесины, загрязненных неорганическими веществами природного происхождения	40490511514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1569	отходы изделий из древесины, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40490111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669169 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 996

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 896

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1570	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	40429099514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1571	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	40424001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1572	отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные	40423001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1573	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	40422001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1574	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	40421001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1575	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1576	отходы текстильных изделий для уборки помещений	40239511604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1577	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная пылью биологически активных веществ	40237111624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1578	спецодежда из полипропиленового волокна, загрязненная фенолом	40235151614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1579	отходы изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненных мышьяком	40234111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1580	отходы веревочно-канатных изделий из хлопчатобумажных волокон, загрязненных неорганическими нерастворимыми в воде веществами	40233211604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1581	отходы картона, загрязненные пастой поливинилхлоридной	40596132614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1582	отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	40596111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-РАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

997

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 897

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1583	отходы бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40595911604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1584	отходы упаковки из бумаги и картона многослойной, загрязненной пищевыми продуктами	40592511524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1585	упаковка из бумаги, пропитанной канифольным клеем, загрязненная каолином	40592371604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1586	отходы бумаги с клеевым слоем, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%)	40592361294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1587	упаковка из бумаги и/или картона, ламинированная полиэтиленом, загрязненная пищевыми продуктами	40592353624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1588	мешки бумажные ламинированные, загрязненные нерастворимой или малорастворимой минеральной неметаллической продукцией	40592311624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1589	отходы бумаги и картона электроизоляционные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40592201524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1590	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной взрывчатыми веществами	40591981604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1591	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органо-минеральными удобрениями	40591972604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1592	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорной известью	40591971604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1593	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная пигментом железоокисным	40591941604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1594	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная твердыми полимерами, включая галогенсодержащие	40591929604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669170 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 998

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 898

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1595	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные фторполимерами	40591925604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1596	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной твердыми негалогенированными полимерами прочими	40591919604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1597	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной ионообменными смолами	40591913604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1598	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная хлорсодержащими дезинфицирующими средствами	40591906604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1599	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими красителями	40591904604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1600	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органическими поверхностно-активными веществами	40591902604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1601	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	40591901604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1602	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная метилгидроксипропилцеллюлозой (МГПЦ)	40591856604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1603	упаковка из бумаги и/или картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненная ионообменной смолой и неорганическими растворимыми карбонатами	40591855604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1604	отходы упаковки из бумаги и картона с полиэтиленовым вкладышем, загрязненные негалогенированными циклическими органическими веществами	40591851604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1605	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная твердыми полимерами	40591572604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

999

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 899

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1606	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной каучуком	40591571604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1607	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной отвержденными негалогенированными смолами прочими	40591569604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1608	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной дисульфидалкилфенолформальдегидной смолой	40591561604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1609	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная малорастворимыми твердыми органическими кислотами	40591552604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1610	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные амидами органических кислот (содержание не более 3%)	40591551604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1611	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная гликолями	40591541604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1612	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной полиамидами органических кислот	40591517604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1613	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные ароматическими полиимидами	40591516604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1614	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные ароматическими аминонитросоединениями (содержание не более 3%)	40591515604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1615	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные циклическими полинитросоединениями (содержание не более 3%)	40591514604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1616	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные хлорсодержащими ароматическими аминами (содержание не более 1%)	40591513604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1617	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные дигидроксибензолами	40591511604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669171 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1000

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 900

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1618	бочки картонные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591222604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1619	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591212604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1620	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной графитом	40591199604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1621	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный	44101203494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1622	катализатор на основе оксида алюминия со следами свинца отработанный	44101202494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1623	катализатор на основе оксидов кремния и алюминия с содержанием фосфатов менее 0,5% отработанный	44101201494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1624	катализатор на основе оксида алюминия отработанный при производстве цветных металлов из медно-никелевых сульфидных руд полуострова Таймыр	44101199494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1625	катализатор на основе диоксида титана, содержащий ванадий не более 2%	44101111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1626	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием титана менее 5,0% отработанный	44101101494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1627	катализатор на основе цеолита с содержанием цинка менее 4,0% отработанный	44100501494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1628	катализатор железохромовый с содержанием хрома менее 7,0% отработанный	44100404494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1629	катализатор "серебро на пемзе" отработанный	44100121494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «М-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А А4815

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1001

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 901

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1630	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием платины до 0,3%, рения до 0,3% отработанный	44100102494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1631	отходы изделий из стеклопластика, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43851121724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1632	отходы изделий из стеклопластика в смеси, загрязненных нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами	43851111724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1633	шланги и трубки фторопластовые, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43843111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1634	отходы контейнеров для мусора	43832911524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1635	отходы изделий из полиуретана, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43832752514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1636	отходы канатов полипропиленовых швартовых, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43832321514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1637	отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	43832311514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1638	отходы продукции из пленки полимерной металлизированной с лаковым покрытием (фольги для тиснения) незагрязненные	43614111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1639	отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	43613001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1640	отходы слюдинитовой ленты незагрязненные	43612111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669172 ❊

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1002

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 902

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1641	отходы теплоизоляционного материала на основе стекловолокна, загрязненные неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	45712211614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1642	отходы шлаковаты, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45712111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1643	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	45711201204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1644	лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	45551099514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1645	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551002514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1646	трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45551001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1647	отходы асбестового шнура незагрязненные	45513111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1648	фильтры лавсановые, загрязненные неорганической пылью с преимущественным содержанием железа	44312321524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1649	фильтры полипропиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	44312211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1650	катализатор алюмосиликатный, содержащий редкоземельные металлы, отработанный	44102101494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1651	катализатор на основе оксидов кремния и алюминия отработанный	44101299494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1652	катализатор на основе оксидов кремния и алюминия отработанный закоксованный	44101282494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1653	катализатор на основе оксида алюминия, содержащий сульфат железа, отработанный	44101222494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-СРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1003

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 903

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1654	катализатор на основе оксидов кремния и алюминия, содержащий оксид титана, отработанный	44101212494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1655	катализатор на основе оксида алюминия, содержащий оксиды меди и висмута, отработанный	44101205494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1656	перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	43361311514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1657	перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	43361211514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1658	перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами	43361112514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1659	перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	43361111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1660	сургуч, утративший потребительские свойства	41918111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1661	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	48252911524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1662	сушилка для рук, утратившая потребительские свойства	48252321524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1663	пылесос, утративший потребительские свойства	48252111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1664	датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства	48143391524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1665	тара из черных металлов, загрязненная коагулянтами	46811942514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1666	тара из черных металлов, загрязненная поверхностно-активными веществами	46811941514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1667	тара из черных металлов, загрязненная деэмульгаторами и/или ингибиторами (кроме аминосодержащих)	46811922514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669173 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1004

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 904

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1668	тара из черных металлов, загрязненная пенообразователем, не содержащим галогены	46811912514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1669	тара из черных металлов, загрязненная пеногасителем на основе кремнийорганической жидкости	46811911514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1670	тара из черных металлов, загрязненная порошками металлов и/или оксидов металлов	46811631514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1671	тара из черных металлов, загрязненная преимущественно оксидами алюминия и/или кремния	46811613514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1672	тара из черных металлов, загрязненная остатками разложения карбида кальция	46811611514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1673	тара из черных металлов, загрязненная фенолом и метанолом	46811591514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1674	тара из черных металлов, загрязненная органическими негалогенированными растворителями	46811521514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1675	тара из черных металлов, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	46811511514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1676	отходы изделий из твердых сплавов на основе вольфрама в смеси	46291111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1677	изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	45911021514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1678	фильтры картонные, загрязненные клеями синтетическими	44311521604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1679	фильтры картонные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311511604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1680	отходы мастики строительной на основе карбоната кальция и полиакрилата натрия	41443411[illegible]	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1005

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 905

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1681	угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	48291113524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1682	электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	48291112524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1683	детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	48282511524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1684	машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства	48282311524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1685	счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48281312524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1686	контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	48281311524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1687	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	48281211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1688	аккумулятор холода промышленный, наполненный натриевой солью карбоксиметилцеллюлозы, утративший потребительские свойства	48272191534	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1689	морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48272161524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1690	сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271315524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1691	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271311524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1692	приборы электроизмерительные щитовые, утратившие потребительские свойства	48264311524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1693	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	48252711524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669174 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1006

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 906

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1694	нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	48252651524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1695	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	48252421524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1696	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	48252412524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1697	электрочайник, утративший потребительские свойства	48252411524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1698	коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1699	модемы, утратившие потребительские свойства	48132311524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1700	рации портативные, утратившие потребительские свойства	48132221524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1701	отходы огнетушащего порошка на основе диаммонийфосфата и стеарата кальция при перезарядке огнетушителя порошкового	48922551404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1702	рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства	48922212524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1703	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	48922121524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1704	огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства	48922111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1705	манометры, утратившие потребительские свойства	48265211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1706	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48251111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1007

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 907

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1707	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	48242711524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1708	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1709	тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства	48133211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1710	коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства	48133112524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1711	отходы щеток деревянных волосяных для шлифовки изделий, утратившие потребительские свойства	45621211514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1712	отходы абразивных материалов в виде порошка	45620052414	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1713	отходы абразивных материалов в виде пыли	45620051424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1714	отходы асбеста при использовании асбестовых изделий технического назначения	45592111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1715	отходы асбокартона, асбошнура в смеси незагрязненные	45591111604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1716	изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	45590101614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1717	отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные карбонатами щелочноземельных металлов	45572111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1718	отходы резиноасбестовых изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 2%)	45571112524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1719	отходы асбестовой бумаги	45532001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669175 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1008

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 908

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1720	отходы пленкоасбокартона незагрязненные	45531001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1721	тара стальная, загрязненная пластификатором	46812113514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1722	лом и отходы стальных изделий, загрязненные лакокрасочными материалами	46812111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1723	лом и отходы стальных изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	46810141514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1724	лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46810102204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1725	лом и отходы черных металлов, загрязненные малорастворимыми солями кальция	46810101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1726	лом и отходы олова несортированные	46270099204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1727	лом и отходы олова в кусковой форме незагрязненные	46270002214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1728	лом и отходы изделий из олова незагрязненные	46270001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1729	лом и отходы никеля и никелевых сплавов несортированные	46260098204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1730	лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные	46260002214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1731	лом и отходы изделий из никеля и никелевых сплавов незагрязненные	46260001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1732	отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные	46230099204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1733	отходы фольги алюминиевой отделанной	46220511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1009

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 909

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1761	отходы мебели деревянной офисной	49211111724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1762	поглотитель химический известковый снаряжения средств индивидуальной защиты, утративший потребительские свойства	49118111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1763	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	49110511524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1764	средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	49110411524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1765	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	49110321524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1766	изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110271524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1767	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	49110221524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1768	отходы лицевой части противогаза	49110211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1769	инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	48455311524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1770	бензопила, утратившая потребительские свойства	48452111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1771	выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства	48298611524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1772	вводы трансформаторов керамические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	48292513514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1773	щетки для электрических машин и оборудования из графита, утратившие потребительские свойства	48290313514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669177 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1012

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1774	детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48289511524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1775	отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	46101003204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1776	щебень известняковый, доломитовый, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	45991111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1777	отходы пемзы незагрязненной	45832111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1778	отходы пробковых теплоизоляционных материалов незагрязненные	45751111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1779	полировальники тканевые войлочные отработанные	45631121514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1780	полировальники тканевые полимерные отработанные	45631111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1781	отходы мебели из разнородных материалов	49211181524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1782	диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	48143221524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1783	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами и/или сульфатами	43811215514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1784	упаковка полиэтиленовая, загрязненная карбамидом	43811214514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1785	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми фторидами	43811213514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1786	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	43811212514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1787	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43811211514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ю-Т-Р АДЕ», г. Москва, 2020 г., уровень А А4815

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1013

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 911

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1788	упаковка полиэтиленовая, загрязненная сиккативными материалами	43811121514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1789	упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой	43811111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1790	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43811102514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1791	тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	43419971524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1792	ленты конвейерные из полиэтилена и полипропилена незагрязненные, утратившие потребительские свойства	43419931524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1793	обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114191524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1794	спецодежда из резины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114121514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1795	резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	43114102204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1796	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43114101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1797	отходы адгезива полимерного негалогенированного	41912365524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1798	отходы клея полиуретанового затвердевшие	41912322204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1799	отходы клея поливинилацетатного	41912311204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1800	отходы клея животного происхождения	41912111324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669178 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1014

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 912

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1801	упаковка полиэтиленовая, загрязненная смесью органических растворителей, включая хлорсодержащие (содержание растворителей менее 5%)	43811342514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1802	отходы упаковки из полиэтилена, загрязненные галогенсодержащими органическими кислотами (содержание менее 1%)	43811341514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1803	упаковка полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными ароматическими соединениями (содержание менее 15%)	43811331514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1804	упаковка полиэтиленовая, загрязненная ацетилцеллюлозой	43811325514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1805	упаковка полиэтиленовая, загрязненная спиртами (кроме полимерных)	43811322514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1806	упаковка полиэтиленовая, загрязненная полимерными спиртами	43811321514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1807	упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43811312514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1808	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими органическими кислотами, не содержащими гетероатомы	43811306514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1809	упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми органическими кислотами	43811305514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1810	тара полиэтиленовая, загрязненная ангидридами негалогенированных органических кислот (содержание менее 5%)	43811303514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1811	тара полиэтиленовая, загрязненная негалогенированными органическими растворителями (содержание менее 15%)	43811302514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1812	тара полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43811301514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-OOC_A-RU 1015

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 913

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1813	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жидкими неорганическими кислотами (содержание кислот менее 10%)	43811252514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1814	упаковка полиэтиленовая, загрязненная твердыми неорганическими кислотами	43811251514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1815	упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидом хрома (VI) (содержание оксида хрома не более 1%)	43811244514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1816	упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидами металлов, в том числе редкоземельных	43811243514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1817	упаковка полиэтиленовая, загрязненная оксидами металлов (кроме редкоземельных)	43811242514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1818	упаковка полиэтиленовая, загрязненная ванадиевым катализатором	43811241514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1819	тара полиэтиленовая, загрязненная щелочами (содержание менее 5%)	43811231514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1820	тара полиэтиленовая, загрязненная гипохлоритами	43811221514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1821	упаковка полиэтиленовая, загрязненная термоэластопластами	43811945514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1822	упаковка полиэтиленовая, загрязненная фторопластами	43811944514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1823	упаковка полиэтиленовая, загрязненная отвердителем для полиэфирных смол	43811943514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1824	упаковка полиэтиленовая, загрязненная полиамидами	43811942514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1825	тара полиэтиленовая, загрязненная сополимером стирола с дивинилбензолом	43811941514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669179 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1016

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 914

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1826	упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43811933514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1827	тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	43811931514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1828	упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями	43811921514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1829	упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	43811912514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1830	тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43811911514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1831	тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43811901514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1832	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	43811803514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1833	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43811802514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1834	упаковка полиэтиленовая, загрязненная натуральным клеем животного происхождения	43811491514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1835	упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе эпоксидных смол	43811441514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1836	упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана	43811422514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1837	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана	43811421514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1838	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным	43811411514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1017

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 915

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1839	упаковка полиэтиленовая, загрязненная нефтепродуктами, спиртами и эфирами, в смеси (суммарное содержание загрязнителей не более 10%)	43811391514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1840	упаковка полиэтиленовая, загрязненная уротропином	43811361514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1841	тара полипропиленовая, загрязненная ациклическими аминами	43812351514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1842	упаковка полипропиленовая, загрязненная твердыми галогенированными полимерами	43812323514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1843	тара полипропиленовая, загрязненная линейными полимерами на основе полиакриламида	43812322514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1844	тара полипропиленовая, загрязненная фенолформальдегидной смолой в виде порошка, крошки и кусков	43812321514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1845	тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой	43812311514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1846	упаковка полипропиленовая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43812307514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1847	упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43812281514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1848	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими нитратами	43812221514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1849	упаковка полипропиленовая, загрязненная твердыми неорганическими солями щелочных металлов	43812219514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1850	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими хлоридами щелочных и щелочноземельных металлов	43812214514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669180 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1018

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 916

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1851	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	43812213514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1852	тара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	43812206514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1853	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	43812205514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1854	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	43812202514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1855	тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	43812201514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1856	упаковка полиэтиленовая, загрязненная водорастворимыми твердыми органическими кислотами и солями щелочных металлов, в смеси	43811991514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1857	упаковка полиэтиленовая, загрязненная взрывчатыми веществами	43811981514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1858	упаковка полиэтиленовая, загрязненная ингибитором коррозии	43811971514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1859	тара полиэтиленовая, загрязненная фенолами	43811961514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1860	упаковка полиэтиленовая, загрязненная неорганическими солями меди и натрия	43811951514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1861	фильтры бумажные отработанные, загрязненные порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	44311481524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1862	картридж фильтра бумажный отработанный, загрязненный неорганическими растворимыми карбонатами	44311421614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1863	фильтры бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311412604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

1019

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 917

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1864	фильтры тонкой очистки бумажные отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44311401204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1865	упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43812991514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1866	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной взрывчатыми веществами	43812981514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1867	упаковка полипропиленовая, загрязненная ингибитором коррозии в среде гликолевого эфира	43812973514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1868	упаковка полипропиленовая, загрязненная охлаждающей жидкостью на основе гликолей	43812972514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1869	упаковка полипропиленовая, загрязненная тормозной жидкостью на основе полигликолей	43812971514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1870	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной тиомочевиной и желатином	43812961514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1871	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной асбестом	43812951514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1872	упаковка полипропиленовая, загрязненная силиконовой эмульсией	43812946514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1873	упаковка полипропиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным	43812945514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1874	упаковка полипропиленовая, загрязненная синтетическими полимерами	43812941514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1875	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами	43812931514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1876	отходы упаковки из полипропилена, загрязненной каустическим магнезитом	43812921514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669181 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1020

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 918

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1877	упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	43812912514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1878	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	43812911514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1879	упаковка полипропиленовая, загрязненная органическими растворителями на основе ароматических веществ (содержание растворителей менее 5%)	43812371514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1880	тара полипропиленовая, загрязненная органическими серосодержащими соединениями	43812361514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1881	ткань фильтровальная хлопчатобумажная, загрязненная минеральными веществами с преимущественным содержанием диоксида кремния	44322115604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1882	ткань фильтровальная из полиэфирного волокна, загрязненная пылью цемента	44322111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1883	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная хлоридами металлов и оксидом кремния	44322106614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1884	ткань фильтровальная из полимерных волокон отработанная, загрязненная пылью синтетических алюмосиликатов	44322105614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1885	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная нерастворимыми природными фосфатами и алюмосиликатами	44322104624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1886	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	44322103624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1887	сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия	44322102614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1888	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	44322101614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1021

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 919

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1889	ткань фильтровальная из шерстяного волокна, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44321255604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1890	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44321253604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1891	ткань из натуральных и смешанных волокон, загрязненная эпоксидными связующими	44321210604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1892	ткань фильтровальная из полимерных и смешанных волокон отработанная при производстве цветных металлов из медно-никелевых сульфидных руд полуострова Таймыр	44321199624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1893	ткань фильтровальная из натуральных и синтетических волокон, загрязненная соединениями тяжелых металлов и нефтепродуктами (суммарное содержание не более 6%)	44321131604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1894	ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная металлами с преимущественным содержанием железа	44321121614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1895	ткань фильтровальная из натурального волокна, загрязненная оксидами кремния и нерастворимыми оксидами металлов	44321111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1896	ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5%	44321102624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1897	фильтры рукавные синтетические, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния	44311881604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1898	фильтры рукавные хлопчатобумажные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	44311784614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669182 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1022

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 920

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1899	фильтры рукавные хлопчато-бумажные, загрязненные пылью преимущественно оксида кремния	44311783614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1900	фильтры бумажные в виде изделий, загрязненные диоксидом кремния	44311484524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1901	лом изделий из алюминия и его сплавов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46821211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1902	тара алюминиевая, загрязненная монтажной пеной	46821111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1903	тара и упаковка алюминиевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов не более 15%)	46821101514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1904	тара из черных металлов, загрязненная жидкими органическими галогенсодержащими веществами (содержание менее 10%)	46811811514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1905	тара из черных металлов, загрязненная органическими спиртами	46811731514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1906	тара из черных металлов, загрязненная негалогенсодержащими простыми эфирами	46811721514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1907	тара из черных металлов, загрязненная негалогенсодержащими аминами	46811711514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1908	тара из черных металлов, загрязненная бакелитом	46811421514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1909	тара из черных металлов, загрязненная смолами эпоксидными	46811411514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1910	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	46811323514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 921

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1936	мыло косметическое в бумажной и /или картонной упаковке, утратившее потребительские свойства	41621311214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1937	моющий раствор на водной основе, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	41612112314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1938	отмывочная жидкость щелочная отработанная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	41611212314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1939	смесь лакокрасочных материалов обводненная	41449511394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1940	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	43113001524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1941	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	43499111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1942	лом и отходы изделий из стеклопластика в смеси незагрязненные	43491911204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1943	отходы стеклопластиковых прутков незагрязненные	43491111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1944	отходы стеклопластиковых труб	43491001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1945	отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязненные	43425121514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1946	отходы жесткого пенополиуретана незагрязненные	43425111214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1947	изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства	43424111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1948	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	43423121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669184 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1026

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 922

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1949	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	43423111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1950	отходы пленки из полиэтилентерефталата для ламинации изделий	43418111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1951	отходы веревок и/или канатов из полиамида незагрязненные	43417311204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1952	изделия из полиамида технического назначения отработанные незагрязненные	43417111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1953	изделия из поликарбоната технического назначения отработанные незагрязненные	43416111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1954	изделия из полиакрилатов технического назначения отработанные незагрязненные	43415111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1955	лом и отходы изделий из полистирола технического назначения отработанные незагрязненные	43414104514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1956	упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	43412311514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1957	резинотехнические изделия отработанные со следами продуктов органического синтеза	43320101514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1958	отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	43319911524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1959	резинотехнические изделия отработанные, загрязненные металлической пылью	43319811524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1960	резинотехнические изделия отработанные, загрязненные малорастворимыми неорганическими солями кальция	43310101514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1961	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	43819111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-РАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1027

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 923

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1962	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43819108524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1963	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антифризами	43819107504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1964	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком	43819105524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1965	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями	43819103504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1966	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	43819102514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1967	упаковка полипропиленовая, загрязненная казеином	43812771514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1968	упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	43812712514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1969	упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	43812711514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1970	лом и отходы изделий технического назначения из разнородных полимерных материалов (в том числе галогенсодержащих) отработанные незагрязненные	43599132724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1971	смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлорвинила, отработанных	43599131724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1972	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	43599121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1973	отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669185 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1028

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 924

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1974	отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5%)	43320311514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1975	отходы изделий из вулканизированной резины, армированные металлической проволокой, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320241524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1976	отходы изделий из вулканизированной резины с нитяным каркасом, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320231524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1977	отходы резинометаллических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1978	отходы прорезиненной спецодежды и резиновой спецобуви, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320203524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1979	отходы резинотехнических изделий, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320202514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1980	отходы изделий из вулканизированной резины, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43320201524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1981	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная карбоксиметилцеллюлозой	43819385524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1982	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная изоцианатами	43819341504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1983	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растворимыми в воде органическими кислотами	43819331524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1029

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 925

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1984	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная одно- и многоосновными спиртами	43819321524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1985	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная меламином	43819301524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1986	упаковка из разнородных полимерных материалов в смеси, загрязненная неорганическими солями, гидроксидами, оксидами (содержание загрязнителей менее 3%)	43819291524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1987	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная концентратом цинковым	43819285524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1988	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43819281524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1989	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная карбамидом	43819251524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1990	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми солями щелочных и щелочноземельных металлов	43819222524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1991	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими солями кальция, алюминия и железа	43819221524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1992	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими водорастворимыми солями (кроме хлоридов)	43819214524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1993	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими растворимыми хлоридами	43819213524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669186 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1030

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 926

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

1994	упаковка из разнородных полимерных материалов и полимерные наконечники дозаторов реактивов в смеси, загрязненные химическими реактивами	43819193524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1995	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная реагентами для водоподготовки	43819192524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1996	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная синтетическими полимерами	43819141524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1997	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пылью биологически активных добавок	43819131524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1998	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная депрессорными присадками	43819122524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
1999	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная антигололедными реагентами	43819121524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2000	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	43819115524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2001	ткань фильтровальная стекловолоконная, загрязненная оксидом магния и хлоридами щелочных и щелочноземельных металлов	44329211614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2002	ткань фильтровальная из нержавеющей стали, загрязненная негалогенированными полимерами	44329151614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2003	ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	44329011624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

А4615

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1031

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 927

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2004	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	44329001624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2005	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная лакокрасочными материалами	44322911604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2006	сорбент на основе полиуретана, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44253311494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2007	сорбент на основе полипропилена, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44253222614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2008	сорбент на основе полипропилена, загрязненный преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	44253211614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2009	уголь активированный, загрязненный сульфатами и негалогенированными органическими веществами (суммарное содержание менее 10%)	44250412204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2010	уголь активированный отработанный, загрязненный негалогенированными органическими веществами (содержание менее 15%)	44250411204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2011	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и нефтепродуктами (суммарное содержание менее 15%)	44250403204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2012	силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250312294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2013	алюмогель отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250212494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669187 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1032

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 928

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2014	цеолит отработанный, загрязненный серосодержащими соединениями	44250111294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2015	цеолит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250102294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2016	осушитель на основе хлорида кальция в полимерном картридже отработанный	44210701524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2017	глинозем активированный, отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210601494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2018	катализатор железосодержащий отработанный	44190201494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2019	катализатор марганецоксидный, содержащий оксид меди, отработанный	44190101494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2020	катализатор - сульфокатионит на основе полистирола отработанный	44111101294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2021	катализатор фталоцианиновый на полипропиленовой основе отработанный	44110201494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2022	отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми веществами	43899131724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2023	отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органо-минеральными удобрениями	43899121724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2024	отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	43899112724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2025	отходы изделий технического назначения из полиэтилена, загрязненных жидкими неорганическими кислотами	43896111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2026	отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	43894111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1033

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 929

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2027	отходы труб из негалогенированных полимерных материалов, загрязненных неорганическими кислотами и их солями	43821111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2028	отходы тары из негалогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	43819901724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2029	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная твердыми неорганическими кислотами	43819812524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2030	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями	43819811524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2031	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная клеем животного происхождения	43819651524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2032	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	43819642524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2033	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами	43819641524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2034	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная агар-агаром	43819631524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2035	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пластичными смазочными материалами на нефтяной основе	43819521524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2036	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	43819512524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2037	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	43819411524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2038	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами 4 класса опасности	43819406524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора — Л.А. Гайнутдинова
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) (ФИО уполномоченного лица)

0669188 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1034

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 930

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2039	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	43819401524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2040	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная органическими растворителями, в том числе галогенированными (суммарное содержание растворителей менее 5%)	43819391524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2041	фильтрующие элементы мембранные на основе полимерных мембран, утратившие потребительские свойства	44312101524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2042	фильтры окрасочных камер многослойные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	44310352604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2043	фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные смесью органических негалогенированных растворителей (содержание менее 10%)	44310323614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2044	фильтры окрасочных камер из химических волокон отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	44310322614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2045	фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные минеральными красками	44310312614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2046	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные смесью органических негалогенированных растворителей (содержание менее 10%)	44310303614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2047	фильтры окрасочных камер стекловолоконные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	44310302614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2048	фильтры угольные, загрязненные воздушной пылью	44310111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1035

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 931

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2049	диатомит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250922494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2050	вермикулит отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250916494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2051	сорбент на основе опоки, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250912494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2052	алюмосиликат природный, модифицированный гидрофобной углеродной пленкой, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250822404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2053	сорбент на основе алюмосиликата отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250812494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2054	сорбенты на основе торфа и/или сфагнового мха, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250712494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2055	ионообменные смолы на основе полимера стиролдивинилбензола отработанные	44250611294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2056	коксовые массы отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44250502204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2057	уголь активированный отработанный, загрязненный оксидами железа и цинка	44250457494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2058	уголь активированный отработанный, загрязненный соединениями ртути (содержание ртути менее 0,01%)	44250455494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2059	уголь активированный отработанный, загрязненный серой элементарной	44250431494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669189 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1036

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 932

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2060	уголь активированный отработанный, загрязненный галогенсодержащими алканами (содержание не более 5%)	44250421494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2061	бон сорбирующий сетчатый из полимерных материалов, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44361115614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2062	сетчатое фильтровальное волокно полиэтилентерефталатное, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44361111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2063	углеродное волокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44353111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2064	минеральное волокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44352211614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2065	стекловолокно, загрязненное нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44352152604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2066	фильтры волокнистые из галогенсодержащих полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44351512604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2067	фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные преимущественно полиэтиленом в пылевой форме	44351251604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2068	фильтры волокнистые из полимерных материалов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44351112604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2069	фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44351102614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1037

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2070	фильтры волокнистые на основе полипропиленовых волокон, загрязненные оксидами железа	44350202614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2071	фильтры волокнистые на основе полимерных волокон, загрязненные оксидами кремния и железа	44350201624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2072	нетканые фильтровальные материалы из полимерных волокон, загрязненные эмалью	44350126604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2073	нетканые фильтровальные материалы синтетические, пропитанные связующим на основе поливинилхлорида, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350109614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2074	нетканые фильтровальные материалы хлопчатобумажные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350104614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2075	нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44350102614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2076	бумага фильтровальная, загрязненная оксидами металлов	44331111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2077	картон фильтровальный, загрязненный нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331014614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2078	бумага фильтровальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание менее 15%)	44331013614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2079	фильтры систем вентиляции стеклобумажные, загрязненные пылью мало-, нерастворимых веществ, отработанные	44313111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2080	фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	44312201524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669190 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1038

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 934

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2081	фильтрующая загрузка из песка и гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376102494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2082	фильтрующая загрузка из песка и пенополиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376101494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2083	керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44375102494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2084	фильтрующая загрузка антрацитокварцевая, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44374112494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2085	фильтрующая загрузка из разнородных полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44372182524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2086	фильтрующая загрузка из полиуретана, загрязненная преимущественно неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	44372121494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2087	фильтрующая загрузка из полипропилена, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44372116204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2088	фильтрующая загрузка из полиуретана, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44372114204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2089	фильтрующая загрузка из пенополистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44372111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2090	фильтрующая загрузка на основе угля активированного, загрязненная соединениями хлора	44371112714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1039

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 935

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2091	уголь отработанный при очистке дождевых сточных вод	44371102494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2092	фильтрующая загрузка на основе шунгита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370611204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2093	фильтровочные и поглотительные отработанные массы (на основе алюмосиликатов) загрязненные	44370399294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2094	фильтрующая загрузка "Графил", загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370381404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2095	фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата и сульфоугля отработанная	44370321294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2096	фильтрующая загрузка на основе алюмосиликата, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370315294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2097	фильтрующая загрузка из песка, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 10%)	44370214204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2098	фильтрующая загрузка из гравия, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370213204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2099	фильтрующая загрузка из песка, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44370212204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2100	песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа	44370101494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2101	песок кварцевый предохранителей электрооборудования, загрязненный тяжелыми металлами (содержание тяжелых металлов не более 2%)	69139101404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669191 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1040

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 936

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2102	воды замасленные емкостей аварийного слива масла маслонаполненного электрооборудования (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132301314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2103	гравийная засыпка маслоприемных устройств маслонаполненного электрооборудования, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	69132201214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2104	конденсат цикла регенерации осушителя газообразного топлива	64313111314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2105	отходы очистки природных, нефтяных попутных газов от влаги, масла и механических частиц (содержание нефтепродуктов менее 15%)	64111112324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2106	отходы чистки технических каналов котельных помещений	61991111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2107	отходы очистки воздуховодов вентиляционных систем ТЭС, ТЭЦ, котельных	61921111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2108	золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные	61890202204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2109	отходы водяной очистки регенеративных воздухоподогревателей	61841211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2110	отходы химической очистки котельно-теплового оборудования раствором соляной кислоты	61831111104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2111	отходы механической очистки внутренних поверхностей котельно-теплового оборудования и баков водоподготовки от отложений	61821101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2112	отходы (осадок) нейтрализации промывных вод котельно-теплового оборудования известковым молоком	61810101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1041

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 937

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2113	смесь отходов зачистки и/или промывки оборудования подготовки воды для питания паровых котлов, содержащая преимущественно соединения кальция	61291111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2114	отходы минеральных солей при регенерации натрий-катионовых фильтров для умягчения воды	61228211304	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2115	отходы зачистки накопительных емкостей обессоленной воды для питания паровых котлов	61228111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2116	осадок осветления природной воды при обработке известковым молоком и коагулянтом на основе сульфата железа, обезвоженный	61210212294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2117	осадок осветления природной воды при обработке коагулянтом на основе сульфата алюминия обезвоженный	61210112294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2118	осадок осветления природной воды при обработке коагулянтом на основе сульфата алюминия	61210111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2119	зола от сжигания лузги подсолнечной	61191001494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2120	зола от сжигания торфа	61190003404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2121	зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2122	отходы зачистки дымовых каналов и труб при сжигании топлива	61171111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2123	сажа при сжигании мазута	61161111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2124	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669192 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1042

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 938

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2125	золошлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении золы-уноса и топливных шлаков малоопасная	61130001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2126	отходы стеклолакоткани	45144101294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2127	отходы стеклоткани незагрязненные	45142111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2128	тара стеклянная от химических реактивов незагрязненная	45110202204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2129	фильтрующая загрузка из полимерных и древесно-стружечных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391213714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2130	фильтрующая загрузка из угольной крошки и опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391211714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2131	фильтрующая загрузка из коры древесной, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391134604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2132	фильтрующая загрузка из опилок древесных, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44391132604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2133	фильтровальные материалы из торфа, отработанные при очистке дождевых сточных вод	44391121614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2134	минеральная вата, отработанная при очистке дождевых сточных вод	44391111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2135	фильтрующая загрузка из угля активированного и нетканых полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376122524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1043

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 939

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2136	фильтрующие материалы, состоящие из ткани из натуральных волокон и полиэтилена, загрязненные неметаллическими минеральными продуктами	44376121524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2137	фильтрующая загрузка из песка и керамзита, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376114494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2138	фильтрующая загрузка из песка и древесного материала, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376112494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2139	фильтрующая загрузка из алюмосиликата и полипропилена, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376104204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2140	фильтрующая загрузка из алюмосиликата и полистирола, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44376103494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2141	отходы (осадок) при очистке накопителей дождевых (ливневых) стоков	72181211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2142	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев дождевой (ливневой) канализации	72180001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2143	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации, обезвоженный методом естественной сушки, малоопасный	72111111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2144	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	72100001714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2145	осадок механической очистки упаренных сульфатсодержащих промывных вод регенерации ионообменных смол от водоподготовки речной воды	71090102334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669193 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1044

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 940

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2146	отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	71080101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2147	осадок при обработке воды известковым молоком обезвоженный	71025101294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2148	отходы (осадок) обезжелезивания грунтовой воды методом окисления гипохлоритом натрия и осветления в слое взвешенного осадка	71024301394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2149	отходы (осадок) обезжелезивания природной воды методом аэрации и отстаивания	71024101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2150	осадок при подготовке питьевой воды обработкой гипохлоритом кальция, гидроксидом кальция, хлорным железом и флокулянтом на основе акриламида	71023451394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2151	осадок при подготовке питьевой воды обработкой коагулянтом на основе оксихлорида алюминия и флокулянтом на основе акриламида	71023321394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2152	отходы (осадки) обезжелезивания и промывки фильтров в смеси при подготовке подземных вод	71023201394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2153	доломит отработанный при подготовке питьевой воды, загрязненный оксидами железа и марганца	71023111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2154	фильтры на основе целлюлозы, отработанные при водоподготовке	71021521524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2155	фильтры на основе стекловолокна, отработанные при водоподготовке	71021511524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2156	фильтры мембранные обратного осмоса из разнородных полимерных материалов, отработанные при водоподготовке	71021457524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2157	мембраны обратного осмоса полиамидные отработанные при водоподготовке	71021411524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А А4515

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1045

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 941

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2158	фильтрующие элементы из полипропилена и резины, отработанные при водоподготовке, загрязненные преимущественно оксидами железа	71021322524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2159	фильтрующие элементы из полипропилена, отработанные при водоподготовке	71021321514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2160	фильтры из полиэфирного волокна отработанные при подготовке воды для получения пара	71021301614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2161	фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке	71021271524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2162	уголь активированный, отработанный при подготовке воды, малоопасный	71021251204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2163	гидроантрацит отработанный при очистке природной воды, обработанной известковым молоком	71021232494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2164	антрацит отработанный при водоподготовке	71021231494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2165	сульфоуголь отработанный при водоподготовке	71021201494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2166	катионит сильнокислотный, отработанный при водоподготовке	71021121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2167	кварцево-антрацитовая загрузка фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанная	71021052494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2168	песок кварцевый фильтров очистки воды плавательных бассейнов отработанный	71021051494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2169	песчано-антрацитовая загрузка фильтров очистки речной воды отработанная при водоподготовке с применением синтетического флокулянта	71021013494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669194 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1046

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 942

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2170	песок фильтров очистки речной воды отработанный при водоподготовке с применением синтетического флокулянта	71021012494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2171	песок фильтров очистки природной воды отработанный при водоподготовке	71021011494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2172	осадок нейтрализации гидроксидом натрия промывных вод оборудования реагентного хозяйства водоподготовки	71020781394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2173	отходы зачистки емкостей хранения, приготовления растворов реагентов (коагулянтов) на основе соединений алюминия	71020721394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2174	отходы зачистки емкостей склада мокрого хранения хлорида натрия	71020711394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2175	отходы (осадки) очистки промывных вод при регенерации песчаных фильтров обезжелезивания природной воды	71012001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2176	осадок промывных вод песчано-гравийных фильтров очистки природной воды обезвоженный	71011111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2177	отходы одоризации природного газа с применением хлорной извести	64363111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2178	золошлаки при производстве генераторного газа из углей	64299111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2179	отходы зачистки внутренней поверхности газопровода при обслуживании, ремонте линейной части магистрального газопровода	64181111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2180	отходы очистки решеток, затворов гидротехнических сооружений от биологического обрастания и коррозии	62111001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2181	мусор наплавной от уборки акватории	73995101724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТУ ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1047

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 943

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2182	отходы химической чистки одежды, текстильных и меховых изделий с применением хлорсодержащих органических растворителей (содержание растворителя не более 2,5%)	73953911394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2183	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	73942211724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2184	отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств	73941131724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2185	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2186	смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	73339321494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2187	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные	73338711204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2188	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	73338101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2189	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2190	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	73315101724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2191	осадок промывных вод накопительных баков мобильных туалетных кабин	73228001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2192	жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	73222101304	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2193	фекальные отходы туалетов воздушных судов	73211531304	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора — Л.А. Гайнутдинова
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) (ФИО уполномоченного лица)

0669195 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1048

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 944

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2194	отходы очистки септиков для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод мало-опасные	73210311394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2195	твердые отходы дворовых помойниц неканализованных домовладений	73210211724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2196	отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	73210101304	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2197	отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2198	осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния	73121111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2199	отходы с решеток станции снеготаяния	73121101724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2200	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	73120511724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2201	мусор и смет уличный	73120001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2202	отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния и алюминия	72871015394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2203	отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния и железа	72871014394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2204	отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния, кальция и железа	72871013394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2205	отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно диоксид кремния	72871012394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1049

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 945

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2206	отходы зачистки градирен оборотных систем водоснабжения, содержащие преимущественно оксиды кремния, алюминия и железа	72871011204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2207	песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промытый	72391001494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2208	осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72330102394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2209	мусор с защитных решеток при совместной механической очистке дождевых и нефтесодержащих сточных вод	72311111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2210	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2211	смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженная малоопасная	72242111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2212	отходы (осадки) после механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72239911394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2213	осадок биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный методом естественной сушки малоопасный	72222111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2214	смесь осадков при физико-химической очистке хозяйственно-бытовых сточных вод	72215111334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2215	осадки механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод анаэробно сброженные и обеззараженные хлорной известью малоопасные	72212521394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669196 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1050

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 946

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2216	осадки при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженные малоопасные	72212511394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2217	всплывшие вещества, включая жиры, при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72211121394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2218	осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные	72210901394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2219	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2220	отходы зачистки прудов-испарителей системы очистки дождевых сточных вод, содержащих нефтепродукты	72182111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2221	шламы буровые после термической десорбции нефти	74721311404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2222	твердые остатки от сжигания смеси нефтесодержащих отходов производства и потребления	74721111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2223	зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным, в смеси с отходами производства, в том числе нефтесодержащими	74711911404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2224	отходы газоочистки при сжигании твердых коммунальных отходов малоопасные	74711711404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2225	зола от сжигания отходов потребления на производстве, подобных коммунальным	74711211404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2226	остатки от сжигания твердых коммунальных отходов, содержащие преимущественно оксиды кремния, железа и алюминия	74711111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1051

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 947

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2227	осадок очистки промывных вод мокрой очистки газов сжигания осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод обезвоженный	74631251394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2228	отходы сухой очистки дымовых газов сжигания осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод порошкообразным бикарбонатом натрия и активированным углем	74631241404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2229	зола от сжигания обезвоженных осадков хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасная	74631111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2230	смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных	74361182394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2231	водно-масляная эмульсия при сепарации масел минеральных отработанных (содержание нефтепродуктов менее 15%)	74361113314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2232	фильтры полимерные регенерации (ультрафильтрации) смазочно- охлаждающих жидкостей отработанные	74359451524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2233	кек переработки нефтесодержащих отходов	74235101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2234	смесь разнородных материалов при сортировке отходов бумаги и картона	74114211714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2235	отходы (остатки) сортировки лома и отходов черных металлов, не пригодные для утилизации	74112111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2236	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	74111911724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2237	отходы многослойной упаковки на основе бумаги и/или картона, полиэтилена и фольги алюминиевой, при сортировке твердых коммунальных отходов	74111341724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669197 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1052

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 948

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2238	смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов	74111001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2239	мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохранных зон и акваторий водных объектов	73995211714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2240	отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные	73910311394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2241	опилки, обработанные гуанидинсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	73910221294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2242	опилки, обработанные хлорсодержащими дезинфицирующими средствами, отработанные	73910213294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2243	опилки, пропитанные лизолом, отработанные	73910212294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2244	опилки, пропитанные вироцидом, отработанные	73910211294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2245	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	73910112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2246	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2247	отходы фритюра на основе растительного масла	73611111324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2248	масла растительные отработанные при приготовлении пищи	73611001314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2249	отходы жиров при разгрузке жироуловителей	73610101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2250	особые судовые отходы	73420521724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ПРИФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1053

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 949

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2251	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов	73420511724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2252	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	73420411724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2253	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	73420311724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2254	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта	73420221724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2255	отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена	73420201724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2256	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	73420101724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2257	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	73412111724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2258	отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта	73337111724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2259	смет с территории нефтебазы малоопасный	73332111714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2260	мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2261	жидкие отходы нейтрализации кислоты серной аккумуляторной каустической содой	74730121104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2262	отходы песка после микробиологического удаления загрязнений нефтью и нефтепродуктами	74727111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2263	твердые отходы отмывки нефтесодержащих отходов и грунтов от нефти и/или нефтепродуктов	74720512494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2264	пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов	74710101424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669198 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1054

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 950

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2265	промывные воды производства дробленого полиэтилена из отходов изделий из полиэтилена	74375111324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2266	пыль газоочистки при производстве щебня из сталеплавильных шлаков	74272201424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2267	твердые остатки от сжигания кордного наполнителя отработанного в паровом/водогрейном котле	74251111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2268	зола от сжигания кородревесных отходов и осадков очистки сточных вод целлюлозно-бумажного производства	74221111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2269	блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные	74135721704	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2270	компьютерное, периферийное оборудование отработанное брикетированное	74135121704	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2271	отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74134311724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2272	отходы керамики и фарфора при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131611724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2273	отходы пластмасс при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131441724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2274	отходы резины, резиновых изделий при демонтаже техники и оборудования, не подлежащих восстановлению	74131411724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2275	отходы (остатки) сортировки отходов пластмасс, не пригодные для утилизации	74115111714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2276	отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1055

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 951

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2277	отходы очистки пресс-фильтров при реагентной очистке сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73951803204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2278	отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73951802204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2279	отходы зачистки виброфильтров предварительной очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	73951801394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2280	отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий	73951101294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2281	ткань фильтровальная (бельтинг), отработанная при фильтрации обезвреженных сточных вод дегазации отходов черных металлов	76747121614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2282	отходы (осадок) фильтрации обезвреженных сточных вод дегазации отходов черных металлов	76747112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2283	осадок ванн дегазации гидроксидом натрия отходов черных металлов при ликвидации объектов по производству люизита и иприта	76741111324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2284	отходы очистки дымовых газов при сжигании отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	74798151394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2285	твердые остатки от сжигания отходов производства и потребления, в том числе подобных коммунальным, образующихся на объектах разведки, добычи нефти и газа	74798101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2286	отходы сжигания остатков продукции, в том числе от зачистки оборудования, производства взрывчатых веществ	74793321404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669199 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1056

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 952

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2287	зола от сжигания бумажной, картонной, деревянной тары (упаковки) из-под взрывчатых веществ, пестицидов, агрохимикатов и прочей химической продукции	74793101404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2288	зола от сжигания пыли хлопковой, отходов бумаги, картона, древесины	74791112404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2289	зола от сжигания отходов бумаги, картона, древесины и продукции из нее, содержащая преимущественно оксиды кальция и магния	74791111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2290	зола от сжигания медицинских отходов, содержащая преимущественно оксиды кремния и кальция	74784111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2291	зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	74782101404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2292	зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных	74781301404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2293	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств прочих продуктов основного органического синтеза, содержащий преимущественно сульфаты и карбонаты натрия	74769311204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2294	зола и остатки от сжигания отходов производства химических волокон с добавлением отходов потребления на производстве	74768101404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2295	плав солей при термическом обезвреживании жидких отходов производств алкилэтаноламинов	74762112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2296	отходы демеркуризации боя ртутьсодержащих изделий и люминофора раствором на основе полисульфида кальция	74744111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2297	бой стекла после демеркуризации ртутьсодержащих изделий раствором на основе полисульфида кальция	74741113394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1057

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 953

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2298	лом ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп химически демеркуризированный	74741112204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2299	лом ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных ламп термически демеркуризированный	74741111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2300	отходы дистилляции отработанных лакокрасочных материалов обводненные	74351111324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2301	уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов, загрязненный мышьяком и его соединениями	76791111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2302	отходы теплоизоляции на основе перлита, загрязненной мышьяком и люизитом	76711114204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2303	лом кирпичной кладки, загрязненной мышьяком и люизитом	76711113204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2304	лом бетона, железобетона, загрязненного мышьяком и люизитом	76711111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2305	золы и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов	74798199204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2306	твердые остатки при пиролизе отходов бумаги, картона, древесины и продукции из них	74335111404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2307	твердые остатки от сжигания кофейных жмыха и пыли в паровом котле	74211411404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2308	отходы разнородных текстильных материалов при разборке мягкой мебели	74128111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2309	отходы зачистки печей обжига проводов и кабелей в изоляции	74127281404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2310	отходы измельчения обрезков кабеля, содержащие преимущественно полиэфирное волокно и металлическое железо	74127241714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669200 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1058

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 954

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2311	отходы резиновой оплетки при разделке кабеля	74127212204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2312	отходы изоляции проводов и кабелей при их разделке, зачистке	74127211404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2313	пыль газоочистки при прессовании, брикетировании отходов бумаги, картона, гофрокартона	74124212424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2314	пыль газоочистки при механическом измельчении лома черных металлов	74122181424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2315	отходы (мелкие фракции) при механическом измельчении лома черных металлов для утилизации	74122121404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2316	неметаллические материалы в смеси при механическом измельчении лома черных металлов для утилизации	74122111714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2317	отходы очистки воздуховодов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания	73691111424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2318	осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	72901011394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2319	осадок промывных вод фильтров очистки оборотной воды металлургических производств	72862111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2320	отходы очистки оборотной воды охлаждения теплообменного оборудования химических производств методом электрокоагуляции	72813021394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2321	отходы грунта, снятого при ремонте железнодорожного полотна, загрязненного нефтепродуктами, малоопасные	84220102494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2322	балласт из щебня, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	84210102214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1059

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 955

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2323	шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	84121111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2324	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	84111111514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2325	отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	82917111714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2326	отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором	82915111624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2327	отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	82913211624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2328	смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	82799001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2329	отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	82731111504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2330	отходы линолеума незагрязненные	82710001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2331	отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолокна и синтетического каучука	82634111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2332	отходы толи	82622001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2333	отходы рубероида	82621001514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2334	отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов	82614131714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2335	лом бетонных, железобетонных изделий в смеси при демонтаже строительных конструкций	82291111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669201 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1060

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 956

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2336	отходы железобетона, загрязненные нефтью или нефтепродуктами в количестве не более 15%	82233111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2337	отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные	82213111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2338	отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные	81111111494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2339	отходы нейтрализации и известкования сточных вод афинажного производства, содержащие гидроксиды тяжелых металлов (суммарное содержание в пересчете на металлы не более 2,5%)	74494111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2340	отходы гидроксида алюминия при утилизации отработанных катализаторов на основе оксида алюминия, содержащих платину, серебро, палладий, гидрометаллургическим методом	74494101334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2341	фильтры воздушные турбин отработанные	91831121524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2342	лом футеровок гальванических и/или промывочных ванн гальванического производства из разнородных пластмасс, не содержащих галогены	91312111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2343	отходы графита при ремонте графитового оборудования	91311111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2344	отходы антикоррозионной резины при обслуживании оборудования для хранения химических коррозионноактивных продуктов	91310111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2345	лом углеграфитовых блоков	91300201204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2346	лом кислотоупорного кирпича	91300101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1061

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2347	лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок	91218171214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2348	лом периклазо-хромитового кирпича незагрязненный	91218111214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2349	лом графитовой футеровки печей и печного оборудования производства соединений фтора	91215611204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2350	лом футеровок печей и печного оборудования производства титана, титановых изделий и ферротитана	91211911204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2351	лом футеровки печей и печного оборудования производства медных катодов	91211471204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2352	лом футеровок печей и печного оборудования производства никелевого штейна и никеля	91211431204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2353	лом футеровки печей и печного оборудования производства черновой меди	91211411204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2354	лом карбидно-кремниевой футеровки алюминиевых электролизеров	91211006214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2355	лом угольной футеровки алюминиевых электролизеров	91211005214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2356	лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров	91211004214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2357	лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства	91211003214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2358	лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства	91211002214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2359	лом футеровки миксеров алюминиевого производства	91211001214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2360	лом футеровок печного оборудования для спекания порошков черных металлов	91210981204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669202 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1062

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 958

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2361	лом футеровок печей и печного оборудования производства изделий из черных металлов	91210961204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2362	лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов	91210911204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2363	лом прочих футеровок печей и печного оборудования производства кремния	91210741204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2364	лом графитовой футеровки печей и печного оборудования производства кремния	91210731204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2365	лом обмуровки паровых котлов	91210221214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2366	твердые остатки термической обработки деталей нефтяного оборудования в печах обжига	91129511494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2367	понтоны резервуаров полимерные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91129111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2368	фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные	91128732524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2369	фильтры дыхательного клапана, отработанные при хранении нефти и/или нефтепродуктов	91128212524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2370	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91128112524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2371	отходы зачистки и промывки газоперекачивающих агрегатов	91127211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2372	подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91120111314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1063

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 959

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2361	лом футеровок печей и печного оборудования производства изделий из черных металлов	91210961204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2362	лом футеровок печей и печного оборудования производства черных металлов	91210911204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2363	лом прочих футеровок печей и печного оборудования производства кремния	91210741204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2364	лом графитовой футеровки печей и печного оборудования производства кремния	91210731204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2365	лом обмуровки паровых котлов	91210221214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2366	твердые остатки термической обработки деталей нефтяного оборудования в печах обжига	91129511494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2367	понтоны резервуаров полимерные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91129111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2368	фильтрующие элементы (патроны) фильтр-сепаратора для очистки природного газа отработанные	91128732524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2369	фильтры дыхательного клапана, отработанные при хранении нефти и/или нефтепродуктов	91128212524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2370	фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91128112524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2371	отходы зачистки и промывки газоперекачивающих агрегатов	91127211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2372	подтоварная вода резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91120111314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП

(подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU

1063

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 960

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2373	воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91120062314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2374	отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки нефти и нефтепродуктов малоопасные	91120003394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2375	воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов менее 15%	91110002314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2376	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами на основе алкидных смол	89201101604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2377	шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	89112001524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2378	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	89111002524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2379	шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные	81112311394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2380	растворы буровые глинистые на водной основе при горизонтальном, наклонно-направленном бурении при строительстве подземных сооружений	81112211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2381	обтирочный материал, загрязненный канифолью	91930261604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2382	обтирочный материал, загрязненный полиграфическими красками и/или мастиками, малоопасный	91930255604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2383	обтирочный материал, загрязненный материалами лакокрасочными и аналогичными для нанесения покрытий, малоопасный	91930253604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669203 ✻

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1064

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 961

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2384	обтирочный материал, загрязненный кремнийорганическими полимерами	91930252604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2385	обтирочный материал, загрязненный синтетическими смолами, включая клеи на их основе, малоопасный	91930251604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2386	обтирочный материал, загрязненный поливинилхлоридом	91930249604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2387	обтирочный материал, загрязненный нерастворимыми или малорастворимыми в воде неорганическими веществами	91930222604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2388	обтирочный материал, загрязненный негалогенированными органическими растворителями	91930211604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2389	песок, загрязненный при ликвидации проливов лакокрасочных материалов	91930153394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2390	песок, отработанный при ликвидации проливов неорганических кислот	91930111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2391	песок, отработанный при ликвидации проливов щелочей	91930101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2392	опилки древесные, загрязненные связующими смолами	91920611434	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2393	сальниковая набивка из полимерного материала промасленная (содержание масла менее 15%)	91920212604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2394	отходы (остатки) стальной сварочной проволоки	91914121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2395	отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газосварочных работ	91911131394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2396	шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида титана	91911124204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2397	шлак сварочный с преимущественным содержанием диоксида кремния	91911121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1065

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 962

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2398	фильтры воздушные электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91861102524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2399	отходы фильтр-осушителей фреонов холодильного оборудования	91852111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2400	отходы очистки хладагента на основе водного рассола хлорида кальция	91851131394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2401	отходы холодильного агента на основе аммиака	91850201104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2402	детали насосного оборудования из разнородных пластмасс в смеси, утратившие потребительские свойства	91830361704	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2403	картриджи фильтров очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830284524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2404	фильтры очистки масла компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830282524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2405	фильтры сепараторные очистки сжатого воздуха компрессорных установок отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91830272524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2406	фильтры воздушные компрессорных установок в полимерном корпусе отработанные	91830266524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2407	фильтры воздушные компрессорных установок в стальном корпусе отработанные	91830265524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2408	фильтры бумажные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830263524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2409	фильтры стекловолоконные очистки всасываемого воздуха газоперекачивающих агрегатов отработанные	91830262524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669204 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1066

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 963

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2410	фильтры кассетные очистки всасываемого воздуха воздушных компрессоров отработанные	91830261524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2411	фильтры очистки газов от жидкости и механических примесей при подготовке топливного, пускового и импульсного газов отработанные	91830251524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2412	конденсат водно-масляный компрессорных установок (содержание масла менее 15%)	91830204314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2413	эмульсия маслоловушек компрессорных установок	91830202314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2414	диафрагмы из каучуков синтетических, отработанные в форматорах-вулканизаторах при производстве автомобильных покрышек	91703651514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2415	пыль от продувки электрического оборудования, используемого при производстве черных металлов	91700361424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2416	отходы зачистки емкостей хранения серной и соляной кислот в смеси (суммарное содержание серной и соляной кислот менее 6%)	91331713394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2417	вода, загрязненная метанолом, при мойке емкостей для его хранения	91322511314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2418	отходы зачистки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%)	91322112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2419	отходы гуммировочных покрытий	91301111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2420	лом кислотоупорных материалов в смеси	91300901204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2421	отходы очистки железнодорожных вагонов-цистерн перевозки соединений щелочных и щелочноземельных металлов	92212251394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова (ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1067

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 964

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2422	отходы очистки железнодорожных вагонов-цистерн перевозки сжиженных углеводородных газов	92212231394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2423	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке полиэтилена гранулированного	92211611404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2424	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке готовых изделий (в том числе в упаковке)	92211511294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2425	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов при перевозке лома и отходов черных металлов малоопасные	92211412204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2426	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	92211102204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2427	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков неметаллической нерастворимой или малорастворимой минеральной продукции	92211101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2428	пыль от расточки асбестосодержащих накладок тормозных колодок	92192272424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2429	пыль от расточки безасбестовых накладок тормозных колодок	92192271424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2430	ободные ленты отработанные	92191091514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2431	отходы очистки кузова грузовых автотранспортных средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	92176111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2432	пыль от продувки электрического оборудования автомобильного транспорта	92173121424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2433	вода от мойки узлов, деталей автомобильного транспорта, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92171131394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669208 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1068

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 965

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2434	детали автомобильные преимущественно из алюминия и олова в смеси, утратившие потребительские свойства	92152511704	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2435	детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92152413704	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2436	детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	92152411704	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2437	отходы автомобильных шумоизоляционных материалов в смеси, утративших потребительские свойства	92152311704	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2438	бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства	92152211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2439	наполнитель полиуретановый сидений автомобильных при демонтаже автотранспортных средств	92152121514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2440	сиденья при демонтаже автотранспортных средств	92152111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2441	шины резиновые сплошные или полупневматические отработанные с металлическим кордом	92111211524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2442	тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные	92031103524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2443	корпус карболитовый аккумулятора свинцового с остатками свинцовой пасты и серной кислоты с суммарным содержанием не более 5%	92011211514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2444	отходы зачистки моечных машин, содержащие поверхностно-активные вещества	91952539394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2445	отходы зачистки моечных машин, содержащие водный раствор стеарата натрия	91952533394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1069

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 966

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2446	отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах, малоопасные	91952532394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2447	отходы (осадок) мойки деталей и/или агрегатов, содержащие нефтепродукты в количестве менее 15%	91952113394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2448	обтирочный материал, загрязненный взрывчатыми веществами, преимущественно тринитротолуолом	91930365604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2449	обтирочный материал, загрязненный спирто-нефрасовой смесью, паяльной пастой, припоем	91930279604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2450	обтирочный материал, загрязненный при удалении просыпей и проливов аммиачной селитры	91930278604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2451	обтирочный материал, загрязненный при удалении проливов электролита сернокислотного	91930271604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2452	отходы лужения алюминиевых сплавов перед пайкой, содержащие преимущественно гидроксид олова	91916811204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2453	отходы флюса сварочного и/или наплавочного марганцево-силикатного	91913111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2454	вода, загрязненная нефтяными маслами при смыве подтеков масла трансформаторов (содержание нефтепродуктов менее 15%)	91862711314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2455	лом футеровок печей и печного оборудования производства керамических изделий и материалов	91214311204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2456	лом асбестовых футеровок печей и печного оборудования производства изделий из черных и цветных металлов, связанного с предварительным нагревом заготовок	91212221204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669209 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1070

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 967

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2457	лом асбестовых футеровок печей и печного оборудования плавки черных и цветных металлов	91212121204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2458	лом футеровок печей плавки черных и цветных металлов	91212111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2459	лом футеровки печей обжига сульфидного цинкового концентрата и/или печей вельцевания цинксодержащего сырья	91211231214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2460	лом футеровок печей и печного оборудования производства свинца и свинцовых сплавов из вторичного сырья	91211216204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2461	лом футеровок печей и печного оборудования для термического обезвреживания отходов при уничтожении химического оружия	96773111214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2462	окалина при зачистке оборудования для термической обработки изделий из черных металлов	96771311204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2463	соли упаривания нейтрализованных сточных вод при уничтожении химического оружия с преимущественным содержанием сульфата натрия	96768931204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2464	плав солей с преимущественным содержанием карбоната кальция при термическом обезвреживании нейтрализованных сточных вод расснаряжения боеприпасов	96768131204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2465	отходы капсулирования-бетонирования конструктивных элементов боеприпасов на основе металлокерамики	96752111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2466	изделия из бумаги, резины и полиэтилена, загрязненные при технических испытаниях на объектах по уничтожению химического оружия, дегазированные	96751981504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2467	лом стекла при уничтожении химического оружия дегазированный	96751711514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1071

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 968

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2468	резинотехнические изделия, отработанные при уничтожении химического оружия и боеприпасов, дегазированные	96751611514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2469	средства индивидуальной защиты, отработанные при уничтожении химического оружия и боеприпасов, после дегазации и стирки	96751371504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2470	фильтры угольные системы очистки вентиляционного воздуха при уничтожении химического оружия дегазированные	96751111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2471	посуда лабораторная из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, загрязненная нефтепродуктами при технических испытаниях и измерениях (содержание нефтепродуктов менее 15%)	94984112534	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2472	изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94984111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2473	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94981211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2474	индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	94981111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2475	водный раствор глицерина, отработанный при внутритрубной диагностике дефектов трубопроводов	94341111104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2476	элементы неэлектрических систем инициирования отработанные при технических испытаниях	94299111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2477	обводненная смесь алкиламинов и жирных спиртов, отработанная при получении моющих рецептур	94291971314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2478	отходы пищевой продукции при технических испытаниях ее безопасности и качества	94279191724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669210 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1072

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 969

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2479	расходные лабораторные материалы из бумаги и текстиля, отработанные при технических испытаниях сырья и готовой продукции производства полиамидных волокон	94264171604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2480	отходы водного раствора оксида церия при технических испытаниях стекла полированием	94241413324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2481	отходы при определении содержания хлорида натрия в составе шихты для производства стекла	94241211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2482	огнеупорная пробирная посуда, отработанная при определении золота и серебра в рудах серебряных и золотосодержащих и продуктах их обогащения	94238812514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2483	кварцевые отходы тигельной плавки и шерберной плавки отработанные при технических испытаниях медьсодержащего сырья и продукции его переработки	94234811524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2484	пыль системы аспирации лаборатории при проведении технических испытаний медноколчеданных руд	94234271424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2485	отходы при определении содержания меди в сырье и готовой продукции при производстве черновой меди	94234211394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2486	обводненная смесь уксусной и щавелевой кислот при технических испытаниях и измерениях малоопасная	94131911104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2487	водно-органическая эмульсия при промывке фильтрэлементов авиационной техники	92328211314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2488	жидкие отходы при промывке кессон-баков от остатков топлива (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92327411314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «НТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1073

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 970

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2489	отходы зачистки оборудования для хранения противокристаллизационной жидкости на основе метанола и этилцеллозольва	92327321394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2490	осадок механической очистки сточных вод при мойке деталей и агрегатов железнодорожного подвижного состава	92278311394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2491	осадок нейтрализации известковым молоком вод промывки железнодорожных цистерн для перевозки кислот	92278211334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2492	отходы мойки, пропарки и механической очистки котлов железнодорожных цистерн для перевозки гидроксида и гипохлорита натрия	92274111334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2493	вода, загрязненная нефтепродуктами, при мойке железнодорожного подвижного состава (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92272121394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2494	отходы затвердевших термопластичных пластмасс (компаунда) при ремонте и обслуживании железнодорожного подвижного состава	92259111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2495	отходы механической зачистки поверхностей подвижного состава, содержащие лакокрасочные материалы	92253501204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2496	отходы обдувки составных частей железнодорожного подвижного состава от пылемасляных загрязнений (содержание нефтепродуктов менее 15%)	92253112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2497	фильтры воздушные двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	92222102524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2498	отходы зачистки сборника сточных вод мойки железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки сульфатов, карбонатов и хлоридов щелочных и щелочноземельных металлов	92218511334	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669211 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1074

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2499	фильтры воздушные дизельных двигателей отработанные	91890511524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2500	лом футеровок печей и печного оборудования производства огнеупорных изделий и материалов	91214211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2501	отходы государственных стандартных образцов ХПК	94180102524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2502	отходы государственных стандартных образцов БПК 5	94180101524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2503	отходы неорганических солей в смеси с галогенсодержащими органическими веществами при технических испытаниях и измерениях (содержание галогенсодержащих органических веществ менее 1%)	94149533394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2504	отходы бария сернокислого при технических испытаниях и измерениях	94141032324	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2505	отходы железа сернокислого 7-водного при технических испытаниях и измерениях	94140841404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2506	отходы водных растворов неорганических солей, включая соли хрома (VI), при технических испытаниях и измерениях (содержание солей хрома (VI) не более 1%)	94140615314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2507	отходы солей аммония в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	94140501494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2508	отходы водных растворов неорганических солей щелочных металлов при технических испытаниях и измерениях	94140191104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2509	отходы натрия сернокислого при технических испытаниях и измерениях	94140155404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2510	отходы натрия хлористого при технических испытаниях и измерениях	94140154494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ПАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1075

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 972

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2511	отходы натрия тиосульфата 5-водного при технических испытаниях и измерениях	94140152404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2512	отходы натрия сернистокислого при технических испытаниях и измерениях	94140151414	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2513	отходы поташа в твердом виде при технических испытаниях и измерениях	94140101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2514	отходы растворов гидроксида калия с pH = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях	94110203104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2515	отходы растворов гидроксида натрия с pH = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях	94110103104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2516	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	93110003394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2517	фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	92440101524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2518	отходы очистки грузовых судов и аналогичных плавучих средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	92411412204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2519	шины и покрышки пневматические для использования в авиации отработанные	92311111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2520	отходы зачистки оборудования для переработки природного газа с преимущественным содержанием оксидов железа и серы	91712121394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2521	твердые остатки от сжигания средств индивидуальной защиты и прочих изделий, отработанных при уничтожении химического оружия	96760511204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2522	уголь активированный, отработанный при уничтожении химического оружия, термически обезвреженный	96760121404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669212 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1076

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2523	отбойные причальные приспособления (кранцы швартовые и судовые) резинотканевые, утратившие потребительские свойства	95525111524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2524	мусор от помещений лаборатории	94991181204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2525	бой стеклянной химической посуды, загрязненной нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	94991112394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2526	бой стеклянной химической посуды	94991111204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2527	трубки индикаторные стеклянные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	94986821524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2528	ареометры (кроме ртутьсодержащих), утратившие потребительские свойства	94986811524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2529	растворы солей при совместном сливе неорганических кислот и щелочей, отработанных при технических испытаниях и измерениях	94931011104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2530	фильтры бумажные, загрязненные при технических испытаниях почв и грунтов	94815111614	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2531	отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, незагрязненных химическими реагентами, при лабораторных исследованиях	94810191204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2532	грунт отработанный при лабораторных исследованиях, содержащий остатки химических реагентов	94810101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2533	отходы при испытаниях семян на скрытую зараженность с применением фунгицидных протравителей	94296121304	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «ПСТ-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1077

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 974

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2534	отходы микробиологического анализа с использованием бриллиантового зеленого при технических испытаниях эмульсий масляных, жировых и смазочных из растительного сырья в пищевой промышленности	94271331394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2535	отходы парафина при технических испытаниях материалов и изделий на основе минеральных волокон	94247311294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2536	отходы бетона при технических испытаниях бетона, материалов и изделий на его основе	94242211204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2537	отходы при аналитическом контроле содержания йода в уксусной кислоте	94221301104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2538	отходы государственных стандартных образцов нефтепродуктов	94185101534	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2539	отходы государственных стандартных образцов ионов меди	94181101534	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2540	отходы государственных стандартных образцов мутности	94180301204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2541	отходы государственных стандартных образцов взвешенных веществ	94180201524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2542	боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15%)	93121112514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2543	отработанные фильтры горнодобывающего оборудования, горной техники, погрузочно-доставочных и транспортных машин, со слитыми нефтепродуктами	92749912524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2544	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) М.П. (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669213 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1078

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 975

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2545	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	91920202604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2546	шлак сварочный	91910002204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2547	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2548	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2549	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Обработка, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2550	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Обработка, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Г-РМ/Ф», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1079

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 976

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2551	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2552	отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки	71090101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2553	шлак от сжигания угля малоопасный	61120001214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2554	зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2555	отходы шлаковаты незагрязненные	45711101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2556	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	45570000714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2557	уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание	44250402204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись)

Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669214 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1080

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 977

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

	нефтепродуктов менее 15%)			Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2558	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	43510003514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2559	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	36122102424	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2560	брак шлаковаты	34855031204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2561	опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2562	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	43510001204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2563	смола карбамидоформальдегидная затвердевшая некондиционная	43492201204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2564	отходы упаковочных материалов из бумаги, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40591202604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2565	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	40231201624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1081

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 978

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2566	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40217001624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2567	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40214001624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2568	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2569	эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	36122202314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2570	окалина замасленная прокатного производства с содержанием масла менее 15%	35150102294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2571	отходы асбеста в кусковой форме	34851101204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2572	отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	31395931394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2573	отходы зачистки оборудования производства ацетилена	31312102494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2574	отходы битума нефтяного	30824101214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2575	молочная продукция некондиционная	30115901104	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2576	отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты	30114801394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2577	масляные эмульсии от мойки оборудования производства растительных масел	30114181314	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2578	шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, малоопасные	29112001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669215 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1082

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 979

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2579	растворы буровые при бурении нефтяных скважин отработанные малоопасные	29111001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2580	отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные	23111203404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2581	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2582	ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод	72320001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2583	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	72310202394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2584	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	72310101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2585	ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220111394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2586	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	72220001394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2587	уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	49110202494	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2588	коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	49110201524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2589	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	48120502524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2590	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1083

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 980

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2591	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2592	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2593	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2594	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2595	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	46811102514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2596	угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	44310102524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2597	ионообменные смолы отработанные, загрязненные метилдиэтаноламином (содержание менее 10%)	44250601204	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2598	тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	43812203514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2599	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	43811201514	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2600	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	43510002294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2601	покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	92113002504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2602	покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	92113001504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2603	камеры пневматических шин автомобильных отработанные	92112001504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности
руководителя Волжско-Камского
межрегионального управления
Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

0669216 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

121-1018(6300)-ООС_А-RU 1084

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 981

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

№ 16-00364/П
(без лицензии недействительно)

2604	шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2605	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	92031002524	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2606	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2607	пенька промасленная (содержание масла менее 15%)	91920302604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2608	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2609	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами в количестве менее 5%)	89211002604	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2610	осадок нейтрализации сернокислотного электролита	74730101394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2611	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов	74721101404	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2612	отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	40581001294	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
				Сбор, Размещение	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, Верхнешипкинское сельское поселение
2613	отходы асбоцемента в кусковой форме	34642001214	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3
2614	осадки механической и биологической очистки сточных вод производства полиэтилентерефталата	31547601394	IV класс	Транспортирование	Республика Татарстан, Заинский муниципальный район, д. Перцовка, ул. Дачная, д.3

Временно исполняющий обязанности руководителя Волжско-Камского межрегионального управления Росприроднадзора
(должность уполномоченного лица) МП (подпись) Л.А. Гайнутдинова
(ФИО уполномоченного лица)

ООО «Н-Т-ГРАФ», г. Москва, 2020 г., уровень А

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Лист 982

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТАТНЕФТЬ» имени В.Д. Шашина
(ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина)

ул. Ленина, 75, г. Альметьевск,
Российская Федерация,
Республика Татарстан, 423450

Телеграф: Альметьевск, Татарстан, «Татнефть»;
телетайп 724149 RADUG RU
Телефоны: справочная 37-11-11; канцелярия 45-64-92;
факс (8553) 30-78-00, 31-86-46, E-mail: tnr@tatneft.ru

TATNEFT

PUBLIC JOINT STOCK COMPANY TATNEFT named after V.D. Shashin
(PJSC TATNEFT n.a. V.D. Shashin)

75, Lenin St., Almetyevsk,
Russian Federation,
Republic of Tatarstan, 423450

Telegraph: Almetyevsk, Tatarstan, "Tatneft",
teletype 724149 RADUG RU
Phones: Information service 37-11-11, clerical office 45-64-92,
fax: (8553) 30-78-00, 31-86-46, e-mail: tnr@tatneft.ru

Res. № TATNEFT-CKCEC-T-337

Менеджеру проекта CHINA KUNLUN CONTRACTING & ENGINEERING CORPORATION / Project Manager CHINA KUNLUN CONTRACTING & ENGINEERING CORPORATION

Г-н Сун Ян
Mr. Sun Yan
tcpta@cnpc.com.cn

Regarding the conclusion of a contract for the disposal of sludge

Dear Mr. Sun Yan!

In response to your letters no. L(T)-CKCEC-TATNEFT-BE-0074 dated 12/22/2023; L(T)-CKCEC-TATNEFT-BE-0112(00) dated 30.01.2024, L(T)-CKCEC-TATNEFT-BE-0129 (00) dated 02/18/2024, I inform you that to date, an agreement No.311/13.01-01/21 dated 12/29/2021 has been concluded with IP Shakirov R.F. for the provision of services for the transportation and acceptance of waste from the existing installation of JSC TANECO, followed by the provision of neutralization and disposal in an organization with the necessary license.

Subsequently, a contract will be concluded with this organization for the disposal of sludge from the PTA-1000 installation after receiving data on the composition of sludge.

Касательно заключения договора по утилизации ила

Уважаемый господин Сун Ян!

В ответ на ваши письма № L(T)-CKCEC-TATNEFT-BE-0074 от 22.12.2023г. ; L(T)-CKCEC-TATNEFT-BE-0112(00) от 30.01.2024, L(T)-CKCEC-TATNEFT-BE-0129 (00) от 18.02.2024 сообщаю, что на сегодняшний день заключен договор №311/13.01-01/21 от 29.12.2021г. с ИП Шакиров Р.Ф. на оказания услуг по осуществлению транспортировки, приемки отходов с действующей установки АО «ТАНЕКО», с последующим обеспечением обезвреживания и утилизацию в организации, обладающей необходимой лицензией.

В последствии с данной организацией будет заключен договор на утилизацию ила с установки ТФК-1000 после получения данных на состав ила и в период ПНР и эксплуатации.

Прошу данную информацию направить в ООО «ГСИ-Гипрокаучук» для включения в раздел

Документ создан в электронной форме. № 1148-ИД-СЭ(333) от 01.03.2024. Исполнитель: Данилова Ю.В.
Страница 1 из 3. Страница создана: 29.02.2024 14:52

and during the NDT and operation.

I ask you to send this information to GSI-Giprokauchuk LLC for inclusion in the EIA section.

Sincerely,
Main specialist project manager V.S. Doronin

ОВОС.

С уважением,
Главный специалист-руководитель проекта В.С. Доронин

Документ создан в электронной форме. № 4495-ИсхОрг(333) от 01.03.2024. Исполнитель: Данилова Ю.В.
Страница 2 из 3. Страница создана: 29.02.2024 14:52
121-1018(6300)-ООС_A-RU
TATNEFT 1087

Лист согласования к документу № 4495-ИсхОрг(333) от 01.03.2024
Инициатор согласования: Данилова Ю.В. Инженер 1 категории Группы экспертизы проектов Службы проектирования
Согласование инициировано: 29.02.2024 14:52

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: параллельное				
1	Тетерина И.И., Ведущий инженер службы проектирования	29.02.2024 - 14:52		Согласовано 01.03.2024 09:37:45
2	Зарипов Р.Н., Начальник Производства терефталевой кислоты и полиэтилентерефталата	29.02.2024 - 14:52		Согласовано 29.02.2024 15:02:12
	договор не нужно прикладывать?			
Тип согласования: последовательное				
3	Доронин В.С., Главный специалист (руководитель проекта)	01.03.2024 - 09:37		Подписано 01.03.2024 10:02:34

Приложение Н. Сводная ведомость по расходу материалов

Принять данную сводную ведомость по расходу материалов для учета при разработке разделов «Охрана окружающей среды» (согласно ВОР):

Наименование материала	Ед. измерения	Количество
Бетон	тонн	6 563,7
Сталь	тонн	367,63
Трубы стальные	тонн	242 765,69
Битум	тонн	1,92
Электроды	тонн	32,0
Щебень	тонн	1 799,84
Смесь песчано-гравийная	тонн	179,99
Портландцемент	тонн	0,803
Грунтовка "Акрус-эпокс С"	тонн	11,8
Эмаль "Акрус-полиур"	тонн	12,58
Огнезащитное покрытие Акрус-Огнестоп М-0145	тонн	42,52
Грунтовка ГФ-021	тонн	0,003
Краска масляная, МА-25	тонн	0,27
Покрытие «Акрус Терма»	тонн	4,96
Изоляция трубопроводов:	$м^3$	2,8
маты прошивные	$м^3$	1 062,86
цилиндры теплоизоляционные, толщина 30мм	$м^3$	3,33
цилиндры теплоизоляционные, толщина 40-50мм	$м^3$	62,9

Главный инженер проекта Мелехин Н.М.

Приложение П. Копия акта натурного обследования участка лесного фонда

ПАО «Татнефть»
им. В.Д.Шашина

УПРАВЛЕНИЕ ПО РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Ул. Ленина, 75, г. Альметьевск,
Республика Татарстан, 423450

TATNEFT

В.Д.Шашин исемендәге
«ТАТНЕФТЬ» АҖ

ТӨЗЕЛЕШ ПРОЕКТЛАРЫН
ТОРМЫШКА АШЫРУ ИДАРӘСЕ

Ленин ур., 75, Өлмәт шәһәре,
Татарстан Республикасы, 423450

Телеграф: Альметьевск, Татарстан, «Татнефть»; телетайп 724149 RADUG RU
Телефон: (8553) 30-62-06, факс:(8553)37-79-69, тел.:(8555) 24-05-50, факс:(8555)24-12-93; E-mail: urpskug@tatneft.ru

« » октября 2024 - ИсхОрг
№GPK-01-2749 от 09.09.2024г,
№GPK-01-2941 от 30.09.2024г,
№GPK-01-3151 от 23.10.2024г

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
Генеральному директору
Синицыну Д.В.
office@gpkauchuk.ru

Касательно перечётной ведомости

Уважаемый Денис Владимирович!

В ответ на ваши письма №GPK-01-2749 от 09.09.2024г, №GPK-01-2941 от 30.09.2024г, №GPK-01-3151 от 23.10.2024г. направляю вам акт натурного обследования участка лесного фонда от 10.10.2024г.

Прошу данную информацию принять в работу и в срок до 29.10.2024 сообщить о достоверности информации. В случае отсутствия подтверждения в указанный срок, считаем передачу данных в полном объёме.

Приложение: Акт натурного обследования участка лесного фонда.

С уважением,

Руководитель службы проектирования О.С. Исмагилова

Документ создан в электронной форме. № 23648-ИсхОрг(333) от 25.10.2024. Исполнитель: Данилова Ю.В.
Страница 1 из 3. Страница создана: 24.10.2024 13:43

TATNEFT

АКТ
натурного обследования участка лесного фонда

пос. Красный Ключ «10» 10 2024г.

Руководитель-лесничий ГКУ «Нижнекамское лесничество» Галимов Р.И. и ведущий геодезист УРПС ПАО «Татнефть» Гаврилов Е.Г. провели натурное определение качественных и количественных характеристик древесно-кустарниковой растительности на лесном участке кв.98, выдел 36, площадь 0.36 га. в границах отводимого земельного участка для проектирования объектов строительства УРПС ПАО «Татнефть»

Информация об объёмах и породном составе древесно-кустарниковой растительности представлена в таблице ниже:

№№	Видовой состав	Диаметр ствола, см	Количество, шт.
1	Берёза	12	17
		16	12
		20	3
		24	1
		28	1
		40	4
		44	5
2	Осина	12	6
		16	4
		20	2
		24	1
		28	2
		36	1
3	Сосна	32	1
4	Липа	12	30
		16	30
		20	21
		24	11
		28	6
		32	2
		36	1
		40	1
5	Клён	12	7
		16	5
		20	1
		24	1
		36	1
6	Вяз	16	2
		20	5
		24	1
		28	1
7	Дуб	24	2
		28	1
		32	2
		40	2
		44	1

Лица, проводившие обследование
Руководитель-лесничий Галимов Р.И.

Ведущий геодезист УРПС ПАО «Татнефть» Гаврилов Е.Г.

Документ создан в электронной форме. № 23648-ИсхОрг(333) от 25.10.2024. Исполнитель: Данилова Ю.В.
Страница 2 из 3. Страница создана: 24.10.2024 13:43

TATNEFT

Лист согласования к документу № 23648-ИсхОрг(333) от 25.10.2024
Инициатор согласования: Данилова Ю.В. Инженер 1 категории Группы экспертизы проектов Службы проектирования
Согласование инициировано: 24.10.2024 13:43

Лист согласования **Тип согласования: смешанное**

N*	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: последовательное				
1	Тетерина И.И., Ведущий инженер службы проектирования	24.10.2024 - 13:43		Согласовано 25.10.2024 12:00:42
Тип согласования: последовательное				
2	Исмагилова О.С., Руководитель Службы проектирования	25.10.2024 - 12:00		Подписано 25.10.2024 12:05:43

Документ создан в электронной форме. № 23648-ИсхОрг(333) от 25.10.2024. Исполнитель: Данилова Ю.В.

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер докум.	Подп.	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист	Наименование	Примечание
991	Ведомость документов графической части	
992	Ситуационный план	
993	Карта-схема расположения контрольных точек для проведения мониторинга на период СМР	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Потупова			15.11.24
Пров.		Усанович			15.11.24
Нач. отд.		Усанович			15.11.24
Н. контр.		Жабуренок			15.11.24
ГИП		Мелехин			15.11.24

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

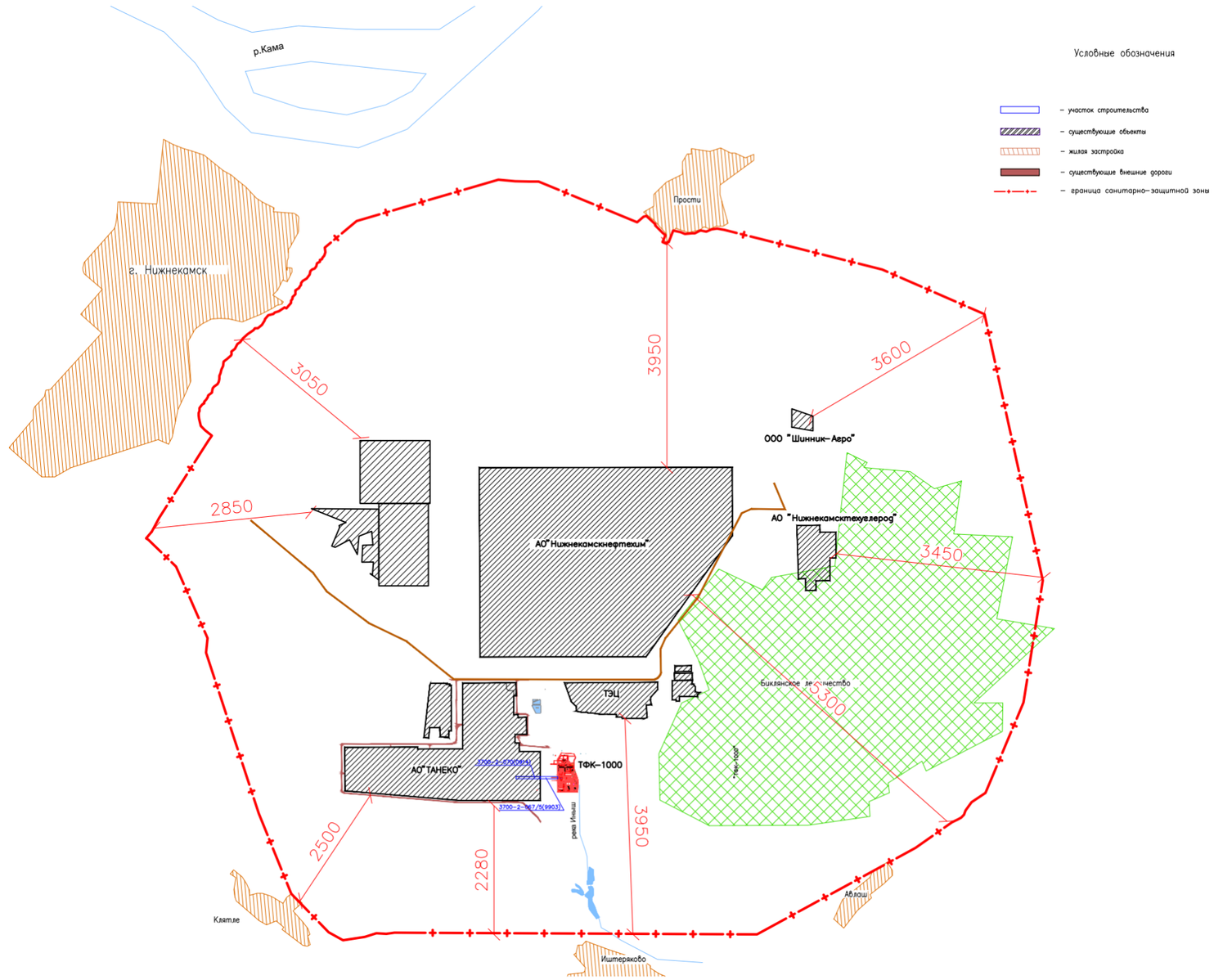
Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО»

Подводящая технологическая эстакада «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000»

Стадия	Лист	Листов
П	991	

Ведомость документов графической части

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
ООО «АтомПроектЗащита»



Согласовано

Н. контр.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Потупова			15.11.24
Пров.		Усанович			15.11.24
Нач. отд.		Усанович			15.11.24
Н. контр.		Жабуренок			15.11.24
ГИП		Мелехин			15.11.24

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО»

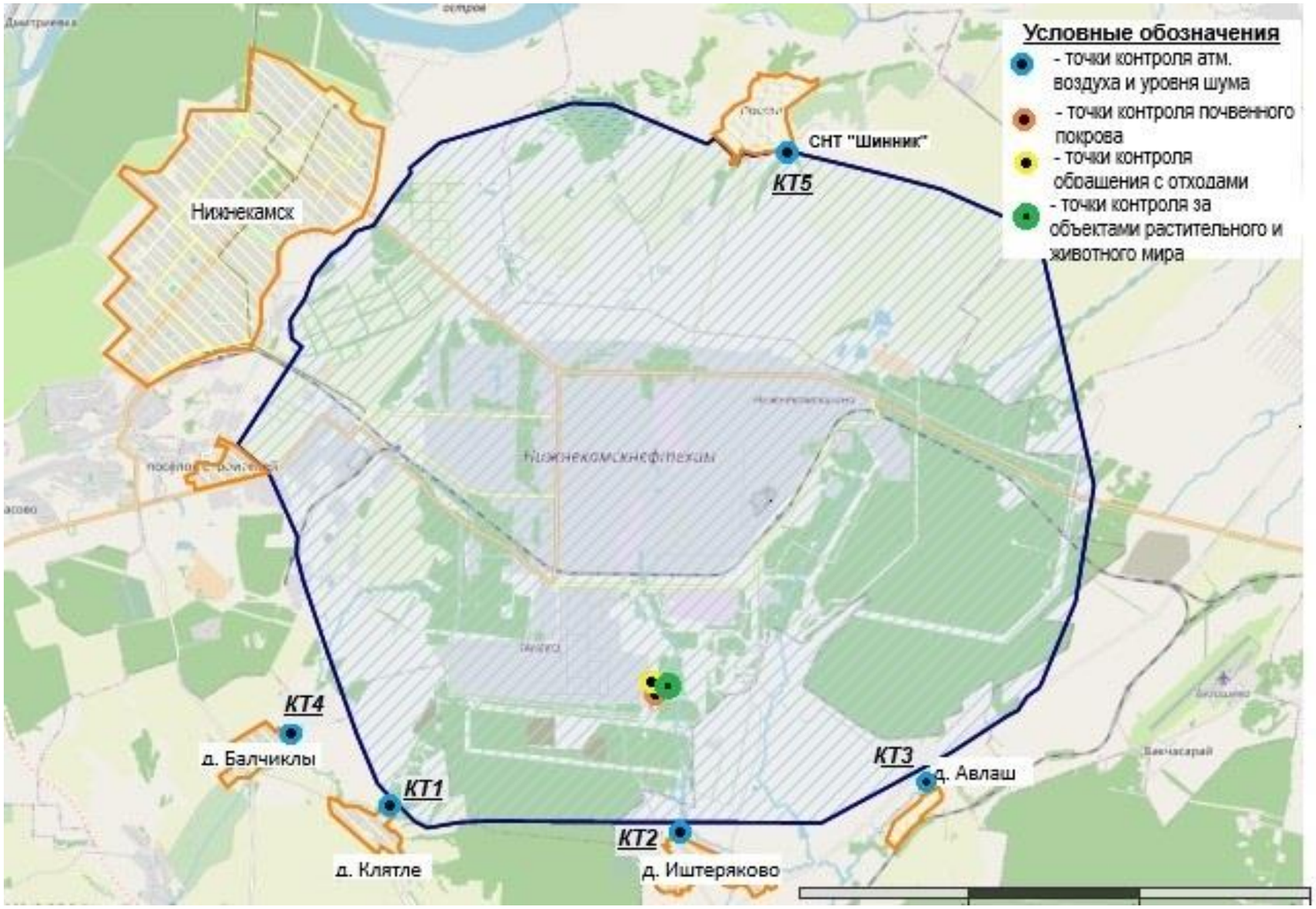
Подводящая технологическая эстакада «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000»

Стадия	Лист	Листов
П	992	

Ситуационный план

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
ООО «АтомПроектЗащита»

Формат А3



Согласовано

Н. контр.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Потупова			15.11.24
Пров.		Усанович			15.11.24
Нач. отд.		Усанович			15.11.24
Н. контр.		Жабуренок			15.11.24
ГИП		Мелехин			15.11.24

3700-2-067/5(9903),070(0914)-ОВОС

Объекты общезаводского хозяйства для установки «ТФК-1000» «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО»

Подводящая технологическая эстакада «АО «ТАНЕКО» – «ТФК-1000»

Стадия	Лист	Листов
П	993	

Карта-схема расположения контрольных точек для проведения мониторинга на период СМР

ООО «ГСИ-Гипрокаучук»
ООО «АтомПроектЗащита»