2311-1014(4104)-ОВОС1.ПРЛ

ОАО “ВНИПИнефть”
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации ОАО «НК «Роснефть».
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-124-25012010

Заказчик – ПАО «Татнефть»

КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРОКРЕКИНГА. СЕКЦИЯ ГИДРОКРЕКИНГА И СОПУТСТВУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ ОБЩЕЗАВОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «КОМПЛЕКСА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ» Г. НИЖНЕКАМСК

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС) ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

КНИГА 3
ПРИЛОЖЕНИЯ

2311-1014(4104)-ОВОС3.ПРЛ
Том 1.3

2021

2311-1014(4104)-ОВОС1.ПРЛ

ОАО “ВНИПИнефть”
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Саморегулируемая организация Союз «Проектные организации ОАО «НК «Роснефть».
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-124-25012010

Заказчик – ПАО «Татнефть»

КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРОКРЕКИНГА. СЕКЦИЯ ГИДРОКРЕКИНГА И СОПУТСТВУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ ОБЩЕЗАВОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «КОМПЛЕКСА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ» Г. НИЖНЕКАМСК

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС) ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

КНИГА 3
ПРИЛОЖЕНИЯ

2311-1014(4104)-ОВОС3.ПРЛ
Том 1.3

На 82 листах

Технический директор	…… (подпись)	…… (дата)	**Санчес А.Б.** (И.О. Фамилия)
Руководитель проекта (Главный инженер проекта)	…… (подпись)	…… (дата)	**Кутикова В.Н.** (И.О. Фамилия)

2021

Согласовано
М18
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Настоящий документ/чертеж является интеллектуальной собственностью ОАО “ВНИПИнефть”, включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ОАО “ВНИПИнефть” в письменном виде.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
2311-1014(4104)-ОВОС3.С	Содержание тома	Стр. 2
2311-1014(4104)-ОВОС3.ПРЛ	Приложения	Стр. 3

Согласовано

. М18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Настоящий документ/чертеж является интеллектуальной собственностью ОАО “ВНИПИнефть”, включая все запатентованные и патентоспособные детали и/или конфиденциальную информацию, а их использование обусловлено соглашением с пользователем, по которому он обязуется не воспроизводить, как целиком, так и частично, настоящий документ/чертеж или материал, который он описывает, а также не использовать настоящий документ для любых целей, за исключением тех, на которые у него имеется специальное разрешение ОАО “ВНИПИнефть” в письменном виде.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2311-1014(4104)-ОВОС3.ПРЛ

Разраб.

Н. контр.

КОМБИНИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ГИДРОКРЕКИНГА. СЕКЦИЯ ГИДРОКРЕКИНГА И СОПУТСТВУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ ОБЩЕЗАВОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «КОМПЛЕКСА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ» Г. НИЖНЕКАМСК

Стадия	Лист	Листов
	1	1

ОАО “ВНИПИнефть”

Содержание

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИЯХ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 4
1.1 Сведения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территориях..... 4
1.2 Сведения о наличии/отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронения и их зонах санитарной охраны 12
1.3 Сведения о наличии/отсутствии объектов историко-культурного значения 13
1.4 Сведения о наличии/отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки 16
1.5 Сведения о наличии/отсутствии земель лесного фонда, лесопаркового зеленого пояса 19
1.6 Сведения о наличии/отсутствии санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны 21
1.7 Рыбохозяйственная характеристика р. Иныш (Тунгуча) (Республика Татарстан)..... 22
2 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ..... 25
2.1 План-график контроля нормативов выбросов на источниках выброса АО «ТАНЕКО» на период 2019-2020 гг..... 26
2.2 Программа проведения измерений качества сточных вод и (или) дренажных вод..... 32
2.3 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной 36
2.4 План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»..... 41
2.5 План аналитического контроля природных подземных вод наблюдательных скважин АО «ТАНЕКО» 48
2.6 План аналитического контроля участка промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО» 56
2.7 План аналитического контроля почв 74

Список используемых сокращений

ИЗА – источник загрязнения атмосферного воздуха
ОБУВ – ориентировочно безопасный уровень воздействия.
ПДК – предельно допустимая концентрация.
$ПДК_{М.Р.}$ – предельно допустимая концентрация, максимально разовая.
$ПДК_{С.С.}$ – предельно допустимая концентрация, среднесуточная.
УПРЗА – унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы.
ОЗХ – общезаводское хозяйство.

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИЯХ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Сведения о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территориях

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)

Приложение к письму Минприроды России
от_____ №_____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальной 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 центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

		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 профессионально го 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

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:ojm@tatar.ru, сайт:http://ojm.tatarstan.ru

17.09.2020 № 3426-исх

На № _____ от _____

Генеральному директору ООО «Эко М»

В. С. МОРЯКОВУ
420021, РТ, г.Казань, ул. Нариманова, д. 40
eko_m@bk.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Вячеслав Сергеевич!

Государственный комитет Республики Татарстан по биологическим ресурсам (далее – Комитет), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации, необходимой для выполнения работ по инженерно-экологическим и инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для объекта «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г.Нижнекамск», расположенного на территории промузла г. Нижнекамска РТ, сообщает следующее.

Согласно представленному картографическому материалу, планируемый объект не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения в соответствии с данными Государственного реестра особо охраняемых природных территорий в Республике Татарстан, утвержденного постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 24.07.2009 № 520.

Сведения о видах животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, встречающихся в Нижнекамском муниципальном районе, представлены в приложении.

Сведения о наличии (отсутствии) видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан, в районе размещения изыскательных работ могут быть получены только в рамках натурных обследований.

Информируем, что во исполнение постановления Правительства Российской Федерации № 997 от 13.08.1996 «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 № 669 от 15.09.2000. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшения среды их обитания подлежат согласованию с Комитетом.

Также, в соответствии со ст.56 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. №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.

Дополнительно сообщаем, что в целях приведения проектной документации в соответствие с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 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: 010092760006AB4AB44481BB35FAEC8909
Владелец: Шарафутдинов Рамиль Гумерович
Действителен с 15.11.2019 до 15.02.2021

В.Н. Варфоломеева
(843) 211 68 62

Документ создан в электронной форме. № 3426-исх от 17.09.2020. Исполнитель: Варфоломеева В.Н.
Страница 2 из 3. Страница создана: 17.09.2020 10:18

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Приложение

Перечень видов животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Республики Татарстан, зафиксированных на территории Нижнекамского муниципального района

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.

Документ создан в электронной форме. № 3426-исх от 17.09.2020. Исполнитель: Варфоломеева В.Н.
Страница 3 из 3. Страница создана: 17.09.2020 10:18
ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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

« 09 » 09 2020 г. № 6052/ИсхОрг

Генеральному директору
ООО «Эко М»

В.С.Морякову

О предоставлении информации

Уважаемый Вячеслав Сергеевич!

На Ваш исх. № 113 от 23.07.2020 о предоставлении информации для выполнения работ по инженерно-экологическим и инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для объекта «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г.Нижнекамск», сообщаем.

Согласно действующей градостроительной документации Нижнекамского муниципального района и г. Нижнекамска, принимая во внимание представленную обзорную схему размещения проектируемого объекта, в районе расположения проектируемого объекта особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют.

Заместитель руководителя Р.Ф.Хакимов

Чернышева О.Н.,
(8555) 424811

1.2 Сведения о наличии/отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронения и их зонах санитарной охраны

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

21.09.2020 № 10-27/4397

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Эко М»
В.С. Морякову

О представлении информации

Email: eko_m@bk.ru

Главное управление ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан, рассмотрев Ваше обращение исх. № 194 от 08.09.2020 г. сообщает следующее.

Согласно информации, полученной от подведомственных Управлению ветеринарии ГБУ «Нижнекамское районное государственное ветеринарное объединение», ГБУ «Государственное ветеринарное объединение г. Нижнекамска» в зоне инженерно – экологических изысканий по объекту – «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г. Нижнекамск», расположенному на территории г. Нижнекамска Республики Татарстан, сибиреязвенные скотомогильники, биотермические ямы **не зарегистрированы**.

Одновременно сообщаем, что согласно пункту 1.4. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», установленных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. № 74 (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), санитарные правила устанавливают класс опасности промышленных объектов и производств, требования к размеру санитарно-защитных зон, основания для пересмотра этих размеров, методы и порядок их установления для отдельных промышленных объектов и производств и/или их комплексов, ограничения на использование территории санитарно-защитной зоны, требования к их организации и благоустройству, а также требования к санитарным разрывам опасных коммуникаций (автомобильных, железнодорожных, авиационных, трубопроводных и т.п.).

Пунктом 1.5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарные правила предназначены для юридических и физических лиц, деятельность которых связана с размещением, проектированием, строительством и эксплуатацией объектов, а также для органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Контроль, за исполнением данных требований, а также принятия решений вопросов санитарно-защитной зоны возложено на органы Роспотребнадзора.

Заместитель начальника
Главного управления ветеринарии
Кабинета Министров
Республики Татарстан Г.Г. Мотыгуллин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 76ADC300F7AA51864D8031D62BF57748
Владелец: Мотыгуллин Габдулхак Гусманович
Действителен с 31.10.2019 до 31.01.2021

Документ создан в электронной форме. № 10-27/4397 от 21.09.2020. Исполнитель: Хайрулина А.М.
Страница 1 из 1. Страница создана: 18.09.2020 11:28

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

1.3 Сведения о наличии/отсутствии объектов историко-культурного значения

КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

ул. Пушкина, д. 66/33, г. Казань, 420015

ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МӘДӘНИ
МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН
САКЛАУ КОМИТЕТЫ

Пушкин ур., 66/33нче йорт, Казан ш., 420015

Тел.: (843) 264-74-17 E-mail: komitet.okn@tatar.ru, http://okn.tatarstan.ru

03.09.2020 № 01-11/3618

На № _____ от _____

Генеральному директору ООО «Эко М»
В.С.Морякову
420021, РТ, г.Казань, ул.Нариманова, д40,
e-mail: eko-m@116.ru

Заключение
о наличии ограничений на территории проектируемых объектов

Комитет Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия рассмотрел представленные Вами материалы для выдачи заключения о наличии ограничений на территории проектируемого объекта «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г. Нижнекамск» в Нижнекамском районе Республики Татарстан (в соответствии с приложенным ситуационным планом) и сообщает следующее.

На момент составления заключения в соответствии с ранее проведенными археологическими полевыми исследованиями района размещения проектируемого объекта, на представленной территории объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 7500A600C0AADB9F4F7BDC273A3DA1E8
Владелец: Гущин Иван Николаевич
Действителен с 06.09.2019 до 06.12.2020

Председатель И.Н. Гущин

Нуриев А.Г. 2647518

Документ создан в электронной форме. № 01-11/3618 от 03.09.2020. Исполнитель: Нуриев А.Г.
Страница 1 из 2. Страница создана: 01.09.2020 18:27

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Лист согласования к документу № 01-11/3618 от 03.09.2020
Инициатор согласования: Нуриев А.Г. Начальник отдела археологии и учета объектов культурного наследия
Согласование инициировано: 01.09.2020 18:28

Лист согласования Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Ханнанова Г.Р.		Согласовано 01.09.2020 - 20:53	-
2	Шакиров И.И.		Согласовано 02.09.2020 - 09:58	-
3	Гущин И.Н.		Подписано 03.09.2020 - 07:27	-

Документ создан в электронной форме. № 01-11/3618 от 03.09.2020. Исполнитель: Нуриев А.Г.
Страница 2 из 2. Страница создана: 03.09.2020 10:18

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

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

« 09 » 09 2020 г. № 6051/ИсхОрг

Генеральному директору
ООО «Эко М»

В.С.Морякову

О предоставлении информации

Уважаемый Вячеслав Сергеевич!

На Ваш исх. № 121 от 23.07.2020 о предоставлении информации для выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям для объекта «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г.Нижнекамск», сообщаем.

Согласно действующей градостроительной документации Нижнекамского муниципального района и г. Нижнекамска, принимая во внимание представленную обзорную схему размещения проектируемого объекта, в районе расположения проектируемого объекта объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Заместитель руководителя Р.Ф.Хакимов

Чернышева О.Н.,
(8555) 424811

1.4 Сведения о наличии/отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

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

26.08.2020 № РТ-ПФО-09-00-36/2124

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Эко М»

В.С. Морякову

420021, г. Казань,
ул. Нариманова, д. 40, корпус 21-05, пом. 310, 311, п/о 21, а/я 33.
Тел.: (843) 292-97-28

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки № 2787

Выдано: Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра)

1. Заявитель: ООО «Эко М», ИНН 1655104940
2. Данные об участке предстоящей застройки: «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г.Нижнекамск», Республика Татарстан, Нижнекамский муниципальный район*

*Географические координаты участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

3. Сведения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых под участком предстоящей застройки:

А	Сведения об отсутствии (наличии) полезных ископаемых под участком предстоящей застройки**	отсутствуют
Б	Сведения об отсутствии (наличии) в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода***	отсутствуют

** За исключением сведений о месторождениях подземных вод.

*** В случае, если запасы полезных ископаемых расположены в границах горного отвода, для получения разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых необходимо наличие согласия соответствующего пользователя недр.

Срок действия заключения: 26.08.2021 г.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации от 02.06.2016 № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 05.05 2012 № 122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки по объекту: «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г.Нижнекамск» (в соответствии с заявочными материалами) на 1 л.

Заместитель начальника Приволжскнедра **Р.Н. Мухаметшин**

Исп. Хабирова А.Р.
(843) 277-13-59
420049, г. Казань, ул. Н. Назарбаева, д.15

Приложение 1

Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки
«Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г.Нижнекамск»

Номер точки	Пулково, 1942	
	Северная широта	Восточная долгота
1	55°33'54,72"	51°53'59,39"
2	55°33'54,66"	51°54'08,50"
3	55°33'45,24"	51°54'08,12"
4	55°33'45,31"	51°53'59,08"

1.5 Сведения о наличии/отсутствии земель лесного фонда, лесопаркового зеленого пояса

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

№
На №189 от 08.09.2020

Генеральному директору
ООО «Эко М»
В.С.Морякову

О предоставлении сведений

Рассмотрев Ваше обращение о предоставлении данных о наличии (отсутствии) на участках работ земель лесного фонда, лесопаркового зеленого пояса для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г.Нижнекамск», расположенному на территории промузла г.Нижнекамск, сообщаю следующее.

Сопоставив представленные материалы с материалами лесоустройства, визуально определено, что данный земельный участок не налагается на земли лесного фонда.

Информация о наличии (отсутствии) на участках работ городских лесов, лесопаркового зеленого пояса, лесов, расположенных на землях иных категорий в государственном лесном реестре отсутствует.

Первый заместитель министра И.Н.Зарипов

В.И.Чернов
(843) 221-37-42

Документ создан в электронной форме. № 14-7646 от 23.09.2020. Исполнитель: Чернов В.И.
Страница 1 из 2. Страница создана: 22.09.2020 15:23

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

Лист согласования к документу № 14-7646 от 23.09.2020
Инициатор согласования: Чернов В.И. Ведущий советник отдела государственного лесного реестра, использования лесов и лесоустройства
Согласование инициировано: 22.09.2020 15:24

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
Тип согласования: **параллельное**				
1	Тюкаева Н.М.		Согласовано 22.09.2020 - 17:19	-
Тип согласования: **последовательное**				
2	Зарипов И.Н.		Подписано 22.09.2020 - 21:01	-

Документ создан в электронной форме. № 14-7646 от 23.09.2020. Исполнитель: Чернов В.И.
Страница 2 из 2. Страница создана: 23.09.2020 07:42

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАТАРСТАН

1.6 Сведения о наличии/отсутствии санитарно-защитных зон, зон санитарной охраны

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

№ 2441 от 24.08.2020

Генеральному директору
ООО «Эко М»

В.С. Морякову

О предоставлении информации

Уважаемый Вячеслав Сергеевич!

На Ваш запрос исх. №138 от 13.08.2020г. о предоставлении информации для выполнения работ по инженерно-экологическим и инженерно-гидрометеорологическим изысканиям для объекта: «Комбинированная установка гидрокрекинга. Секция гидрокрекинга и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» г.Нижнекамск», расположенного на территории промузла г.Нижнекамск РТ, сообщаем:

Согласно градостроительной документации Нижнекамского муниципального района и города Нижнекамск в районе расположения проектируемого объекта:

- санитарно-защитные зоны кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения и их СЗЗ отсутствуют;
- свалки бытовых и промышленных отходов и их СЗЗ отсутствуют;
- территории и зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов и их зон санитарной охраны отсутствуют;
- источники питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны в радиусе 2 км отсутствуют.

Начальник управления
строительства и архитектуры — Ахмадиева А.Г.

Исп: Гараева Э.Б.
8(8555) 42-46-51

1.7 Рыбохозяйственная характеристика р. Иныш (Тунгуча) (Республика Татарстан)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТатарстанНИРО»)

№1375 28.09.2020 г.

Рыбохозяйственная характеристика р. Иныш (Тунгуча)
(Республика Татарстан)

По существующим классификациям р. Иныш (Тунгуча) относится к малым водотокам. Ее суммарная гидрографическая длина составляет 8,7 км (из них почти 3 км располагаются выше участка изысканий), площадь поверхностного водосбора не превышает 30 км^2. Свое начало водоток берет в днище крупной древней балки, находящейся к югу от промышленной застройки ПАО «Нижнекамскнефтехим». Исток располагается на абсолютной отметке 189,0 м. Впадает в р. Авлашка примерно в 1,5 км восточнее с. Иштеряково. Отметка устьевой точки составляет около 101 м.

Долина р.Иныш (Тунгуча) обладает довольно простыми плановыми очертаниями, ориентирована преимущественно в субмеридиональном направлении, с севера на юг. Лишь в нижнем течении (примерно в 3 км выше собственного устья) долина резко меняет свою ориентировку на субширотное, с запада на восток. Примерно в 1 км выше точки впадения в р. Авлашка р. Иныш (Тунгуча) принимает слева крупный приток - р. Мартышка, – сопоставимый по размерам с самой р. Иныш (Тунгуча).

Внутригодовое распределение стока отличается высокой изменчивостью. Большая часть годового стока рек рассматриваемой территории формируется в весенний сезон. Доля весеннего стока составляет около 70% годового, причем основная его часть приходится на апрель. Соответственно на долю меженного периода остается приблизительно 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 реки почти полностью переходят на подземное питание. Зимний сток обычно составляет немногим более 10% годовой величины.

Распределение месячного стока внутри сезонов на реках участка изысканий и прилегающих территорий носит довольно устойчивый характер. Наибольший сток приходится на апрель (около 60% годовой величины). В остальную часть года сток, как правило, уменьшается, исключая осенние месяцы, когда наблюдается некоторое его

увеличение за счет дождей. Наименьший сток имеет место в декабре-феврале. Минимальный месячный сток составляет около 2% годовой величины.

Водная растительность: стрелолист обыкновенный, сусак зонтичный, рогоз и др. В вегетативный период развивается комплекс мягкой погруженной и полупогруженной растительности (водокрас обыкновенный, рдесты, харовые, нитчатка, ряска). Грунт дна глинисто-песчаный, заиленный.

Фитопланктон. Всего насчитывалось 16 видов и низших таксонов водорослей, относящихся к 4 систематическим группам фитопланктона: диатомовым, синезеленым, зеленым, евгленовым. Наибольшим разнообразием характеризовались диатомовые водоросли, составившие 49-53 % видового состава фитопланктона, и зеленые - до 24 %.

Зоопланктон. Видовой состав зоопланктона насчитывает 14 видов гидробионтов, в том числе 5 видов коловраток, 4 вида веслоногих ракообразных и 5 видов ветвистоусых ракообразных. По биомассе доминируют ветвистоусые ракообразные. В среднем биомасса составляет 0,14 г/м . В среднем по данному водоему численность зоопланктона была равна 194 тыс.экз./м , а биомасса 0,335 г/м3.

Зообентос. В составе зообентоса обнаружено 19 видов и личиночных форм донных беспозвоночных, большинство из которых встречалось в небольшом количестве. Основу донных биоценозов составляли 6 видов организмов, которые доминировали как по численности, так и по биомассе. По биомассе доминируют моллюски, на втором месте - олигохеты.

Ихтиофауна реки Иныш представлена 10 видами рыб: верховка, елец, голавль, обыкновенный гольян, пескарь, плотва, уклейка, усатый голец, сибирская щиповка, окунь. Выше перечисленные виды рыб относятся к весенне-нерестующим видам, сроки их нереста - конец апреля - май - начало июня. На реке имеются необходимые условия для нереста и нагула видов рыб, обитающих в ней. Зимовальных ям нет. Ихтиофауна состоит из видов, относящихся к 3 фаунистическим комплексам: понто-каспийский пресноводный, бореальный равнинный, бореальный предгорный. По составу, численности и биомассе доминируют - бореально-равнинные виды рыб. Состав населения рыб типично реофильный с тенденцией дестабилизации ихтиоценозов. Доминирующие позиции занимают виды с высокой степенью экологической валентности и устойчивые к химическому загрязнению воды. Средняя рыбопродуктивность (по биомассе рыбы) р. Тунгуча составила - в 2008 г. - 3,9 кг/га, в 2010 г. - 2,95 кг/га и 1,8 кг/га в 2012 г.

Промышленного рыболовства не ведется. Река Тунгуча используется рыболовами-любителями окрестных населенных пунктов. Размещение рыбоводных предприятий в описываемом районе не намечается.

Ширина водоохраной зоны реки в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ составляет 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается от 30 до 50 м.

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» следует отметить, что р. Тунгуча соответствует статусу второй категории.

Руководитель филиала Сафиуллин Р.Р.

Исп. Северов Ю.А.
8(843)292-01-73

2 ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «ТАНЕКО»

_____**И.И. Салахов**
«23» ноября **2019г.**

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
АО «ТАНЕКО»

Введена в действие с « 06 » 12 2019г.
Приказом № 1916/01-08-ПрОД от 06.12. 2019г.

Нижнекамск
2019г.

2.1 План-график контроля нормативов выбросов на источниках выброса АО «ТАНЕКО» на период 2019-2020 гг.

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Управления
промышленной безопасности
АО "ТАНЕКО"
Шильников Д.В.
«___» _____ 2019 г.

План-график контроля нормативов выбросов на источниках выброса АО "ТАНЕКО" на период 2019-2020 г.г.

Таблица 5.3

Начало контроля, год	Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество: Код	Выбрасываемое вещество: Наименование	Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Блок 6. Печной блок	0001	0301	Азота диоксид	Раз в год	4,946592	162,61141	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	ЭЛОУ-АВТ-7 (т.007)		0304	Азота оксид	Раз в год	0,804091	26,43320	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	(печи Н0801А, Н0801В,Н0802,		0330	Сера диоксид	Раз в год	8,141992	267,65525	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
	Н0001)		0337	Углерод оксид	Раз в год	9,774120	321,30891	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	Блок 5/1. Печной	0010	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,432320	112,00000	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	блок, печи Н0001,		0304	Азота оксид	Раз в год	0,070252	18,20000	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	Н0002 установка висбрекинга		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,463244	120,01140	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
	(с.3500)		0337	Углерод оксид	Раз в год	0,293360	76,00000	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	Печной блок, печь	0031	0301	Азота диоксид	Раз в год	2,101248	155,77319	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	дожига Н9601		0304	Азота оксид	Раз в год	0,341453	25,31316	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	установка получения элементарной серы		0330	Сера диоксид	Раз в год	10,989256	814,67367	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
	(с.3400)		0337	Углерод оксид	Раз в год	1,836160	136,12125	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	Узел фасовки, линия фасов. (ПГУ U0801) уст-ка получения элемен.	0033	0331	сера элементарная	Раз в год	0,002000	4,62842	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Гравиметрический ГОСТ33007-2014 (пыль (взвешенные вещества))
2019	Блок 1. Печной блок	0201	0301	Азота диоксид	Раз в год	2,006400	51,22344	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	печь парового рифор-		0304	Азота оксид	Раз в год	0,326040	8,32381	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	минга Н0001 уст-ка получения водорода		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,401281	10,24471	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
	(с.3100)		0337	Углерод оксид	Раз в год	0,501600	12,80586	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор

Таблица 5.3

Начало контроля, год	Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество: Код	Выбрасываемое вещество: Наименование	Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Блок 1. Печной блок	0203	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,811300	100,99634	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	печи Н0201, Н0202		0304	Азота оксид	Раз в год	0,131803	16,40777	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	уст-ка получения водорода (с.3110)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,130468	16,24158	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,412300	51,32601	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	Блок 11. Печной блок	0205	0301	Азота диоксид	Раз в год	2,208000	164,57143	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	печи Н0101, Н0201		0304	Азота оксид	Раз в год	0,358800	26,74286	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	уст-ка гидрокрекинга (с.4100)		0330	Сера диоксид	Раз в год	2,301636	171,55051	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,575000	42,85714	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	Печной блок, печи	0207	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,244800	75,24688	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	Н0101,Н0201,Н0301		0304	Азота оксид	Раз в год	0,039780	12,22762	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	уст-ка производства масел (с.4600)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,349929	107,56154	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,104040	31,97992	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	Блок 2. Печной блок	0330	0301	Азота диоксид	Раз в год	1,302000	101,75824	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	печи Н0001, Н0002		0304	Азота оксид	Раз в год	0,211575	16,53571	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	уст-ка замедленного коксования (с.5100)		0330	Сера диоксид	Раз в год	4,839186	378,20819	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,390600	30,52747	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	Блок 20. Система аспирации: питатель и транспортер, УЗК (с.5100)	0750	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год	0,018700	21,51317	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Гравиметрический ГОСТ 33007-2014
2019	Участок транспортировки, отгрузки УЗК (с.5110)	0752	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год	0,020000	12,79845	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Гравиметрический ГОСТ 33007-2014
2019		0753	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год	0,019200	18,01732	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Гравиметрический ГОСТ 33007-2014
2019		0754	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год	0,016000	30,35060	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Гравиметрический ГОСТ 33007-2014
2019		0755	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	Раз в год	0,021000	12,96959	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Гравиметрический ГОСТ 33007-2014

Таблица 5.3

Начало контроля, год	Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество: Код	Выбрасываемое вещество: Наименование	Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Печной блок, печь	0500	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,221760	78,76923	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный газоанализатор
	Н0001, ребойлер		0304	Азота оксид	Раз в год	0,036036	12,80000	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	
	Н0002 уст-ка ГО керосина (с.1500)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,184803	65,64209	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,207900	73,84615	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	Печной блок, печь	0400	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,217920	78,76923	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный газоанализатор
	Н0101 установка		0304	Азота оксид	Раз в год	0,035412	12,80000	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	
	ГО дизтоплива (с.1600)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,054481	19,69267	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,136200	49,23077	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2020	Труба печи АТ	1885*	0301	Азота диоксид	Раз в год	1,117258000	40,40784	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный газоанализатор
	уст-ка ЭЛОУ-АВТ-6		0304	Азота оксид	Раз в год	0,181554000	6,56626	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	
	(с.1102)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,422676000	15,28691	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	3,066071000	110,89050	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2020	Труба печи ВТ	1886*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,589782000	41,43308	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный газоанализатор
	уст-ка ЭЛОУ-АВТ-6		0304	Азота оксид	Раз в год	0,095840000	6,73290	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	
	(с.1102)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,223124000	15,67480	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	1,618529000	113,70411	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2020	Трубчатая печь	1840*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,804724000	31,15665	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный газоанализатор
	установка		0304	Азота оксид	Раз в год	0,130768000	5,06297	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	
	каталитического риформинга		0330	Сера диоксид	Раз в год	ё	11,78768	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
	(с.2100)		0337	Углерод оксид	Раз в год	2,208333000	85,50044	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2020	Труба печи Н0001	1949*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,4330000	60,22550	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный газоанализатор
	вакуумный блок		0304	Азота оксид	Раз в год	0,0702000	9,76404	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	
	висбрекинга (с.3510)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,0420000	5,84173	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,6720000	93,46775	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор

Таблица 5.3

Начало контроля, год	Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество: Код	Выбрасываемое вещество: Наименование	Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020	Печи Н0101,Н0402	1865*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,3400000	216,57421	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	уст-ка ГО ТГК		0304	Азота оксид	Раз в год	0,0550000	35,03406	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	(с.4200)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,0440000	28,02725	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный,
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,4300000	273,90268	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
2020	Трубчатые печи	1842*	0301	Азота диоксид	Раз в год	1,1357700	79,93800	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	сплиттер тяжелой		0304	Азота оксид	Раз в год	0,1845600	12,98974	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	ароматики (рифор-		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,3573900	25,15390	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный,
	минга (с.2200)		0337	Углерод оксид	Раз в год	0,7098600	49,96151	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
2020	Дымовая труба	1855*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,135840000	82,52286	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	КПА, изомеризация		0304	Азота оксид	Раз в год	0,022070000	13,40753	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	ксилолов (с.2700)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,042740000	25,96457	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный,
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,084900000	51,57678	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
2020	Дымовая труба	1858*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,113950000	79,99152	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	КПА, трансалкилиро-		0304	Азота оксид	Раз в год	0,018520000	13,00082	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	вание и диспропорцио-		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,035860000	25,17328	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный,
	нирование толуола		0337	Углерод оксид	Раз в год	0,071220000	49,99558	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	(с.2800)								
2020	Печь Н0101 уст-ки	1875*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,438000000	18,14957	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	Каталитического		0304	Азота оксид	Раз в год	0,070655000	2,92776	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	крекинга (с.4300)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,000033000	0,00137	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный,
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,815300000	33,78389	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
2020	Технологические печи	1955*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,078000000	70,88213	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	Н0101, Н0102		0304	Азота оксид	Раз в год	0,012700000	11,54106	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	Гидроконверсия ОПУ		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,006700000	6,08859	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный,
	(с.4102)		0337	Углерод оксид	Раз в год	0,108000000	98,14448	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор

Таблица 5.3

Начало контроля, год	Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество: Код	Выбрасываемое вещество: Наименование	Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020	Технологические печи	1956*	0301	Азота диоксид	Раз в год	0,091000000	71,98546	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный
	Н0301, Н0402		0304	Азота оксид	Раз в год	0,014700000	11,62842	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	газоанализатор
	Гидроконверсия ОПУ (с.4102)		0330	Сера диоксид	Раз в год	0,007800000	6,17018	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
			0337	Углерод оксид	Раз в год	0,125000000	98,88113	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный, газоанализатор
2019	УРП (тит.075) АУТН светлых н/п тит.145	0112	0333	Сероводород	Раз в год	0,000000680	0,00343	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Фотоколориметрический ФР.1.31.2011.112 67(М-6)
			0415	Углеводороды предельные С1-С5	Раз в год	0,783258000	3955,95077	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.23-98
			0416	Углеводороды предельные С6-С10	Раз в год	1,438928000	7267,50104	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.24-98
			0501	Амилены	Раз в год	0,004134000	20,87933	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			0602	Бензол	Раз в год	0,001425100	7,19766	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			0616	Ксилол	Раз в год	0,017353000	87,64368	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			0621	Толуол	Раз в год	0,020179000	101,91678	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			0627	Этилбензол	Раз в год	0,033710000	170,25693	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
2019	УРП АУТН светлых н/п в автоцистерны	0111	0415	Углеводороды предельные С1-С5	Раз в год	0,1822712	1100,37230	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.23-98
	(1,2 очереди) (тит.152)		0416	Углеводороды предельные С6-С10	Раз в год	0,104298	629,64832	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.24-98
			0501	Амилены	Раз в год	0,060544	365,50488	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99

Таблица 5.3

Начало контроля, год	Наименование	Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	ПДВ, г/с	ПДВ, мг/м3	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
			Код	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0602	Бензол	Раз в год	0,0562368	339,50347	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			0616	Ксилол	Раз в год	0,010013	60,44861	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			0621	Толуол	Раз в год	0,021404	129,21621	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			0627	Этилбензол	Раз в год	0,0011208	6,76749	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
			0627	Углеводороды предельные С12-С19	Раз в год	0,036128	218,10519	ЛПЭМ ЦЛК АО "ТАНЕКО"	Инструментальный Газовая хроматография ПНД Ф 13.1:2:3.59-07

* - Контроль на источнике проводится после ввода его в эксплуатацию

2.2 Программа проведения измерений качества сточных вод и (или) дренажных вод

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя - начальник отдела водных ресурсов по Республике Татарстан Нижне-Волжского БВУ
_____В. Ф. Михайлов
«___»_____20___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления промбезопасности АО «ТАНЕКО»
_____Д.В. Шильников
«___»_марта_____20_19_г.

ПРОГРАММА
проведения измерений качества сточных вод и (или) дренажных вод на 2019 г.

Наименование организации: АО «ТАНЕКО»
Почтовый адрес организации: 423570, Российская Федерация, 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
Наименование субъекта Российской Федерации: Республика Татарстан
Наименование и код гидрографической единицы: Куйбышевское водохранилище (р.Кама)
Водохозяйственный участок и его код: 10.01.01.015
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-2018-02601/00
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.
Программа разработана на основе Схемы систем водопотребления и водоотведения, утвержденной ОВР по Республике Татарстан №_02-3626_ от «_24_» _10_2018 г.

№ п/п	Периодичность отбора проб	Контролируемый показатель	Утвержденный НДС	НТД и метод контроля	Примечание
1	2	3	4	5	6
Место отбора проб: тит.225 (очистные сооружения) точка 35 из напорного коллектора после насосной станции откачки очищенных сточных вод на сброс в р. Кама					
Гидрохимические показатели					
1.	1 раз в сутки	Взвешенные вещества	8,0	ПНД Ф 14.1:2. 110-97 Гравиметрический	-
2.	1 раз в неделю	Биохимическое потребление кислорода (БПК5, полн.)	*4,56*	ПНД Ф 14.1:2:3:4. 123-97	-
3.	1 раз в неделю	Хлорид-ион	*350,03*	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 Ионная хроматография	Основной метод контроля
				ПНД Ф 14.1:2. 96-97 Титриметрический	Резервный метод контроля

- 1 -

№ п/п	Периодичность отбора проб	Контролируемый показатель	Утвержденный НДС	НТД и метод контроля	Примечание
1	2	3	4	5	6
4.	1 раз в неделю	Сульфат-ион	*181,2*	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 Ионная хроматография	Основной метод контроля
				ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Турбидиметрический	Резервный метод контроля
5.	1 раз в неделю	Сероводород и сульфиды	*0,005*	ПНД Ф 14.1:2.109-97 Фотометрический	-
6.	1 раз в неделю	Нитрат-ион	*45,4*	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 Ионная хроматография	Основной метод контроля
				ПНД Ф 14.1:2. 4-95 Фотометрический	Резервный метод контроля
7.	1 раз в неделю	Нитрит-ион	*0,132*	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 Ионная хроматография	Основной метод контроля
				ПНД Ф 14.1:2. 3-95 Фотометрический	Резервный метод контроля
8.	1 раз в сутки	Ион аммония	*1,32*	ПНД Ф 14.1:2. 1-95 Фотометрический	-
9.	1 раз в неделю	Фосфат-ион	*0,84*	ПНД Ф 14.1:2.4.132-98 Ионная хроматография	Основной метод контроля
				ПНД Ф 14.1:2. 112-97 Фотометрический	Резервный метод контроля
10.	1 раз в неделю	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	*0,314*	ПНД Ф 14.1:2. 15-95 Фотометрический	-
11.	1 раз в неделю	Алюминий	*0,04*	ПНД Ф 14.1:2:4. 166-2000 Фотометрический	-
12.	1 раз в неделю	Железо	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4. 139-98 Атомно-адсорбционный	Основной метод контроля
				ПНД Ф 14.1:2. 50-96 Фотометрический	Резервный метод контроля
13.	1 раз в неделю	Медь	*0,001*	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 Инверсионная вольтамперометрия	Основной метод контроля
				ПНДФ 14.1:2:4.140-98 Атомно-адсорбционный	Резервный метод контроля
14.	1 раз в месяц	Цинк	*0,044*	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 Инверсионная вольтамперометрия	Основной метод контроля
				ПНДФ 14.1:2:4.139-98 Атомно-адсорбционный	Резервный метод контроля
15.	1 раз в неделю	Марганец	*0,01*	ПНДФ 14.1:2:4.139-98 Атомно-адсорбционный	Основной метод контроля
				ПНД Ф 14.1:2. 103-97 Фотометрический	Резервный метод контроля

- 2 -

№ п/п	Периодичность отбора проб	Контролируемый показатель	Утвержденный НДС	НТД и метод контроля	Примечание
1	2	3	4	5	6
16.	1 раз в месяц	Никель	*0,03*	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Атомно-адсорбционный	Основной метод контроля
				ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 Инверсионная вольтамперометрия	Резервный метод контроля
17.	1 раз в месяц	Ванадий	*0,001*	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 Атомно-адсорбционный	
18.	1 раз в месяц	Хром (6+)	*0,0972*	ПНД Ф 14.1:2.52-96 Фотометрический	
19.	1 раз в месяц	Хром (3+)	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2.52-96 фотометрический	
20.	1 раз в неделю	Кальций	*235*	ПНД Ф 14.1:2.95-97 Титриметрический метод	
21.	1 раз в неделю	Сухой остаток	*957*	ПНД Ф 14.1:2.114-97 Гравиметрический	
22.	2 раза в сутки	Нефтепродукты	*0,09*	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 ИК-спектрометрия	
23.	1 раз в неделю	Фенол	*0,0018*	ЦВ3.13.19-2004 ВЭЖХ	
24.	1 раз в неделю	Бензол	*0,0005*	ПНД Ф 14.1:2. 57-96 Хроматографический	
25.	1 раз в неделю	Толуол	*0,024*	ПНД Ф 14.1:2. 57-96 Хроматографический	
26.	1 раз в неделю	Ксилол (о-, м-, п-)	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2.57-96 Хроматографический	
27.	1 раз в неделю	Токсичность острая с использованием Ceriodaphnia affinis	*отсутствие*	ФР.1.39.2007.03221	
28.	1 раз в неделю	Токсичность хроническая с использованием Ceriodaphnia affinis	*отсутствие*	ФР.1.39.2007.03221	
29.	1 раз в неделю	Токсичность острая с использованием Scenedesmus quadricauda	*отсутствие*	ФР.1.39.2007.03223	

- 3 -

№ п/п	Периодичность отбора проб	Контролируемый показатель	Утвержденный НДС	НТД и метод контроля	Примечание
1	2	3	4	5	6
Микробиологические показатели					
30.	1 раз в неделю	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не более *500 КОЕ/100 мл*	МУ 2.1.5.800-99	
31.	1 раз в неделю	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	не более *100 КОЕ/100 мл*	МУ 2.1.5.800-99	
32.	1 раз в неделю	Колифаги	не более *10 БОЕ/100 мл*	МУ 2.1.5.800-99	
33.	1 раз в неделю	Возбудители кишечных инфекций (рода Salmonella)	*отсутствие*	МУ 2.1.5.800-99	
34.	1 раз в неделю	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не более *10 КОЕ/100 мл*	МУК 4.2.1884-04	
35.	1 раз в месяц	Жизнеспособные яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших	*отсутствие*	МУК 4.2.2661-10	

Примечание: резервные методики предусмотрены на случаи невозможности применения основных методик (поверка, обслуживание, ремонт оборудования), а также как подтверждающие методы (основанные на ином физическом или химическом принципе).

Начальника лаборатории ПЭМ **Кузьмина Л.В.**

Начальник отдела охраны окружающей среды **Валишева З.Р.**

2.3 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя - начальник отдела водных ресурсов по Республике Татарстан Нижне-Волжского БВУ
_____ В.Ф. Михайлов
«___»_____20___ г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления промбезопасности АО «ТАНЕКО»
_____ Д.В. Шильников
«___»_____20_19_г.

ПРОГРАММА
ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной на 2019 г.

Наименование организации: АО «ТАНЕКО»
Почтовый адрес организации: 423570, Российская Федерация, 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
Наименование субъекта Российской Федерации: Республика Татарстан
Наименование и код гидрографической единицы: Куйбышевское водохранилище (р.Кама)
Водохозяйственный участок и его код: 10.01.01.015
Реквизиты документа, в соответствии 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-2018-02601/00
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.
Программа разработана на основе Схемы систем водопотребления и водоотведения, утвержденной ОВР по Республике Татарстан №_02-3626_ от «_24_» _10_2018 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	I, IV квартал - 1 раз в квартал; II, III квартал – 1 раз в месяц	Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ) Лаборатория производст
		Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	
		Бензол	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Биохимическое потребление кислорода (БПК5, полн.)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	
		Ванадий	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	

- 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	I, IV квартал - 1 раз в квартал; II, III квартал – 1 раз в месяц	Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2.110-97	венного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	
		Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	
		о-, м-, п Ксилол	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Марганец	ПНД Ф 14.1:2.61-96	
		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	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		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)	

- 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	I, IV квартал - 1 раз в квартал; II, III квартал – 1 раз в месяц	Токсичность острая с использованием Ceriodaphnia affinis	ФР.1.39.2007.03221, исключая п.9.1.1, п.9.1.3	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Токсичность хроническая с использованием Ceriodaphnia affinis	ФР.1.39.2007.03221, исключая п.9.1.1, п.9.1.3	
		Токсичность острая с использованием Scenedesmus quadricauda	ФР.1.39.2007.03223, исключая п.9.2	
	Микробиологические показатели			
	I, IV квартал - 1 раз в квартал; II, III квартал – 1 раз в месяц	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1884-04	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	МУК 4.2.1884-04	
		Колифаги	МУК 4.2.1884-04	
		Возбудители кишечных инфекций (рода Salmonella)	МУК 4.2.1884-04	
		Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04	
река Кама 500 м выше сброса сточных вод (фоновый створ) река Кама 500 м ниже сброса сточных вод (контрольный створ)	I, IV квартал - 1 раз в квартал; II, III квартал – 1 раз в месяц	Ион аммония	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Алюминий	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	
		Бензол	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Биохимическое потребле-ние кислорода (БПК5, полн.)	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	Лаборатория производст
		Кальций	ПНД Ф 14.1:2.95-97	
		о-, м-, п Ксилол	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Марганец	ПНД Ф 14.1:2.61-96	

- 3 -

Место проведений наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	НТД и метод контроля	Организация осуществляющая ведение наблюдений
1	2	3	4	5
река Кама 500 м выше сброса сточных вод (фоновый створ) река Кама 500 м ниже сброса сточных вод (контрольный створ)	I, IV квартал - 1 раз в квартал; II, III квартал – 1 раз в месяц	Медь	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)	венного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Натрий сернистый девятиводный	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	
		Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	
		Никель	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Нитрат-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Нитрит-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Сульфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
		Сероводород и сульфиды	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	
		Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Толуол	ФР.1.31.2004.01232 (ЦВ 3.13.19-04)	
		Фенол	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Фосфат-ион	ПНД Ф 14.1:2.96-97 или ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Хлорид-ион	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
		Хром (VI)	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	
		Хром (III)	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (МУ 31-03/04)	
		Цинк	ФР.1.39.2007.03221, исключая п.9.1.1, п.9.1.3	
		Токсичность острая с использованием Ceriodaphnia affinis	ФР.1.39.2007.03221, исключая п.9.1.1, п.9.1.3	

Место проведений наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	НТД и метод контроля	Организация осуществляющая ведение наблюдений
1	2	3	4	5
река Кама 500 м выше сброса сточных вод (фоновый створ) река Кама 500 м ниже сброса сточных вод (контрольный створ)	I, IV квартал - 1 раз в квартал; II, III квартал – 1 раз в месяц	Токсичность хроническая с использованием Ceriodaphnia affinis	ФР.1.39.2007.03221, исключая п.9.1.1, п.9.1.3	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Токсичность острая с использованием Scenedesmus quadricauda	ФР.1.39.2007.03223, исключая п.9.2	
	Микробиологические показатели			
река Кама 500 м выше сброса сточных вод (фоновый створ) река Кама 500 м ниже сброса сточных вод (контрольный створ)	I, IV квартал - 1 раз в квартал; II, III квартал – 1 раз в месяц	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1884-04	Лаборатория производственного экологического мониторинга (ЛПЭМ)
		Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	МУК 4.2.1884-04	
		Колифаги	МУК 4.2.1884-04	
		Возбудители кишечных инфекций (рода Salmonella)	МУК 4.2.1884-04	
		Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	МУК 4.2.1884-04	
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
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 охраны окружающей среды АО «ТАНЕКО»

Начальник лаборатории ПЭМ **Кузьмина Л.В.**

Начальник отдела охраны окружающей среды **Валишева З.Р.**

- 5 -

2.4 План аналитического контроля сточных вод производств АО «ТАНЕКО»

ОООС-ф23

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
по технической поддержке
и качеству АО «ТАНЕКО»
_____ И.И Салахов
«18» марта 2019 г.

TANECO

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УПБ
АО «ТАНЕКО»
_____ Д.В. Шильников
«21» марта 2019 г.

Вводится в действие с 01.04.2019 г.
распоряжением № 3895 от 22.03.19 г.
Срок действия до 31.03.2024 г.

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
Цех №01 ПКСН и ВН секция 1100	Промливневые стоки OD	квартал 4 колодец К-51	взвешенные вещества	1 раз в месяц второй вторник	мг/дм^3	600	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	- за исключением выходных и праздничных дней
			нефтепродукты		мг/дм^3	300	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			хлорид-ион		мг/дм^3	50	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	30	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			температура		°С	50	ПНД Ф 12.16.1-10	

Редакция: 8	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 1	Листов: 7

Документ создан в электронной форме. № 2193-прогр от 19.03.2019. Исполнитель: Шарафиева Н.Ш.
Страница 1 из 9. Страница создана: 13.03.2019 10:50

TATNEFT

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			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	
Цех №01 ПКСН и ВН секция 1100	Производственные стоки OD-1	квартал 4 SC0012	нефтепродукты	2 раза в месяц второй и четвертый вторник	мг/дм^3	300	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	-за исключением выходных и праздничных дней
			хлорид-ион		мг/дм^3	9000	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
			сульфат-ион		мг/дм^3	250	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	30	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			фенолы летучие		мг/дм3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			общее солесодержание		мг/дм^3	15000	Инструкция к прибору «Seven Multi»	
			ион аммония		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
Цех №4 ПЭС тит.3200	Промливневые стоки OD	квартал 10 колодец ODMH-037	нефтепродукты	2 раза в месяц второй и четвертый понедельник	мг/дм^3	100	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			общее солесодержание		мг/дм^3	400	Инструкция к прибору «Seven Multi»	
			ион аммония		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			фенолы летучие		мг/дм^3	9,8	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
Цех №4 ПЭС тит.3200	Производственные стоки OD-1	квартал 10 PS-032-028	ион аммония	понедельник (кроме третьего понедельника месяца)	мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	за исключением выходных и праздничных дней
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
Цех №4 ПЭС тит.3300	Промливневые стоки OD	квартал 10 колодец ODMH-023	нефтепродукты	понедельник	мг/дм^3	100	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	за исключением выходных и праздничных дней
			ион аммония		мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			фенолы летучие		мг/дм^3	15,0	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
			сульфат-ион		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
			хлорид-ион		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
ТСП тит. 027	Производственные стоки OD-1	квартал 8 КНС-219	нефтепродукты	2 раза в месяц первый и третий понедельник	мг/дм^3	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	за исключением выходных и праздничных дней
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			сероводород и сульфиды		мг/дм3	9,0	ПНД Ф 14.1:2.109-97	

Редакция: 8	Изменение:		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 3	Листов: 7

Документ создан в электронной форме. № 2193-прогр от 19.03.2019. Исполнитель: Шарафиева Н.Ш.
Страница 3 из 9. Страница создана: 13.03.2019 10:50

TATNEFT

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			фенолы летучие		мг/дм3	15,0	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
ТСП тит.050/1, 045, 057/3	Промливневые стоки OD	квартал 15 КК-11	нефтепродукты	1 раз в месяц третий вторник	мг/дм^3	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	за исключением выходных и праздничных дней
			pH		ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			бензол		мг/дм3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ТСП тит. 057/1	Промливневые стоки OD	квартал 18 КК-1805	нефтепродукты	1 раз в месяц третий вторник	мг/дм^3	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			бензол		мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
УОТП Тит.057/6, 44/1	Промливневые стоки OD	квартал 15 колодец КК 15-22	бензол	третий понедельник	мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
			нефтепродукты	понедельник	мг/дм^3	10	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		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
УОТП тит. 144,145	Промливневые стоки OD	квартал 38 КК -3	нефтепродукты	1 раз в месяц третий понедельник	мг/дм^3	1500	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			бензол		мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
			водородный показатель (pH)		ед. pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
УОТП тит.152	Промливневые стоки OD	квартал 26 колодец 26-3	бензол	третий вторник	мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	за исключением выходных и праздничных дней
			нефтепродукты	вторник	мг/дм^3	100	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
Цех №13 ОПСВВ и К тит.121	Промливневые стоки OD	квартал 7 колодец ODK-9	водородный показатель (pH)	вторник (кроме третьего вторника месяца)	ед. pH	6,5-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			сульфат-ион		мг/дм^3	150	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98 ПНД Ф 14.1:2.159-2000	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
Цех №27, 28 тит.014	Промливневые стоки OD	квартал 30 общий колодец К-3009	водородный показатель (pH)	вторник (кроме третьего вторника месяца)	ед. pH	6,0 – 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	за исключением выходных и праздничных дней; во исполнение п.4.4.4 ОГТ-ОИ-36 в отборе участвует персонал цеха №27 до пуска автоматических анализаторов нефтепродуктов
			нефтепродукты		мг/дм^3	100	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
Цех 9 тит.015	Промливневые стоки OD	Площадка УЗК SC0013	взвешенные вещества	2 раза в месяц первый и третий вторник	мг/дм^3	500	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	за исключением выходных и праздничных дней
			нефтепродукты		мг/дм^3	500	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	30	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		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦКР сек.1700, 1800	Промливневые стоки OD	квартал 4 колодец OD 44	нефтепродукты	понедельник (кроме третьего понедельника месяца)	мг/дм^3	100	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		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
ЦКР сек. 2100, 2150, 2200	Промливневые стоки OD	квартал 29 колодец КГ-21	нефтепродукты	2 раза в месяц первый и третий понедельник	мг/дм^3	100	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	за исключением выходных и праздничных дней
			pH		ед.pH	6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		мг/дм^3	не нормируется	ПНД Ф 12.16.1-10	
			бензол	1 раз в месяц третий понедельник	мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
ЦГСН сек.1500, 1600	Промливневые стоки OD	квартал 6 колодец КГ-13	нефтепродукты	2 раз в месяц первый и третий вторник	мг/дм^3	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 ЦЛК-Р-27	
			pH		ед.pH	7,0-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
			температура		°С	40	ПНД Ф 12.16.1-10	
			сероводород и сульфиды		мг/дм^3	30	ПНД Ф 14.1:2.109-97	
			ион аммония		мг/дм^3	10	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
Полигон промышленных отходов тит.217	Промливневые стоки OD	КНС-1	pH	1 раз в месяц четвертый вторник	ед.pH	7,0-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Если отбор проб попадает на выходной или праздничный день, отбор переносится на следующий рабочий
			нефтепродукты		мг/дм^3	1000	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	
			сухой остаток		мг/дм^3	500	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ХПК		мгО/дм^3	500	ГОСТ 31859-2012 ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	день

Начальник ОООС — З.Р. Валишева
Начальник ЛПЭМ ЦЛК — Л.В. Кузьмина
(в части выбора и проработки методик)

СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер НПЗ — Е.А. Силос
Начальник ЦЛК — Р.Р. Гимадиева
Зам. главного инженера НПЗ по ОЗХ — Х.З. Гайнуллин

ОООС-ф22

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
по технической поддержке и качеству
АО «ТАНЕКО»
_____ И.И. Салахов
«__» _____20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Управления промышленной
безопасности АО «ТАНЕКО»
_____ Д.В. Шильников
«__» _____20__ г.

Вводится в действие с «__»_____201_ г.
распоряжением № _____ от «__»_____ 201_ г.
Срок действия до «__»_____201_ г.

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
Воды природные подземные наблюда-тельных скважин	Наблюдатель-ные скважины №№ 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Нитрит-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Ион аммония	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
		Нитрат-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	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	факультативно	ГОСТ 31859-2012 ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	

Редакция: 3	Изменение:	Лист: 1	Листов: 4
Дата распечатки документа с электронной версии:			

TANECO	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
		Гидрокарбонаты	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.2:3.99-97	
		Железо	1 раз в квартал	мг/дм^3	факультативно	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)	°Ж	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	
		Сульфат-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	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	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Нефтепродукты	1 раз в квартал	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	
		Фенолы летучие	1 раз в квартал	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
		Бензол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Толуол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		о-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		м-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	

Редакция: 3	Изменение:	Лист: 2	Листов: 4
Дата распечатки документа с электронной версии:			

Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемых показателей	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
		п-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Водородный показатель	1 раз в квартал	ед. pH	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
		Формальдегид	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2.97-97	
	Наблюдательные скважины (полигон промотходов) №№ 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Нитрит-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Ион аммония	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	
		Нитрат-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	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	факультативно	ГОСТ 31859-2012 ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	
		Гидрокарбонаты	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.2:3.99-97	
		Железо	1 раз в квартал	мг/дм^3	факультативно	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)	°Ж	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	
		Сульфат-ион	2 раза в год (1, 3 квартал)	мг/дм^3	факультативно	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	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	
		Нефтепродукты	1 раз в квартал	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	

Документ создан в электронной форме. № 1017-прогр от 04.02.2019. Исполнитель: Шарафиева Н.Ш.
Страница 3 из 7. Страница создана: 31.01.2019 08:19

TANECO	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
		Водородный показатель	1 раз в квартал	ед. pH	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
		Фенолы летучие	1 раз в квартал	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2.105-97	
		Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	1 раз в квартал	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	
		Бензол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		Толуол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		о-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		м-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	
		п-Ксилол	2 раза в год (2, 4 квартал)	мг/дм^3	факультативно	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	

Начальник ОООС ЭЦП З.Р. Валишева

Начальник ЛПЭМ ЭЦП Л.В. Кузьмина
(в части выбора и проработки методик)

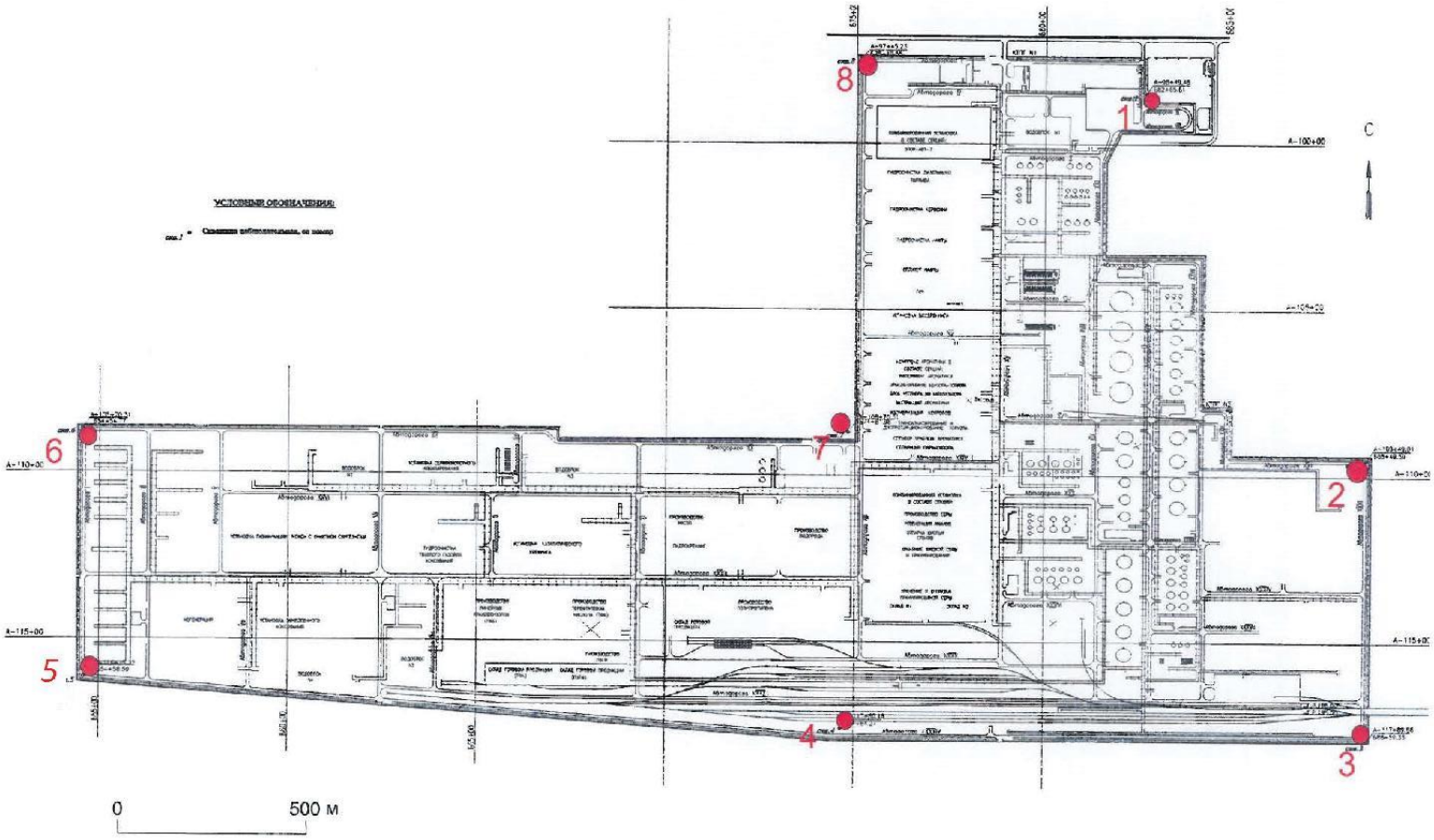
СОГЛАСОВАНО:

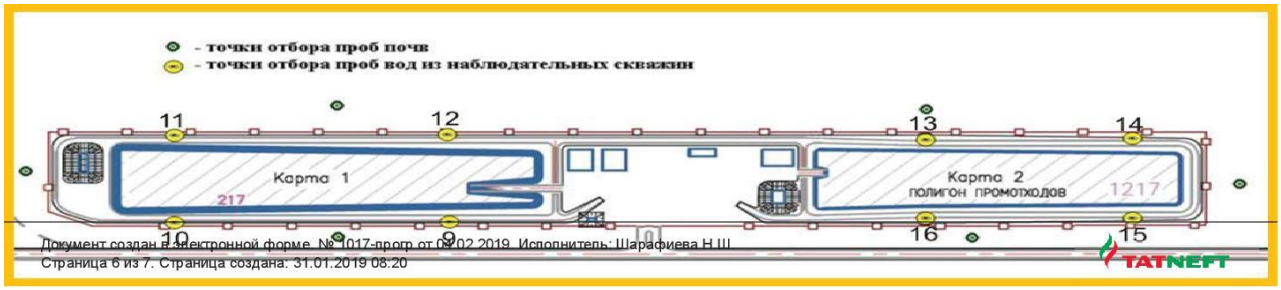
Начальник ЦЛК ЭЦП Р.Р. Гимадиева

Редакция: 3	Изменение:	Лист: 4	Листов: 4
Дата распечатки документа с электронной версии:			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Схема расположения наблюдательных скважин на площадке ОАО «ТАНЕКО»





Документ создан в электронной форме. № 1017-прогр от 08.02.2019. Исполнитель: Шарафиева Н.Ш.
Страница 6 из 7. Страница создана: 31.01.2019 08:20

Лист согласования к документу № 1017-прогр от 04.02.2019
Инициатор согласования: Шарафиева Н.Ш. Ведущий инженер по охране окружающей среды Отдела охраны окружающей среды Управления промышленной безопасности
Согласование инициировано: 31.01.2019 08:23

Лист согласования Тип согласования: **смешанное**

N°	ФИО, должность	Передано на визу	Срок согласования	Результат согласования
Тип согласования: **параллельное**				
1	Валишева З.Р., Начальник отдела охраны окружающей среды Управления промышленной безопасности	31.01.2019 - 08:23		Согласовано 31.01.2019 12:29:07
2	Силос Е.А., Главный инженер Нефтеперерабатывающего завода	31.01.2019 - 08:23		Согласовано 31.01.2019 09:22:40
3	Гимадиева Резеда Р., Начальник центральной лаборатории Комплекса	31.01.2019 - 08:23		Перенаправлено 31.01.2019 10:36:01
	Перенаправление(последовательное)			
	Кузьмина Л.В., Начальник лаборатории ЛПЭМ ЦЛК	31.01.2019 - 10:36		Перенаправлено 31.01.2019 11:41:43
	Перенаправление(последовательное)			
	Зиганшина Н.Р., Инженер-химик 1 категории ЛПЭМ ЦЛК	31.01.2019 - 11:41		Согласовано 31.01.2019 13:20:24
	Кузьмина Л.В., Начальник лаборатории ЛПЭМ ЦЛК	31.01.2019 - 13:20		Согласовано 31.01.2019 14:34:48
3.1	Гимадиева Резеда Р., Начальник центральной лаборатории Комплекса	31.01.2019 - 14:34		Согласовано 31.01.2019 14:46:10
Тип согласования: **параллельное**				
4	Шильников Д.В., Начальник управления	31.01.2019 - 14:46		Подписано 01.02.2019 07:58:11

Документ создан в электронной форме. № 1017-прогр от 04.02.2019. Исполнитель: Шарафиева Н.Ш.
Страница 7 из 7. Страница создана: 04.02.2019 09:32

TATNEFT

	промышленной безопасности			
5	Салахов И.И., Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству	31.01.2019 - 14:46		Не согласовано 31.01.2019 15:41:31
	Что поменялось?			
	Возврат на повторное рассмотрение **Комментарий:** сократили количество показателей с 29 до 16. Перечень показателей привели в соответствие с СП 2.1.5.1059-01 " ..требования к подземным водам"			
5.1	Салахов И.И., Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству	01.02.2019 - 08:29		Подписано 01.02.2019 15:50:15

2.6 План аналитического контроля участка промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

ОГТ-Ф-30

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора
(по эксплуатации) - директор НПЗ
АО «ТАНЕКО»

ЭЦП А.М. Хисматуллин

«02» сентября 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по технической поддержке и качеству
АО «ТАНЕКО»

ЭЦП И.И. Салахов

«02» сентября 2019 г.

Вводится в действие с « 12 » сентября 2019 г.
распоряжением № 13706-РаспП от « 06 » сентября 2019 г.
Срок действия до « 11 » сентября 2020 г.

План аналитического контроля
участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации
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 камеру	Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 ÷ 8,5	**2 раза в сутки**	08:00 20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛОПСВ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 1000	1 раз в сутки	08:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛОПСВ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не более 1000	**1 раз в сутки**	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛОПСВ	

Редакция: 11		Лист: 1	Листов: 18
Дата распечатки документа с электронной версии: 18.09.2019			7018-прогр

ТАНЕКО	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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	осадителя совмещенного с песколовкой системы OD	Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 300	второй вторник месяца	8:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO_2/дм³	не более 500			ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*;	ЛОПСВ	
			БПК$_5$	мгO_2/дм³	не нормируется	первая суббота	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 16	1 раз в сутки	08:00	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	ЛОПСВ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 1000	1 раз в сутки	08:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛОПСВ	
			Фенол	мг/дм³	**не более 9,8**	пятница	08:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛОПСВ	
			АПАВ	мг/дм³	не более 10	15 января 15 апреля 15 июля 15 октября	08:00	ПНД Ф 14.1:2.15-95	ЛОПСВ	
			Неионогенные ПАВ	мг/дм³				ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	ЛОПСВ	
			Жесткость общая	°Ж	не более 8			ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не нормируется	первый понедельник месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион (по Р)	мг/дм³	не нормируется					Расчетный метод
			Хлорид-ион	мг/дм³	не нормируется		08:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не нормируется		08:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2:3.108-97	ЛОПСВ	

ТАНЕКО	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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	Бензол	мг/дм³	не нормируется	**первый, третий** вторник	08:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛОПСВ	
			м-Ксилол							
			п-Ксилол							
			о-Ксилол							
			Ксилол (сумма м-,п-,о- ксилолов)							
			Толуол							
			Сероводород и сульфиды	мг/дм³	не более 9	второй вторник месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛОПСВ	
			Нитрат-ион	мг/дм³	не нормируется	первый понедельник месяца		ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.4-95	ЛОПСВ	
			Нитрит-ион	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.3-95	ЛОПСВ	
			Кальций	мг/дм³	не нормируется	первый четверг месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97; ФР.1.31.2011.10043	ЛОПСВ	
			Марганец	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.103-97	ЛОПСВ	
			Железо	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛОПСВ	
			Медь	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2.48-96; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛОПСВ	
			Алюминий	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	ЛОПСВ	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
			Цинк	мг/дм³	не нормируется	первый четверг месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛОПСВ	
			Хром трехвалентный	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛОПСВ	
			Хром шестивалентный	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛОПСВ	
			Никель	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	ЛОПСВ	
			Ванадий	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	ЛОПСВ	
2	Сточные воды солесодержащие системы OD1	т.2 Трубопровод OД1 в приемную камеру осадителя совмещенного с песколовкой системы OD1	Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 ÷ 8,5	**2 раза в сутки**	08:00; 20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛОПСВ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO_2/дм³	не более 750	второй вторник месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*;	ЛОПСВ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 400			ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не более 1500	**1 раз в сутки**	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛОПСВ	
			Сероводород и сульфиды	мг/дм³	не более 9	1 раз в сутки	08:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛОПСВ	
			$БПК_5$	мгO_2/дм³	не нормируется	первая суббота	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Ион аммония	мг/дм³	**не более 32**	**2 раза в сутки**	08:00 14:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛОПСВ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 6000	1 раз в сутки	08:00	Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛОПСВ	
			Фенол	мг/дм³	**не более 6**	пятница	08:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛОПСВ	
			АПАВ		не более 10	15 января	08:00	ПНД Ф 14.1:2.15-95	ЛОПСВ	

№ 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	Неионогенные ПАВ	мг/дм³		15 апреля 15 июля 15 октября		ПНД Ф 14.1:2:4.256-09	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не нормируется	второй вторник месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион (по Р)	мг/дм³	не нормируется					Расчетный метод
			Хлорид-ион	мг/дм³	не более 3000		08:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не нормируется	1 раз в сутки	08:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.108-97	ЛОПСВ	
			Бензол	мг/дм³	не нормируется	**первый, третий** вторник	08:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛОПСВ	
			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 нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛОПСВ	
			Нитрат-ион	мг/дм³	не нормируется	второй вторник месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.4-95	ЛОПСВ	
			Нитрит-ион	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.3-95	ЛОПСВ	
			Кальций	мг/дм³	не нормируется	первый четверг месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98; ПНД Ф 14.1:2:3.95-97; ФР.1.31.2011.10043	ЛОПСВ	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
			Марганец	мг/дм³	не нормируется	первый четверг месяца	08:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.103-97	ЛОПСВ	
			Железо	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛОПСВ	
			Медь	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2.48-96; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛОПСВ	
			Алюминий	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	ЛОПСВ	
			Цинк	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛОПСВ	
			Хром трехвалентный	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛОПСВ	
			Хром шестивалентный	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛОПСВ	
			Никель	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	ЛОПСВ	
			Ванадий	мг/дм³	не нормируется			ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	ЛОПСВ	
3	Сточные воды ливневые системы NW	т.3 Приемная камера осадителя совмещенного с песколовкой системы NW	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгO_2/дм³	не более 200	15 апреля 15 мая 15 июня 15 июля 15 августа 15 сентября	08:00	ГОСТ 31859-2012	ЛОПСВ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 500			Инструкция к прибору MultiSeven 47	ЛОПСВ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 – 8,5			ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛОПСВ	
			Нефтепродукты	мг/дм³	не более 50			ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛОПСВ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 600			ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
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	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛОПСВ	
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*	ЛОПСВ	
6	Стоки OD после физико-химической очистки	**т.20 Стоки системы OD на входе в аэротенки блока биологической очистки**	Нефтепродукты	мг/дм³	не более 10	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛОПСВ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 220	1 раз в сутки	14:00	ГОСТ 31859-2012	ЛОПСВ	
			Сероводород и сульфиды	мг/дм³	не более 2	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛОПСВ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 16	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛОПСВ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 30	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	
			$БПК_5$	$мгО_2/дм^3$	не более 50	воскресенье	14:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не более 10	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Фенолы летучие	мг/дм³	не более 6	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.105-97	ЛОПСВ	
			Бензол	мг/дм³	не нормируется	первый, третий вторник	14:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛОПСВ	
			м-Ксилол							
			п-Ксилол							
			о-Ксилол							
			Толуол							

Редакция: 11		Лист: 7	Листов: 18
Дата распечатки документа с электронной версии: 18.09.2019			7018-прогр

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
7	Активный ил аэробной зоны	**т.21 Аэробный отсек аэротенков блок биолог. очистки**	Доза активного ила	г/дм³	не нормируется	**пятница**	8:00	ФР 1.31.2008.04397	ЛОПСВ	
						воскресенье	20:00			
			Гидробиологический контроль	-	не нормируется	первая пятница	08:00	ПНД Ф СБ 14.1.77-96	ЛОПСВ	
			Зольность ила	% масс	не нормируется	1, 3 воскресенье	20:00	ФР 1.31.2008.04399	ЛОПСВ	
			Иловый индекс	см³/г	не нормируется	1, 3 воскресенье	20:00	ФР 1.31.2008.04398	ЛОПСВ	
8	Стоки OD_1 после физико-химической очистки	т.23 Стоки системы OD_1 на входе в аэротенки блока биологической очистки	Нефтепродукты	мг/дм³	не более 10	**Вт, Чт, Сб**	14:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛОПСВ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 220	1 раз в сутки	14:00	ГОСТ 31859-2012	ЛОПСВ	
			Сероводород и сульфиды	мг/дм³	не более 2	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛОПСВ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 16	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛОПСВ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 30	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	
			$БПК_5$	$мгO_2$/дм³	не более 50	**первое** воскресенье	14:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не более 10	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Фенолы летучие	мг/дм³	**не более 6**	1 раз в сутки	14:00	ПНД Ф 14.1:2.105-97	ЛОПСВ	
			Бензол	мг/дм³	не нормируется	**первый, третий** вторник	14:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛОПСВ	
			м-Ксилол							
			п-Ксилол							
			о-Ксилол							
			Толуол							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
9	Очищенная вода с ББО (пермеат)	**т.25 Резервуар пермеата блока биологии 1 системы OD**	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 80	понедельник	02:00	ГОСТ 31859-2012	ЛОПСВ	
			Ион аммония	мг/дм³	не более 1,5	2 раз в сутки	02:00 14:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛОПСВ	
			Нитрат-ион	мг/дм³	не более 45,1	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.4-95	ЛОПСВ	
			Нитрит-ион	мг/дм³	не более 0,15	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.3-95; Инструкция к прибору SevenEasy S 80	ЛОПСВ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 8	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 2000	2 раза в неделю среда, воскр.	02:00	РД 52.24.495-2005	ЛОПСВ	
			Фенолы летучие	мг/дм³	не более 0,003	вторник	02:00	ПНД Ф 14.1:2.105-97	ЛОПСВ	
			Фенол	мг/дм³	не нормируется	пятница	8:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛОПСВ	
			$БПК_5$	$мгО_2/дм^3$	не более 7	воскресенье	02:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не более 2,6	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
10	Очищенная вода с ББО 0800-03-02 (пермеат)	т.26 Резервуар пермеата блока биологии 2 системы OD_1	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 80	**понедельник**	02:00	ГОСТ 31859-2012	ЛОПСВ	
			Ион аммония	мг/дм³	**не более 1,5**	**2 раз в сутки**	02:00 14:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛОПСВ	
			Нитрат-ион	мг/дм³	не более 45,1	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.4-95	ЛОПСВ	

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
			Нитрит-ион	мг/дм³	**не более 0,15**	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.3-95; Инструкция к прибору SevenEasy S 80	ЛОПСВ	
			Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 8	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	
			Общее солесодержание	мг/дм³	не более 2000	среда, воскресенье	02:00	РД 52.24.495-2005	ЛОПСВ	
			Фенолы летучие	мг/дм³	не более 0,003	вторник	02:00	ПНД Ф 14.1:2.105-97	ЛОПСВ	
			Фенол	мг/дм³	не нормируется	пятница	8:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛОПСВ	
			$БПК_5$	$мгО_2/дм^3$	не более 7	среда, воскресенье	02:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не более 2,6	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Хлорид-ион	мг/дм³	не более 350	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не более 350	1 раз в сутки	02:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.108-97	ЛОПСВ	
			Жесткость общая	°Ж	не более 5,8	вторник	02:00	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	ЛОПСВ	
11	Активный ил аэробной зоны	т.27 Аэробный отсек аэротенков блок биологической очистки, OD_1	Доза активного ила	г/дм³	не нормируется	**пятница**	8:00	ФР 1.31.2008.04397	ЛОПСВ	
						воскресенье	20:00			
			Гидробиологический контроль	-	не нормируется	**первая** пятница	08:00	ПНД Ф СБ 14.1.77-96	ЛОПСВ	

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
			Зольность ила	% масс	не нормируется	**2, 4 воскресенье**	20:00	ФР 1.31.2008.04399	ЛОПСВ	
			Иловый индекс	$см^3/г$	не нормируется	**2, 4 воскресенье**	20:00	ФР 1.31.2008.04398	ЛОПСВ	
12	Входящие стоки WD хозяйственно-бытовые	т.28 Приемный резервуар хозяйственно бытовых стоков поз. 0800D0303	Химическое потребление кислорода (ХПК)	$мгО/дм^3$	не нормируется	Пн, Ср, Пт	14:00	ГОСТ 31859-2012	ЛОПСВ	
			Ион аммония	$мг/дм^3$	не более 320	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95	ЛОПСВ	
			Взвешенные вещества	$мг/дм^3$	не более 325	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	
			$БПК_5$	$мгО_2/дм^3$	не более 375	**первое воскресенье**	14:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			АПАВ	$мг/дм^3$	не более 12,5	понедельник	14:00	ПНД Ф 14.1:2.15-95	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион	$мг/дм^3$	не более 16,5	Пн, Ср, Пт	14:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
13	Подача воды WW-1 в реку Кама	т.35 трубопровод нагнетания от насоса 0800P1005A-C (очищенная вода в реку Кама)	Нефтепродукты	$мг/дм^3$	не более 0,09	2 раза в сутки	08:00 20:00	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000*	ЛОПСВ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	6,5 - 8,5	2 раза в сутки	8:00 20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛОПСВ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК	$мгО/дм^3$	не более 30	понедельник	08:00	ГОСТ 31859-2012	ЛОПСВ	
			Кислород растворенный	$мг/дм^3$	не менее 6	первый понедельник месяца	8:00 20:00	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97; Инструкция к оксиметру	ЛОПСВ	
			Сероводород и сульфиды	$мг/дм^3$	не более 0,005	вторник	8:00	ПНД Ф 14.1:2.109-97	ЛОПСВ	
			Ион аммония	$мг/дм^3$	не более 1,32	1 раз в сутки	8:00	ПНД Ф 14.1:2.1-95;	ЛОПСВ	

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
13	Подача воды WW-1 в реку Кама	т.35 трубопровод нагнетания от насоса 0800P1005A-C (очищенная вода в реку Кама)	Взвешенные вещества	мг/дм³	не более 8	1 раз в сутки	8:00	ПНД Ф 14.1:2.110-97	ЛОПСВ	
			Сухой остаток	мг/дм³	не более 957	пятница	8:00	ПНД Ф 14.1:2.114-97	ЛОПСВ	
			Фенол	мг/дм³	не более 0,0018	пятница	8:00	ЦВ 3.13.19-2004; ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	ЛОПСВ	
			Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) - АСПАВ (алкилсульфаты натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия)	мг/дм³	не более 0,314	понедельник	8:00	РД 52.24.368-2006 ** ** ПНД Ф 14.1:2:4.15-95****	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион	мг/дм³	не более 2,6	вторник	8:00	ПНД Ф 14.1:2.112-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Фосфат-ион (по Р)	мг/дм³	не более 0,84					Расчетный метод
			Хлорид-ион	мг/дм³	не более 350,03		8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 ; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Сульфат-ион	мг/дм³	не более 181,2		8:00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000; ПНД Ф 14.1:2:4.132-98	ЛОПСВ	
			Нитрат-ион	мг/дм³	не более 45,4		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.4-95;	ЛОПСВ	
			Нитрит-ион	мг/дм³	не более 0,132		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98; ПНД Ф 14.1:2.3-95	ЛОПСВ	
			БПК$_5$	мгO$_2$/дм³	не более 4,56	суббота	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Бензол	мг/дм³	не более 0,005	среда	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96***	ЛОПСВ	
			м-Ксилол	мг/дм³	не более 0,05		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛОПСВ	
			п-Ксилол	мг/дм³	не более 0,05					
			о-Ксилол	мг/дм³	не более 0,05					
			Ксилол (сумма м-,п-,о- ксилолов)	мг/дм³	не более 0,05		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛОПСВ	

№ 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
13	Подача воды WW-1 в реку Кама	т.35 трубопровод нагнетания от насоса 0800P1005A-C (очищенная вода в реку Кама)	Толуол	мг/дм³	не более 0,024		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	ЛОПСВ	
			Марганец	мг/дм³	не более 0,01	четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2.61-96	ЛОПСВ	
			Железо	мг/дм³	не более 0,1	четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2.50-96	ЛОПСВ	
			Кальций	мг/дм³	не более 235	четверг	8:00	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97; ПНД Ф 14.1:2:4.137-98; ФР.1.31.2011.10043	ЛОПСВ	
			Медь	мг/дм³	не более 0,001		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2.48-96; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛОПСВ	
			Алюминий	мг/дм³	не более 0,04		8:00	РД 52.24.377-2008**; РД 52.24.449-2008** ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 ****	ЛОПСВ	
			Цинк	мг/дм³	не более 0,044	первый четверг месяца	8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	ЛОПСВ	
			Никель	мг/дм³	не более 0,03		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98; ПНД Ф 14.1:2:4.223-06	ЛОПСВ	
			Ванадий	мг/дм³	не более 0,001		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	ЛОПСВ	
			Хром шестивалентный	мг/дм³	не более 0,0972		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛОПСВ	
			Хром трехвалентный	мг/дм³	не более 0,08		8:00	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	ЛОПСВ	
			Токсичность острая с использованием Ceriodaphnia affinis	отсутствие/наличие	отсутствие	понедельник	8:00	ФР.1.39.2007.03221	ЛОПСВ	
			Токсичность хроническая с использованием Ceriodaphnia affinis	отсутствие/наличие	отсутствие		8:00	ФР.1.39.2007.03221	ЛОПСВ	

№ 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
13	Подача воды WW-1 в реку Кама	т.35 трубопровод нагнетания от насоса 0800P1005A-C (очищенная вода в реку Кама)	Токсичность острая с использованием Scenedesmus quadricauda	отсутствие/наличие	отсутствие	понедельник	8:00	ФР.1.39.2007.03223	ЛОПСВ	
			Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 мл	не более 500		8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛОПСВ	
			Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/ 100 мл	не более 100		8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛОПСВ	
			Колифаги	БОЕ/ 100 мл	не более 10		8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛОПСВ	
			Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/ 100 мл	не более 10		8:00	МУК 4.2.1884-04	ЛОПСВ	
			Жизнеспособные яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших	отсутствие в 25 л	отсутствие	1 раз в месяц		МУК 4.2.2661-10	ЛОПСВ	
			Возбудители кишечных инфекций (рода Salmonella)	отсутствие/ наличие	отсутствие	1 раз в неделю, понедельник	8:00	МУ 2.1.5.800-99	ЛОПСВ	
			Ооцисты криптоспоридий	отсутствие/ наличие	отсутствие	2 раза в год	8:00	МУ 4.2.1884-04	Центр гигиены и эпидемиологии в РТ	
14	Иловая жидкость анаэробной	т. 46 Блок биологической очистки (ББО),	Доза активного ила	г/дм³	не нормируется	воскресенье	20:00	ФР 1.31.2008.04397	ЛОПСВ	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
	зоны	резервуары 16-2ТК-200А,В-02	Зольность ила	% масс	не нормируется	**1, 3 воскресенье**	20:00	ФР 1.31.2008.04399	ЛОПСВ	
			Иловый индекс	$см^3/г$	не нормируется	**2, 4 воскресенье**	20:00	ФР 1.31.2008.04398	ЛОПСВ	
			Гидробиологический контроль	-	не нормируется	**первая** пятница	08:00	ПНД Ф СБ 14.1.77-96	ЛОПСВ	
15	Иловая жидкость (возвратная)	т. 47 ББО 0800-03-02, лоток возвратного ила	Доза активного ила	$г/дм^3$	не нормируется	воскресенье	20:00	ФР 1.31.2008.04397	ЛОПСВ	
			Зольность ила	% масс	не нормируется	**2, 4 воскресенье**	20:00	ФР 1.31.2008.04399	ЛОПСВ	
			Иловый индекс	$см^3/г$	не нормируется	**2, 4 воскресенье**	20:00	ФР 1.31.2008.04398	ЛОПСВ	
			Гидробиологический контроль	-	не нормируется	**первая** пятница	08:00	ПНД Ф СБ 14.1.77-96	ЛОПСВ	
16	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	ЛОПСВ	
			Нефтепродукты	$мг/дм^3$	не нормируется	15 число месяца	20:00	ПНД Ф 16.1:2:2.22-98	ЛОПСВ	
17	Осадок мех.очистки нефтесодержащих сточных вод	т.52 площадка биодеструкции (секция 2)	Массовая доля влаги	% масс.	не нормируется	15 число месяца	20:00	ГОСТ 26713-85	ЛОПСВ	
			Нефтепродукты	$мг/дм^3$	не нормируется	15 число месяца	20:00	ПНД Ф 16.1:2:2.22-98	ЛОПСВ	

№ 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	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)	ЛОПСВ	
			Сухой остаток	% масс.	не менее 50				ЛОПСВ	
			Массовая доля влаги	% масс.	не нормируется			ГОСТ 26713-85	ЛОПСВ	
			Размер фракций частиц	мм	не более 250	1 мая*****	20:00	ГОСТ 12536	ЛОПСВ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	не более 8,5	1 мая	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛОПСВ	
			Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО/дм³	не более 300	1 мая	20:00	ГОСТ 31859-2012 ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	ЛОПСВ	
			$БПК_5$	$мгO_2/дм^3$	не более 200	1 мая	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Личинки куколок синантропных мух	отсутствие/наличие	отсутствие	1 раза в год	8:00	МУ 4.2.1479-03	Центр гигиены и эпидемиологии в РТ	
19	Ил избыточный биологических очистных сооружений	т.54 площадка биодеструкции (секция 4)	Зольность	% масс.	не менее 60	**1 раз в квартал (последняя пятница марта, последний понедельник июня,**	20:00	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02 (ФР.1.31.2005.01763)	ЛОПСВ	
			Сухой остаток	% масс.	не менее 50		20:00		ЛОПСВ	
			Массовая доля влаги	% масс.	не нормируется		20:00	ГОСТ 26713-85	ЛОПСВ	

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

№ 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
	(обезвоженный)					**последний понедельник августа, первый понедельник октября)**				
			Размер фракций частиц	мм	не более 250	1 мая	20:00	ГОСТ 12536	ЛОПСВ	
			Водородный показатель pH	ед. pH	не более 8,5	1 мая	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	ЛОПСВ	
			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	ЛОПСВ	
			БПК$_5$	мгО$_2$/дм^3	не более 200	1 мая	20:00	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	ЛОПСВ	
			Личинки куколок синантропных мух	отсутствие/ наличие	отсутствие	1 раза в год	8:00	МУ 4.2.1479-03	Центр гигиены и эпидемиологии в РТ	

Примечания:

При выявлении несоответствия показателей качества воды нормам контроля в т.35 (в р.Кама), очищенные стоки перенаправляются с блока глубокой доочистки в АРР-6. Отбор проб производится в т.50 с трубопровода очищенной воды на блоке доочистки.

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

TANECO	План аналитического контроля участка очистки промышленных сточных вод цеха очистки промышленных сточных вод, водоснабжения и канализации НПЗ АО «ТАНЕКО»	ПАК-НПЗ-13-2019

*** - 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.

Главный технолог	*ЭЦП*	Ф.С. Гильманов
Согласовано:		
Начальник технического управления и развития	*ЭЦП*	А.В. Зурбашев
Главный инженер нефтеперерабатывающего завода	*ЭЦП*	Е.А. Силос
Заместитель главного инженера по объектам общезаводского хозяйства	*ЭЦП*	Х.З. Гайнуллин
Начальник производственного отдела	*ЭЦП*	А.М. Гатауллин
Начальник центральной лаборатории Комплекса	*ЭЦП*	Р.Р. Гимадиева
Начальник цеха ОПСВВиК	*ЭЦП*	Д.А. Юсупов
Начальник отдела охраны окружающей среды	*ЭЦП*	З.Р. Валишева

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству АО «ТАНЕКО»
_____ И.И. Салахов
«11» сентября 2018 г.

TANECO

ОООС-ф24

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Управления промышленной безопасности АО «ТАНЕКО»
_____ Р.Н. Фатихов
«11» сентября 2018 г.
Вводится в действие с «14» 09 2018 г.
распоряжением № 11719-РаспП от «11» 09 2018 г.
Срок действия до «10» 02 2023 г.

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. 099, Цех №21, АХЦ	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год апрель, вторая среда	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	В случае неблагоприятных метеорологических условий дата отбора проб согласовывается с ООО на любой день до 15 числа месяца
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	
			Свинец	1 раз в год октябрь, первая среда	мг/кг	130	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Кадмий		мг/кг	2	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Цинк		мг/кг	220	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Медь		мг/кг	132	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Никель		мг/кг	80	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Мышьяк		мг/кг	10	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Ртуть		мг/кг	2,1	ФР.1.31.2013.14150 (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 (М 03-03-2012)	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	

Редакция: 1	Изменение:1		
Дата распечатки документа с электронной версии:		Лист: 1	Листов: 5

Документ создан в электронной форме. № 6788-прогр от 11.09.2018. Исполнитель: Овечкина Е.А.
Страница 1 из 8. Страница создана: 10.09.2018 10:30

TATNEFT

TANECO

План аналитического контроля почв

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
тит.068/3, ТСП		Территория возле контейнерной площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год июль, первая среда	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	
тит.122/4, Цех №17, участок ОДУЭ		Территория возле контейнерной площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год июль, первая среда	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	
			Лактозоположительные кишечные палочки (Коли-формы)	1 раз в год июль, второй понедельник	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	
тит. 152, УОТП		Территория возле контейнерной площадки	Свинец	1 раз в год апрель, вторая среда	мг/кг	130	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Кадмий		мг/кг	2	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Цинк		мг/кг	220	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Медь		мг/кг	132	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Никель		мг/кг	80	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Мышьяк		мг/кг	10	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Ртуть		мг/кг	2,1	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Бензо(а)пирен		мг/кг	0,02	ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.62-09	

TANECO

План аналитического контроля почв

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 (М 03-03-2012)	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь, первая среда	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	
тит. 152, УОТП	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	Лактозоположительные кишечные палочки (Коли-формы)	1 раз в год июль, второй понедельник	индекс	не более 10	МР № ФЦ/4022	В случае неблагоприятных метеорологических условий дата отбора проб согласовывается с ОООС на любой день до 15 числа месяца
			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	
тит. 176/2, ЦОПСВВиК	Почвы в зоне влияния комплекса	Территория возле контейнерной площадки	pH солевой вытяжки	1 раз в год октябрь, первая среда	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	
тит.217	Почвы в местах хранения отходов	Полигон промотходов точки 1,2,3,6,7	Свинец	1 раз в год июль, первая среда	мг/кг	130	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Кадмий		мг/кг	2	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Цинк		мг/кг	220	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Медь		мг/кг	132	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Никель		мг/кг	80	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Мышьяк		мг/кг	10	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	

Редакция: 1	Изменение:1	Лист: 3	Листов: 5
Дата распечатки документа с электронной версии:			

TATNEFT

TANECO

План аналитического контроля почв

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
			Ртуть		мг/кг	2,1	ФР.1.31.2013.14150 (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 (М 03-03-2012)	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			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, первая среда	мг/кг	130	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	В случае неблаго приятных метеоро логических условий дата отбора проб согласовывается с ОООС на любой день до 15 числа месяца
			Кадмий		мг/кг	2	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Цинк		мг/кг	220	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Медь		мг/кг	132	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Никель		мг/кг	80	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Мышьяк		мг/кг	10	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008)	
			Ртуть		мг/кг	2,1	ФР.1.31.2013.14150 (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 (М 03-03-2012)	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			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, первая среда	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			Сера		мг/кг	160	ГОСТ 26490-85	
		н.п. Иштеряково,	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 (М 03-03-2012)	

TANECO	План аналитического контроля почв	

Наименование цеха/ № титула	Объект контроля	Точка отбора	Наименование контролируемого показателя	Частота контроля	Единица измерения	Допустимые нормы	НД на МВИ	Примечание
		ш.55 32,236, д.51 57,491	Фенолы летучие	первая среда	мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			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, первая среда	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	
			Фенолы летучие		мг/кг	не установлены	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	
			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, первая среда	мг/кг	не установлены	ГОСТ 26483-85	В случае неблагоприятных метеорологических условий дата отбора проб согласовывается с ОООС на любой день до 15 числа месяца
			Нефтепродукты		мг/кг	1500	ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012)	
			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	
			Цисты кишечных патогенных простейших		экз./100 г	отсутствие	МУК 4.2.2661-10	

Изм. 1

Начальник ОООС _____ З.Р. Валишева
подпись, дата

Начальник ЛПЭМ _____ Л.В. Кузьмина
(в части выбора и проработки методик) подпись, дата

СОГЛАСОВАНО:
Начальник ЦЛК _____ Р.Р. Гимадиева
подпись, дата

Редакция: 1	Изменение:1	Лист: 5	Листов: 5
Дата распечатки документа с электронной версии:			

TATNEFT

Лист согласования к документу № 6788-прогр от 11.09.2018
Инициатор согласования: Овечкина Е.А. Инженер по охране окружающей среды Отдел охраны окружающей среды
Согласование инициировано: 10.09.2018 10:33

Лист согласования			Тип согласования: **смешанное**	
N°	**ФИО, должность**	**Передано на визу**	**Срок согласования**	**Результат согласования**
Тип согласования: **последовательное**				
1	Валишева З.Р., Начальник отдела охраны окружающей среды	10.09.2018 - 10:33		Согласовано 10.09.2018 10:36:01
Тип согласования: **последовательное**				
2	Гимадиева Резеда Р., Начальник центральной лаборатории Комплекса	10.09.2018 - 10:36		Перенаправлено 10.09.2018 10:39:03
	Перенаправление(последовательное)			
	Кузьмина Л.В., Начальник лаборатории Лаборатория производственного экологического мониторинга (ПЭМ)	10.09.2018 - 10:39		Перенаправлено 10.09.2018 10:48:10
	Перенаправление(параллельное)			
	Галимуллина Г.Н., Инженер-микробиолог II кат. Лаборатории очистки промышленных сточных вод (ЛОПВМ) ЛПЭМ ЦЛК	10.09.2018 - 10:48		Согласовано 10.09.2018 11:02:46
	Зиганшина Н.Р., Инженер-химик 1 категории Лаборатории производственного экологического	10.09.2018 - 10:48		Согласовано 10.09.2018 15:07:32

Документ создан в электронной форме. № 6788-прогр от 11.09.2018. Исполнитель: Овечкина Е.А.
Страница 8 из 8. Страница создана: 11.09.2018 08:10

TATNEFT

	мониторинга (ЛПЭМ) ЦЛК			
	При распечатке откорректировать точку 6 на плане приложения 2			
	Кузьмина Л.В., Начальник лаборатории Лаборатория производственного экологического мониторинга (ПЭМ)	10.09.2018 - 15:07		Согласовано 10.09.2018 15:45:44
2.1	Гимадиева Резеда Р., Начальник центральной лаборатории Комплекса	10.09.2018 - 15:45		Согласовано 10.09.2018 16:28:46
	с учетом корректировки по замечанию ЛПЭМ			
3	Салахов И.И., Заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству	10.09.2018 - 16:28		Согласовано 10.09.2018 17:50:22
Тип согласования: **последовательное**				
4	Фатихов Р.Н., Начальник управления промышленной безопасности	10.09.2018 - 17:54		Подписано 11.09.2018 08:05:42
	и.о.начальника УПБ - Гимадиев Р.Р.			

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					