

**ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
КОМИТЕТ АГРЫЗСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

ул. Гагарина, д.13, г. Агрыз, 422230



**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӘГЕРЖЕ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫНЫҢ
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ**

Гагарин ур., 13, Әгерҗе шәһәре, 422230

Тел.: (85551) 2-22-46; Факс: 2-22-46; E-mail: isp.agryz@tatar.ru; www. agryz.tatarstan.ru

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«16» сентября 2023 г.

КАРАР

№ 31

О внесении изменений в постановление Исполнительного комитета Агрызского муниципального района Республики Татарстан от 30.11.2022 №301 «Об утверждении проектов планировки и проектов межевания территории для размещения линейных объектов: «Обустройство скважин кустов №3480, 3465 Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть», расположенных на территории Агрызского муниципального района Республики Татарстан»

В соответствии со статьями 41-43, пунктом 22 статьи 45, статьи 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», учитывая порядок внесения изменений в текущую документацию, порядок отмены документации или ее отдельных частей, порядок признания отдельных частей документации, не подлежащей применению в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, а также, принимая во внимание объем вносимых изменений по площади зоны планируемого размещения линейного объекта и (или) иного объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, не превышает 10% от общего объема и внесение изменений не повлияет на предусмотренные проектом планировки территории планировочные решения, утвержденные постановлением Исполнительного комитета Агрызского муниципального района Республики Татарстан от 30.11.2022 №301 «Об утверждении проектов планировки и проектов межевания территории для размещения линейных объектов: «Обустройство скважин кустов №3480, 3465 Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть», расположенных на территории Агрызского муниципального района Республики Татарстан», Исполнительный комитет Агрызского муниципального района Республики Татарстан

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые изменения в постановление Исполнительного комитета Агрызского муниципального района Республики Татарстан от 30.11.2022 №301 «Об утверждении проектов планировки и проектов межевания территории для размещения линейных объектов: «Обустройство скважин кустов №3480, 3465

Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть», расположенных на территории Агрызского муниципального района Республики Татарстан».

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Агрызского муниципального района в составе портала муниципальных образований Республики Татарстан (<http://agryz.tatarstan.ru>), опубликовать на официальном портале правовой информации Республики Татарстан (<http://pravo.tatarstan.ru>) в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

И.о Руководителя



Л.Ф. Нургаянов

Утверждены
постановлением Исполнительного комитета
Агрызского муниципального района
Республики Татарстан
от 30.11.2022 № 301
(в редакции постановления
от 16.02.2023 № 31)

Изменения

в постановление Исполнительного комитета Агрызского муниципального района Республики Татарстан от 30.11.2022 №301 «Об утверждении проектов планировки и проектов межевания территории для размещения линейных объектов: «Обустройство скважин кустов №3480, 3465 Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть», расположенных на территории Агрызского муниципального района Республики Татарстан»

Проекты планировки и проекты межевания территории для размещения линейных объектов: «Обустройство скважин кустов №3480, 3465 Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть», расположенные на территории Агрызского муниципального района Республики Татарстан», утвержденные постановлением Исполнительного комитета Агрызского муниципального района Республики Татарстан от 30.11.2022 №301, изложить в следующей редакции (прилагается).

**Общество с ограниченной ответственностью
«Средневожская землеустроительная компания»
Документация по планировке территории**

для строительства объекта ООО «РИТЭК»:

**«Обустройство скважин кустов №3480, №3465 Крындинского месторождения
ТПП «ТатРИТЭКнефть»**

в границах сельского поселения Крындинское, сельского поселения Кучуковское,
Агрызского муниципального района Республики Татарстан

Книга 1.

Раздел 1. Графические материалы по планировке территории

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

ППТ.ОЧ

Генеральный директор
ООО «СВЗК»

Н.А. Ховрин

Руководитель проекта

Д.В. Савичев

2023 г.

Книга 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки территории

№ п/п	Наименование	Лист
1	Исходно-разрешительная документация	4
	Техническое задание	
Раздел 1. Графические материалы		
	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2000	-
Раздел 2 Положение о размещении линейных объектов		
		6
2.1	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	7
2.2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	10
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	12
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	14
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	14
2.6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	16
2.7.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	16
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	16
2.9.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	30

Справка руководителя проекта

Проект планировки и проект межевания разработан в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документации об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, схемами территориального планирования района, генерального плана сельского поселения Крындинское, генерального плана сельского поселения Кучуковское, правилами землепользования и застройки сельского поселения Крындинское, сельского поселения Кучуковское, с учетом границ территорий объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территории, соответствует требованиям промышленной безопасности опасных производственных объектов в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей природной среды, экологической пожарной безопасности, а также требованиям государственных стандартов, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта по предусмотренным чертежами мероприятий.

Документация по планировке территории линейного объекта выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территории.

1. Исходно-разрешительная документация

Проектная документация на объект «Обустройство скважин кустов №3480, №3465 Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть», расположенный на территории Агрызского муниципального района Республики Татарстан разработана на основании:

- Технического задания на выполнение проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта: «Обустройство скважин кустов №3480, №3465 Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть», расположенный на территории Агрызского муниципального района Республики Татарстаня
- Материалов инженерных изысканий;
- Схемы территориального планирования Агрызского муниципального района;
- Карт градостроительного зонирования сельского поселения Крындинское Агрызского муниципального района Республики Татарстан;
- Карт градостроительного зонирования сельского поселения Кучуковское Агрызского муниципального района Республики Татарстан;
- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
- СНиПа 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (приняты и введены в действие Постановлением Госстроя РФ от 29.10.2002 N 150);
- Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
- Постановление Правительства Российской Федерации №575 от 02.04.2022 года «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию»;

Заказчик – ООО «РИТЭК».

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

2. Положение о размещении линейных объектов

2.1. Наименование объекта. Основные характеристики объекта

«Обустройство скважин кустов №3480, №3465 Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть».

В соответствии с заданием на проектирование по объекту «Обустройство скважин кустов №3480, №3465 Крындинского месторождения ТПП «ТатРИТЭКнефть» предусматривается:

Проектируемые здания и сооружения обустройства:

Обустройство скважин куста №3465 Крындинского месторождения:

- Приустьевая площадка;
- Фундамент под опоры ремонтного агрегата;
- Площадка под инвентарные приемные мостки;
- Площадка под ремонтный агрегат;
- Фундамент под станок-качалку;
- Площадка канализационной емкости;
- Площадка КТП;
- Аппаратурный блок;
- Дренажная емкость;
- АГЗУ;
- Молниеотвод;
- Площадка станции катодной защиты.

Нефтеборные сети:

• Выкидные трубопроводы от скважин №№3465,3466,3467,3468,3469,3470, 3471,3472, 3473, 3474, 3476;

Площадка СП-37:

- Замена подземной аварийной емкости ЕП-1.

Обустройство скважин куста №3480 Крындинского месторождения

- Приустьевая площадка;
- Фундамент под опоры ремонтного агрегата;
- Площадка под инвентарные приемные мостки;
- Площадка под ремонтный агрегат;
- Фундамент под станок-качалку;
- Площадка канализационной емкости;
- Площадка КТП;
- Площадка шкафа КИПиА;
- Площадка блока гребенки;
- УДЭ;
- Молниеотвод;
- СКЗ.

Нефтеборные сети:

• Выкидные трубопроводы от скважин №№3475,3477,3478,3479,3480,3481;

• строительство реагентопровода от проектируемой скважинной установки дозирования реагентов (УДЭ-1) до скважины блока гребенки.

При выполнении проекта «Обустройство скважин кустов №3480, №3465 Крындинского месторождения» в соответствии с ПУЭ (ГОСТ 30852.9-2002) и по Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определены классы взрывоопасных зон и их размеры.

К источникам утечек, возникающих при нормальной работе проектируемого объекта, относятся утечки от неплотностей технологического оборудования на устье эксплуатационной скважины, скважинной установки дозирования реагента, арматуры узла подключения к существующему трубопроводу.

Размеры взрывоопасных зон определены в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» составляют:

- 3 м (Зона 2) по горизонтали и вертикали от арматуры на устье и обвязки скважины.
- 5 м (Зона 2) по горизонтали и вертикали от дыхательной арматуры канализационной емкости.

Срок службы проектируемого оборудования и технических устройств составляет не менее 20 лет, в соответствии с требованиями соответствующих методических указаний компании.

Для обеспечения безопасности работы во взрывоопасных установках предусматривается электрооборудование, соответствующее по исполнению классу зоны, группе и категории взрывоопасной смеси, согласно ПУЭ и ГОСТ 30852.5-2002, ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.11-2002.

К оборудованию, поставляемому во взрывозащищенном исполнении, в обвязки скважины относится измерительная установка СПЕКТР М-24.

В соответствии с заданием на проектирование настоящей проектной документацией предусматривается сбор и транспорт продукции скважин кустов №3480, №3465 Крындинского месторождения.

В соответствии с РД 39-0148311-605-86 настоящей проектной документацией для сбора продукции с обустраиваемой скважины принята напорная однострунная герметизированная система сбора нефти и газа.

Выбор трассы и размещение проектируемых объектов произведен на основе результатов количественного анализа риска аварий (21R2544-П-ДПБ-01) с учетом природно-климатических особенностей территории, минимизации количества подводных переходов, распределения близлежащих мест заселения, гидрогеологических свойств грунтов, наличия близко расположенных производственных объектов, а также с учетом транспортных путей и коммуникаций, которые оказывают негативное влияние на безопасность проектируемых объектов.

Проектные решения приняты и разработаны в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

1 этап строительства. Куст 3465

Продукция скважины №№3465,3466,3467,3468,3469,3470,3471,3472,3473, 3474, 3476 Крындинского месторождения по выкидным трубопроводам под действием давления, развиваемого ШГН, поступает для замера на проектируемую измерительную установку АГЗУ№1 Крындинского месторождения, и далее по нефтегазосборному трубопроводу транспортируется на СП-37 Кучуковского месторождения.

Площадка СП-37

Продукция добывающих скважин куста №3465 – обводненная нефть с содержащимся в ней газом под устьевым давлением скважин по выкидным линиям поступает на измерительную установку поз.АГЗУ-1. Далее от замерной установки продукция скважин поступает по нефтегазосборному трубопроводу на сборный пункт

(СП-37) Кучуковского месторождения для частичной подготовки и дальнейшего транспорта нефти автоцистернами на УПН «Луговое».

В соответствии с ГОСТ Р 58367-2019 существующая аварийная емкость ЕП-1 V=25м³ заменена на емкость V=50м³.

2 этап строительства. Куст 3480

Продукция скважины №№3475,3477,3478,3479,3480,3481 Крындинского месторождения по выкидным трубопроводам под действием давления, развиваемого ШГН, поступает на блок гребенки с измерительной установкой Спектр М, для поочередного замера дебита скважин, и далее по нефтегазосборному трубопроводу транспортируется на СП-244 Кучуковского месторождения.

Для индивидуального замера дебита скважин куста 3480 Крындинского месторождения будет обустроена установкой измерительной «Спектр М».

В проектной документации предусмотрено автоматическое отключение электродвигателя погружного насоса при отклонениях давления в выкидном трубопроводе выше 3,95 МПа и ниже 0,6 МПа.

Данной проектной документацией предусматривается:

- 1 этапом строительства обустройство куста скважин № 3465 Крындинского месторождения;
- 2 этапом строительства обустройство куста скважин № 3480 Крындинского месторождения.

Оборудование для обустройства скважин предусматривается ШГН, с учетом дебитов по данным, предоставленным геологической службой.

Обустройство устьев скважин проектируется в соответствии с требованиями [ГОСТ Р 58367-2019](#), [ГОСТ 32569-2013](#).

Тип применяемой устьевой арматуры добывающих скважин под установку ШГН - АУШГН-50Х14, в комплекте с манифольдом, манометрами, запорными устройствами, вентилем-пробоотборником, БРС и клапаном обратным.

Пробоотборный вентиль предназначен для оперативного отбора пробы промысловой жидкости с целью её анализа в лабораторных условиях.

Территория устьев скважин обваловывается общим земляным валом с целью предупреждения разлива нефти в случае аварии.

На трубопроводах предусматривается установка запорной арматуры из стали 20Л (30с15нж), герметичность затвора класса А, с ручным приводом.

Срок службы запорной арматуры – 20 лет.

Рабочее (нормативное) давление выкидного трубопровода принято равным 4,0 МПа. В соответствии с п. 7.1.3 и п. 7.1.7 ГОСТ Р 55990-2014 выкидной трубопровод относится к III классу, категории «Н».

Перекачиваемый продукт по ГОСТ Р 55990-2014 относится к 7 категории.

Характеристики проектируемого выкидного трубопровода, расчет на прочность и устойчивость, способ прокладки, величина давления испытания на прочность и герметичность, процент контроля сварных соединений физическими методами приведены в томе 21R2544-ТКР-01.

2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на

территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Месторождение расположено в северной части Республики Татарстан в пределах Агрызского административного района Республики Татарстан.

В административном отношении район работ находится на территории Агрызского района Республики Татарстан. Административный центр г. Агрыз находится в 43 км к северу.

Ближайшими населенными пунктами являются:

- с. Крынды, расположено в 1,0 км к востоку от площадки куста скважин №3465;
- д. Юмьяшур, расположена в 5,5 км к юго-западу от площадки куста скважин №3465;
- с. Варзи-Ятчи, расположен в 6,3 км к западу от площадки куста скважин №3465;
- д. Ляли, расположен в 5,2 км к северо-западу от площадки куста скважин №3465;
- д. Шадрасак Кибья, расположен в 6,8 км к северо-западу от площадки куста скважин №3465.

Агрызский район не имеет сухопутной границы ни с одним районом Татарстана. С запада, севера и востока он окружён Удмуртией. Южная граница района целиком упирается в Куйбышевское водохранилище. По воде Агрызский район граничит с Менделеевским, Тукаевским и Мензелинским районами.

Участок проектируемых работ находится на территории разрабатываемых объектов нефтедобычи.

Дорожная сеть в районе работ развита хорошо. Районный центр г. Агрыз связан автомобильным сообщением со всеми сельскими населенными пунктами района и населенными пунктами республики Удмуртии, а также сетью проселочных дорог. Асфальтированная автодорога регионального значения «Псеево - Крынды» (16К-0024) проходит в 0,3 км к югу от куста скважин №3465, имеется пересечение с автодорогой «Агрыз - Красный Бор» (16К-0005) в районе площадки СП-37.

Подъезд к кусту скважин №3465 осуществляется по грунтовой автодороге.

Ближайшая жд станция «Мукшур» находится в 17 км к северо-западу от места работ.

Рельеф территории представляет собой слабоволнистую равнину, с максимальными отметками 82,29 м к юго-западу от площадки и минимальными отметками 164,20 м.

Территория Агрызского района представляет собой возвышенную равнину с абсолютными высотами до 200 м и более.

Долиной реки Иж она подразделяется на 2 части (плато), представляющие южные оконечности Можгинской (на западе) и Сарапульской (на востоке) возвышенностей.

Западное плато находится между долинами реки Вала (на территории Удмуртской Республики) и реки Иж. Восточное плато занимает междуречье Ижа и Камы, южная часть которого является наиболее возвышенным (до 246 м) участком района. Самой низкой ступенью рельефа является пойма реки Кама, затопленная Нижнекамским водохранилищем на отметке 62,5 м. Выше поймы поднимается верхнечетвертичная терраса высотой около 80 м.

Обзорная схема района работ приведена на рис.1.

Агрызский район Республика Татарстан



2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№	X	Y
1	514589.67	2353914.88
2	514714.74	2353771.14
3	514886.96	2353694.69
4	514833.90	2353574.62
5	514722.40	2353625.20
6	514695.55	2353566.10
7	514486.33	2353658.70
8	514423.34	2353821.73
9	514471.96	2353840.51
10	514480.61	2353818.12
11	514454.38	2353807.99
12	514505.14	2353676.62
13	514683.64	2353597.62
14	514700.58	2353634.46
15	514680.40	2353643.85
16	514700.03	2353687.93
17	514648.47	2353711.47

18	514644.68	2353713.23
19	514641.88	2353712.28
20	514635.47	2353707.01
21	514633.82	2353705.65
22	514629.49	2353707.75
23	514629.40	2353707.79
24	514630.66	2353710.51
25	514633.07	2353715.08
26	514647.55	2353742.69
27	514649.88	2353747.06
28	514656.40	2353744.58
29	514655.33	2353741.61
30	514653.91	2353736.25
31	514655.93	2353731.47
32	514658.28	2353727.80
33	514693.18	2353713.05
34	514714.00	2353759.79
35	514583.74	2353909.46

36	520223.59	2356106.64
37	520221.91	2355986.92
38	520238.71	2355986.98
39	520238.44	2356072.66
40	520262.44	2356072.66
41	520262.78	2355963.05
42	520221.58	2355962.92
43	520221.53	2355959.92
44	520055.10	2355959.39
45	520055.07	2355957.61
46	520051.71	2355957.35
47	520051.41	2355959.04
48	519859.35	2355917.57
49	519804.45	2355868.02
50	519594.85	2355839.34
51	519495.70	2355826.25
52	519376.79	2355811.49
53	519223.29	2355780.29
54	518656.99	2355688.76
55	517849.46	2355558.19
56	517811.95	2355528.53
57	517347.23	2355442.50
58	516356.50	2355228.40
59	516351.60	2355242.51
60	516208.52	2355234.61
61	516208.32	2355247.93
62	516039.99	2355244.65
63	516037.29	2355375.78
64	516107.92	2355377.37
65	516107.88	2355398.79
66	516275.98	2355399.02
67	516232.90	2355515.92
68	516225.65	2355534.63
69	516215.78	2355559.93
70	516143.49	2355745.40
71	516136.42	2355757.32
72	516125.88	2355766.33
73	516114.63	2355771.09
74	516104.42	2355772.46
75	515707.64	2355777.39
76	515699.39	2355777.13
77	515691.21	2355776.13
78	515683.14	2355774.40
79	515675.26	2355771.97
80	515636.30	2355757.51
81	515619.28	2355751.88
82	515608.24	2355748.58

83	515596.91	2355746.48
84	515585.43	2355745.60
85	515573.91	2355745.96
86	515561.43	2355747.75
87	515549.26	2355751.00
88	515537.55	2355755.65
89	515526.46	2355761.63
90	515510.72	2355771.36
91	515500.67	2355776.76
92	515490.03	2355780.87
93	515475.96	2355784.14
94	515463.98	2355785.17
95	515347.61	2355784.60
96	515322.89	2355784.70
97	515313.70	2355785.21
98	515304.57	2355786.39
99	515295.55	2355788.23
100	515265.57	2355782.11
101	515254.87	2355787.42
102	515272.78	2355828.38
103	515282.72	2355823.94
104	515298.15	2355807.57
105	515323.25	2355804.56
106	515464.28	2355800.17
107	515479.76	2355798.72
108	515492.52	2355795.79
109	515505.95	2355790.83
110	515513.12	2355787.30
111	515518.61	2355784.12
112	515534.35	2355774.39
113	515553.02	2355765.52
114	515573.21	2355761.09
115	515593.87	2355761.31
116	515613.95	2355766.18
117	515630.25	2355773.06
118	515670.20	2355786.09
119	515675.80	2355787.92
120	515679.36	2355788.92
121	515684.02	2355790.03
122	515688.73	2355790.92
123	515692.96	2355791.55
124	515698.25	2355792.08
125	515702.84	2355792.34
126	515707.83	2355792.39
127	515971.02	2355789.13
128	515986.84	2355788.93
129	516104.60	2355787.46

130	516112.87	2355786.76
131	516121.10	2355784.83
132	516128.42	2355781.97
133	516136.63	2355777.23
134	516143.26	2355771.88
135	516149.02	2355765.59
136	516153.79	2355758.53
137	516157.47	2355750.84
138	516246.92	2355521.24
139	516296.41	2355386.99
140	516309.84	2355386.99
141	516311.39	2355382.52
142	516315.75	2355377.83
143	516312.94	2355378.06
144	516351.72	2355266.52
145	516423.56	2355270.52
146	517545.76	2355512.75
147	517800.72	2355553.96
148	517836.90	2355583.44
149	518742.80	2355729.85
150	518745.81	2355711.22
151	518994.68	2355751.44
152	518991.67	2355770.08
153	519220.17	2355807.01
154	519466.70	2355860.22
155	519472.61	2355836.94
156	519434.48	2355828.71
157	519494.13	2355838.14
158	519593.27	2355851.24
159	519799.33	2355875.44
160	519797.83	2355882.15
161	519803.97	2355878.37
162	519847.81	2355917.93
163	519632.41	2355871.43
164	519628.32	2355895.11
165	520051.18	2355986.39
166	520213.91	2355986.90
167	520215.55	2356106.59
168	516304.15	2355378.99
169	516343.41	2355266.06
170	516301.14	2355263.71
171	516300.03	2355377.15
172	516299.36	2355378.99
173	520131.50	2356341.08
174	520267.74	2356331.91
175	520261.89	2356245.11
176	520262.15	2356162.67

177	520238.15	2356162.67
178	520237.89	2356245.88
179	520242.18	2356309.58
180	520153.84	2356315.52
181	520152.55	2356300.36
182	520148.57	2356300.74
183	520147.38	2356286.70
184	520167.01	2356285.58
185	520163.49	2356249.99
186	520180.69	2356248.12
187	520180.89	2356250.45
188	520184.89	2356250.13
189	520184.26	2356243.70
190	520159.12	2356246.44
191	520160.87	2356264.14
192	520121.58	2356266.50
193	520124.70	2356303.34
194	520129.44	2356303.04

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Линейные объекты, подлежащие реконструкции или переносу в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Генеральный план муниципального образования «Крындинского сельского поселения» Агрызского муниципального района Республики Татарстан утвержден решением Совета Крындинского сельского поселения Агрызского муниципального района Республики Татарстан 01.08.2015 г. №47-1.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не предусмотрены.

Генеральный план муниципального образования «Кучуковского сельского поселения» Агрызского муниципального района Республики Татарстан утвержден решением Совета Кучуковского сельского поселения Агрызского муниципального района Республики Татарстан 07.08.2015 г. №47-1.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения не предусмотрены.

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.

Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Крындинского сельского поселения» Республики Татарстан, утвержденными решением Совета Крындинского сельского поселения Агрызского муниципального района Республики Татарстан №19 от 10.03.2022г., указанный параметр, в отношении территорий, в границах которых планируется размещение проектируемых объектов, не установлен.

Установление параметров проектом планировки территории не предусматривается.

Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Крындинского сельского поселения» Республики Татарстан, утвержденными решением Совета Кучуковского сельского поселения Агрызского муниципального района Республики Татарстан №16-1 от 10.03.2022г., указанный параметр, в отношении территорий, в границах которых планируется размещение проектируемых объектов, не установлен.

Установление параметров проектом планировки территории не предусматривается.

2.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует.

2.7 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.

Объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками культурного наследия, отсутствуют, и возможно проведение землеустроительных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

Разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется, так как проектируемый линейный объект не затрагивает подобные объекты.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране окружающей среды при обустройстве месторождений, являются важным элементом деятельности нефтегазодобывающих предприятий.

На предприятии разрабатываются программы, предусматривающие организационные и технико-технологические мероприятия, направленные на повышение надежности оборудования и трубопроводов, охрану атмосферного воздуха, недр, водных и земельных ресурсов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Принятые в проектной документации технические решения направлены на максимальное использование поступающего сырья, снижение технологических потерь, экономию топливно-энергетических ресурсов. С целью максимального сокращения выбросов загрязняющих веществ, которые неизбежны при эксплуатации нефтепромыслового оборудования, в проектной документации предусмотрены следующие мероприятия:

принято стандартное или стойкое к сульфидно-коррозионному растрескиванию (СКР) материальное исполнение трубопровода;

применение защиты трубопровода и оборудования от почвенной коррозии изоляцией усиленного типа;

применение труб и деталей трубопровода с увеличенной толщиной стенки трубы выше расчетной;

защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных участков трубопровода и арматуры лакокрасочными материалами;

использование минимально необходимого количества фланцевых соединений. Все трубопроводы выполнены на сварке, предусмотрен 100 % контроль сварных соединений неразрушающими методами контроля;

автоматическое отключение электродвигателя погружных насосов при отклонениях давления в выкидном трубопроводе выше и ниже установленных пределов;

контроль давления в трубопроводе;

автоматическое закрытие задвижек при понижении давления нефти в нефтепроводе;

аварийную сигнализацию заклинивания задвижек;

контроль уровня нефти в подземных дренажных емкостях.

В соответствии с «Рекомендациями по основным вопросам воздухоохранной деятельности» мероприятия по регулированию выбросов не разработаны, так как выбросы загрязняющих веществ от проектируемого объекта создают на границе ближайшей жилой застройки приземные концентрации менее 0,05 ПДК_{м.р.}

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

С целью защиты почв от загрязнения при проведении строительно-монтажных работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- перед началом строительно-монтажных работ после оформления отвода земельных участков выполняются работы по подготовке территории. Инженерная подготовка земельного участка заключается в снятии и хранении во временных отвалах плодородного слоя почвы, отводе дождевых вод по спланированной территории за пределы площадки;

- для минимизации воздействия выполнение строительных работ, передвижение транспортной и строительной техники, складирование материалов и отходов осуществляется на специально организуемых площадках в пределах полосы отвода земель;

- соблюдение чистоты на стройплощадке, разделение отходов производства и потребления; вывоз отходов по мере заполнения контейнеров;

- в целях сохранения плодородного слоя почвы на площадях временного отвода предусматривается комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают в себя комплекс мероприятий, направленных на сохранение качественного состояния подземных и поверхностных вод для использования в народном хозяйстве.

Для предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и объектов животного и растительного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений необходимо соблюдать требования к водоохранным зонам и прибрежным защитным полосам ближайших водных объектов.

Для сохранения состояния приповерхностной гидросферы рекомендуется в период работ по строительству:

не допускать попадания отходов строительно-монтажных работ и жизнедеятельности персонала в водные объекты.

вести учет всех производственных источников загрязнения;

при проведении строительных работ размещение техники и оборудования должно выполняться только на отведенных участках территории;

строго выполнять правила рекультивации земель при строительстве объектов;

места расположения строительной техники и автотранспорта должны быть защищены от проливов и утечек нефтепродуктов на поверхность рельефа и оборудованы техническими средствами по ликвидации таких аварий с удалением загрязненного грунта (на утилизацию).

Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых в строительстве

В процессе строительства проектируемых сооружений для устройства подстилающих оснований используется песок. Проектной документацией определены оптимально минимальные объемы песка.

Разработка новых карьеров песка проектной документацией не предусматривается.

Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами

Обращение с отходами проводится в соответствии с требованиями Федерального Закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», действующих экологических, санитарных правил и норм по обращению с отходами.

Порядок обращения с отходами в периоды строительства и эксплуатации проектируемых объектов подробно описан в п. 2.7. Предусмотренные решения обеспечат безопасность обращения с отходами на производственных площадках, а также позволят предотвратить поступление загрязняющих веществ с мест накопления отходов в природную среду.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами в период строительства необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:

очистка строительных площадок и территории, прилегающей к ним от отходов и строительного мусора;

организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;

накопление отходов на специально устроенных площадках отдельно по видам и классам опасности с учетом агрегатного состояния, консистенции и дальнейшего их направления;

маркировка контейнеров для накопления отходов («ТКО», «Ветошь» и др.);

своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов к местам их размещения, обезвреживаний, переработки и др.;

своевременное заключение договоров на транспортирование и передачу отходов сторонним организациям, имеющих лицензии на соответствующий вид обращения с отходами, и полигонами отходов, внесенными в ГРОРО;

своевременное обучение рабочего персонала в соответствии с документацией по специально разработанным программам, назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;

регулярное проведение инструктажа с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований природоохранного законодательства РФ в области обращения с отходами, технике безопасности при обращении с опасными отходами;

отслеживание изменений природоохранного законодательства, в том числе в части обращения с отходами;

организация взаимодействия с органами охраны окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологического надзора по всем вопросам обращения с отходами;

соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;

организация надлежащего учета отходов и обеспечение своевременных платежей за размещение отходов.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами, образующимися на месторождении, необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:

своевременная корректировка нормативно-разрешительной документации по обращению с отходами (ПНООЛР, лимиты на размещение);

соблюдение требования природоохранного законодательства;

своевременное заключение или продление договоров на передачу и транспортирование отходов с мест накопления отходов;

соблюдение экологического принципа о приоритетности переработки отходов над размещением;

своевременное обучение вновь поступившего в штат персонала правилам безопасности, охраны труда и обращения с отходами;

соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;

своевременное подача форм статотчетности в части образования отходов, внесение платежей за негативное воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.

Мероприятия по охране недр

Воздействие на геологическую среду при строительстве проектируемого объекта обусловлено следующими факторами:

фильтрацией загрязняющих веществ с поверхности при загрязнении грунтов почвенного покрова;

интенсификацией экзогенных процессов при строительстве проектируемых сооружений.

Важнейшими задачами охраны геологической среды являются своевременное обнаружение и ликвидация утечек нефтепродуктов из трубопроводов, обнаружение загрязнений в поверхностных и подземных водах.

Индикаторами загрязнения служат антропогенные органические и неорганические соединения, повышенное содержание хлоридов, сульфатов, изменение окисляемости, наличие нефтепродуктов.

Воздействие процессов строительства проектируемого объекта на геологическую среду связано с воздействием поверхностных загрязняющих веществ на различные гидрогеологические горизонты.

С целью своевременного обнаружения и принятия мер по локализации очагов загрязнения рекомендуется вести мониторинг подземных и поверхностных вод.

Эксплуатация проектируемых сооружений не оказывает негативного влияния на качество подземных вод. Учитывая интенсивную антропогенную нагрузку на территорию, рекомендуется использовать существующую наблюдательную сеть для экологического контроля за состоянием подземных вод с учетом всех источников возможного загрязнения объектов нефтяной структуры.

Наряду с производством режимных наблюдений рекомендуется выполнять ряд мероприятий, направленных на предупреждение или сведение возможности загрязнения подземных и поверхностных вод до минимума. При этом предусматривается:

получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций;

своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального;

размещение технологических сооружений на площадках с твердым покрытием;

сбор производственно-дождевых стоков в подземную емкость.

Осуществление перечисленных природоохранных мероприятий по защите недр позволит обеспечить экологическую устойчивость геологической среды при обустройстве и эксплуатации данного объекта.

На недропользователей возлагается обязанность приводить участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя проектной документацией предусмотрено:

последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ;

защита почвы во время строительства от ветровой и водной эрозии путем трамбовки и планировки грунта при засыпке траншей;

жесткий контроль за регламентом работ и недопущение аварийных ситуаций, быстрое устранение и ликвидация последствий (в случае невозможности предотвращения);

на участках работ вблизи водных объектов для предотвращения попадания в них углеводородного сырья (при возможных аварийных ситуациях) рекомендуется сооружение задерживающих валов из минерального грунта.

В период строительства проектом предусмотреть следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:

размещение проектируемых объектов на участках, где отсутствует древесная растительность (вырубки), объем вырубки сокращен до минимума;

недопущение непредусмотренного проектной документацией сведения древесно-кустарниковой растительности и засыпки грунтом корневых шеек и стволов, растущих деревьев и кустарников;

ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах отведенных земельных участков;

выбор оптимальной протяженности трасс линейных коммуникаций и их прокладка в едином технологическом коридоре;

складирование отвального грунта методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещениях; недопущение использования плодородного слоя грунта для устройства земляных сооружений для строительных работ.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, необходимо:

исключение проливов и утечек, сброса отработанных неочищенных сточных вод и нефтепродуктов на почвенный покров;

раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;

техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах, расположенных вне водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;

организация мест хранения строительных материалов на территории, свободной от древесной растительности, недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами.

В период эксплуатации минимизация воздействия на растительный покров обеспечивается:

- движением автотранспорта и спецтехники только по имеющимся автодорогам;
- соблюдением правил пожарной безопасности и санитарных правил в лесах;
- осуществлением противопожарных мероприятий и др.

Негативное влияние на флору и фауну оказывают лесные пожары. При производстве работ в непосредственной близости от лесных насаждений в пожароопасный сезон (т.е. в период с момента схода снегового покрова в лесных насаждениях до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова) должен быть обеспечен контроль за соблюдением правил противопожарной безопасности. В частности, должно быть запрещено:

разведение костров в лесных насаждениях, лесосеках с оставленными порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;

заправка горючим топливных баков двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использование машин с неисправной системой питания двигателя, а также курение или пользование открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;

оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах;

выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях, непосредственно примыкающих к лесам, к защитным и озеленительным лесонасаждениям.

Система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, а также комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности разработаны в томе «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» данной проектной документации.

Что касается дикой фауны, то выявленные в районе строительных работ представители животного мира (а это в основном, синантропные виды) хорошо приспособлены к проживанию в условиях антропогенного воздействия. Эти виды настолько жизнеспособны, что на них не скажется влияние строительства, численность их стабильна.

Для уменьшения возможного ущерба наземным позвоночным животным и сохранения оптимальных условий их существования должны быть предусмотрены следующие организационные мероприятия:

- перемещение строительной техники только по специально отведенным дорогам;
- интервал между землеройными работами и укладкой трубопроводов в траншее должен быть минимальным во избежание попадания животных в открытые траншеи;
- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления;
- запрещение хранения и применения химических реагентов и других материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, в местах, доступных животным;

исключить вероятность возгорания лесных участков на территории ведения работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

для предотвращения риска гибели птиц от поражения электрическим током проектируемая ВЛ оборудуется птицевозащитными устройствами ПЗУ ВЛ-6 (10) кВ в виде защитных кожухов из полимерных материалов.

В целях охраны животных и особенно редких их видов в районе проектируемой деятельности целесообразно провести инвентаризацию животных, установить места их обитания и кормежки.

Это позволит сохранить существующие места обитания животных и в последующий период эксплуатации сооружений.

Мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

Выявленные в районе строительных работ представители животного мира (а это в основном, синантропные виды) хорошо приспособлены к проживанию в условиях антропогенного воздействия. Эти виды настолько жизнеспособны, что на них не скажется влияние строительства, численность их стабильна.

В целях охраны животных и особенно редких их видов в районе проектируемой деятельности целесообразно провести инвентаризацию животных, установить места их обитания и кормежки.

Это позволит сохранить существующие места обитания животных и в последующий период эксплуатации сооружений.

Для предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и объектов животного и растительного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений важно соблюдать требования к водоохранным зонам и прибрежным защитным полосам ближайших водных объектов.

В целях охраны животного мира, наряду с локальными мероприятиями (в пределах территории месторождений) необходимы мероприятия большего пространственного охвата:

запретить ввоз на территорию месторождения всех орудий промысла животных;

запретить механизированное несанкционированное передвижение по территории месторождения;

оградить наиболее потенциально опасные промышленные объекты.

Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров

Места хранения отвалов растительного грунта предусматриваются в пределах площадок временного отвода земель.

Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках

Почвенный покров

Основными задачами мониторинга за состоянием земельных ресурсов и почв являются:

- регистрация существующего состояния почв на текущий момент и изменение его физико-химического состава;
- определение тенденций изменения химического состава почв во времени, прогноз уровня их загрязнения в будущем;
- оценка возможных последствий загрязнения почв и разработка рекомендаций по их предотвращению или уменьшению;
- характеристика возможных источников загрязнения, вида и степени загрязнения.

При аварийной ситуации основными задачами контроля являются:

- определение источника разлива нефти;
- определение потока нефти по площади и по глубине почвенного профиля;
- определение направления движения потока и возможного ареала дальнейшего загрязнения;
- идентификация продуктов загрязнения;
- определение вероятности самоочищения почв и эффективности мероприятий по ликвидации последствий загрязнения;
- оценка ущерба, нанесенного природе и сельскому хозяйству.

Мониторинг за состоянием почв осуществляется от проектирования (для регистрации фоновых показателей) и вплоть до конца срока эксплуатации месторождения. Методами контроля состояния почвенного покрова являются визуальный (для регистрации дешифровочных признаков нарушения) и инструментальный (для получения информации о содержании загрязнителей), который заключается в отборе почвенных проб и проведении химических анализов. Основным является инструментальный, который должен вестись на пунктах наблюдения состояния почв.

Если до начала обустройства не получены фоновые показатели, то в дальнейшем, в качестве последних используют физико-химические характеристики близлежащих, не подверженных нарушению и загрязнению, аналогичных почвенных участков или заповедных территорий. Основными контрольными параметрами состояния почв являются величина рН, содержание легкорастворимых солей, хлоридов, сульфатов, нефтепродуктов.

При мониторинге почв в рамках производственного контроля проводятся ежегодные весенние проверки по территории сразу после схода снегового покрова. Составляется график устранения нарушения и загрязнения почвенно-растительного покрова с указанием исполнителей мероприятий и сроков окончания работ. На текущий момент производственный контроль не ведется в связи с отсутствием загрязнения почвенного покрова.

На время обустройства проектируемых объектов назначаются наблюдательные пункты состояния почв на участках обустройства новых объектов и при аварийных ситуациях в местах загрязнения. Срок наблюдения – до полного восстановления природного состояния почв. Включать назначенные пункты наблюдения в перечень объектов для мониторинга почв по планам графикам производственного контроля. Сеть пунктов наблюдения состояния почв должна быть динамична и ежегодно пересматриваться с учетом данных анализов и других сведений.

Подземные и поверхностные воды

Производственный мониторинг на территории Крындинского нефтяного месторождения проводится согласно утвержденному графику отбора проб на месторождениях и лицензионных участках. Отбор проб и их химический анализ выполняет ООО «РИТЭК» (Приложение Д тома 3 Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

Мониторинг качества поверхностных вод территории, ближайшей к проектируемым объектам, в настоящее время ведется по водопункту - р. Иж.

Расположение контрольных водопунктов обосновывается гидрогеологическими, геоморфологическими особенностями рассматриваемого района, условиями защищенности подземных вод, расположением инженерно-технических коммуникаций и объектов строительства.

При ухудшении качества вод, отбор проб учащается до 1 раза в месяц, при дальнейшем ухудшении – 1 раза в неделю и т.д. до выяснения причин и ликвидации источников загрязнения, нормализации химического состава вод.

Химический анализ отбираемых проб вод включает определение следующих компонентов: Cl^- , SO_4^{2-} , HCO_3^- , NO_3^- , Ca^{2+} , Mg^{2+} , $Na^+ + K^+$, общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, pH, нефтепродукты.

С целью предупреждения и выявления влияния нефтедобычи на поверхностные воды, при содержании хлоридов в водах на уровне и выше ПДК (ПДК 300 мг/л) определяется микрокомпонентный состав вод (Li, Rb, Cs, Fe, Sr, Ba, Br, B).

Атмосферный воздух

Сведения о проведении в районе изысканий производственного контроля состояния атмосферного воздуха Заказчиком не предоставлены.

Ближайшая рекомендуемая точка контроля к району проводимых работ – севернее границы населенного пункта Еленовский. Контроль необходимо проводить ежеквартально, согласно утвержденному план-графику.

Рекомендуется размещать наблюдательные посты на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке с непылящим покрытием (асфальт или твердый грунт). При этом учитывается повторяемость направления ветра над рассматриваемой территорией.

Рекомендации по организации контроля за выбросами веществ в атмосферу проектируемыми объектами, определение категории источников выбросов загрязняющих

веществ, периодичность и способ контроля за параметрами выбросов определяются в соответствии с РД 52.04.186-89.

Перечень рекомендуемых контролируемых показателей качества атмосферного воздуха: диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сажа, сероводород, углеводороды (суммарно C₁H₄-C₅H₁₂ и C₆H₁₄-C₁₀H₂₂), бензол, ксилол, толуол.

Радиационный контроль

В соответствии с действующими правилами, рекомендуется проведение радиационного контроля в случае существенных изменений, которые могут привести к изменению радиационной обстановки на объекте.

Мониторинг растительного и животного мира

Основной целью контроля является своевременное выявление участков с существенным нарушением природной среды и восстановление естественных или близких к ним условий.

Задачей контроля является обобщение получаемых данных, их обработка и систематизация, а также разработка и выполнение соответствующих санитарно-оздоровительных мероприятий, направленных на улучшение состояния растительного и животного мира.

Контроль состояния растительного мира как со стороны организации, эксплуатирующей месторождение, так и со стороны территориальных органов управления лесным хозяйством на основе санитарно-оздоровительных мероприятий.

Планы мероприятий по защите и восстановлению лесного фонда разрабатываются либо при выполнении проекта лесоустройства территории, либо по материалам лесопатологического обследования и корректируются по мере необходимости. Составление и корректировка планов проводится с участием специалистов службы лесозащиты.

На предприятии обязательна организация визуального контроля, который заключается в систематическом осмотре близлежащей лесной территории, для своевременного выявления изменений состояния растительности. Такие работы выполняются операторами, на которых должны быть возложены функции контроля. Периодичность осмотра соответствует режиму работы работников. В случае выявления негативных изменений, руководство предприятия обязано своевременно информировать об этом местные органы управления лесным хозяйством.

Для наблюдения за состоянием животного мира в течение года проводятся маршрутные учеты в летний и зимний периоды для определения плотности популяций и численности видов животных. Проведение учетов в период массового размножения не допускается. Учет животных проводится местной охотоинспекцией.

Программа специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям

В рамках программы специальных наблюдений за линейными объектами на участках, подверженных опасным природным воздействиям, осуществляется периодический осмотр трасс трубопроводов.

Периодичность осмотров трасс трубопроводов не менее 3 раз в год: при подготовке работы в зимний период, при подготовке к весеннему паводку и после него. Внеочередные осмотры проводятся после стихийных бедствий и в случае обнаружения утечек нефти.

Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы

С целью предупреждения попадания на территорию работ диких животных при строительстве объекта, предусмотрено ограждение территории строительства специальными ограждениями.

2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

В соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 г. № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», проектируемые сооружения входят в состав ООО «РИТЭК», отнесенного к категории по гражданской обороне.

Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне и объектов особой важности по гражданской обороне.

Перечень мероприятий ГО в Российской Федерации разрабатываются с учетом категорий организаций по гражданской обороне.

Отнесение организаций к категориям по ГО осуществляется в порядке, определяемом постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 г. № 804 «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

Территория Агрызского района Республики Татарстан, на которой располагается проектируемый объект, не является категорированной по ГО.

Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки.

В соответствии исходными данными и требованиями выданными Госкомитетом РБ по ЧС проектируемые сооружения находятся в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий на самом объекте проектирования.

В соответствии с п. 3.15 ГОСТ Р 55201-2012 территория на которой располагаются проектируемые сооружения входит в зону светомаскировки.

Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции.

Проектируемые сооружения являются стационарными. Характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место. Демонтаж сооружений и оборудования в особый период в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен. Прекращение или перемещение в другое место деятельности объекта в военное время не предусматривается.

Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время.

Обслуживание проектируемых сооружений будет осуществляться существующим персоналом без увеличения численности. Постоянного пребывания персонала на объекте не предусмотрено. Численность персонала НРС в военное время не меняется и соответствует численности мирного времени.

Проектируемые сооружения не относятся к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время.

Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне.

Требованиями СП 165.1325800.2014 о соответствии степени огнестойкости зданий и сооружений как объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне, так и некатегорированных по гражданской обороне, не предъявляются.

Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Организация и осуществление оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, проводится в соответствии с приказом МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31 июля 2020 г. № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

Локальных систем оповещения и сопряженной аппаратуры оповещения района с объектовыми системами оповещения ТПП «ТатРиТЭКнефть» нет.

Система оповещения персонала и посетителей объекта проектирования организована с использованием местной теле-, радио- и телефонной связи внутренней АТС, сотовой связи.

Главное управление МЧС России по Республике Татарстан при угрозе воздушной опасности, радиоактивного или химического заражения оповещает подачей сигнала «Внимание всем!», включением электросирен и передачей экстренного речевого сообщения по радиоканалам и местному каналу телевидения. Также предусматривается информирование путем рассылки

коротких СМС-сообщений по сети связи операторов «МТС», «Мегафон», «Билайн» и других операторов.

Сигнал оповещения ГО, поступивший от вышестоящего органа по делам ГО по имеющимся каналам связи, либо посредством радиосвязи передается в управление по делам ГО и ЧС администрации Агрызского м.р. через районный узел связи сигнал доводится до диспетчера ТПП «ТатРИТЭКнефть». Далее, для доведения сигнала ГО до обслуживающего персонала используется объектовая система оповещения.

Оповещение руководства в рабочее время осуществляется по телефонной связи и по ведомственным каналам связи, в нерабочее время – по телефонным каналам связи и с посыльным дежурным на автотранспорте.

Обеспечение получения сигналов ГО персонала проектируемого объекта возлагается на дежурно-диспетчерскую службу месторождения. При получении сигнала ГО, дежурный диспетчер обязан включить телевизор или радиоприемник на местной волне для прослушивания содержания экстренного сообщения. После получения сообщения, доложить о нем руководителю.

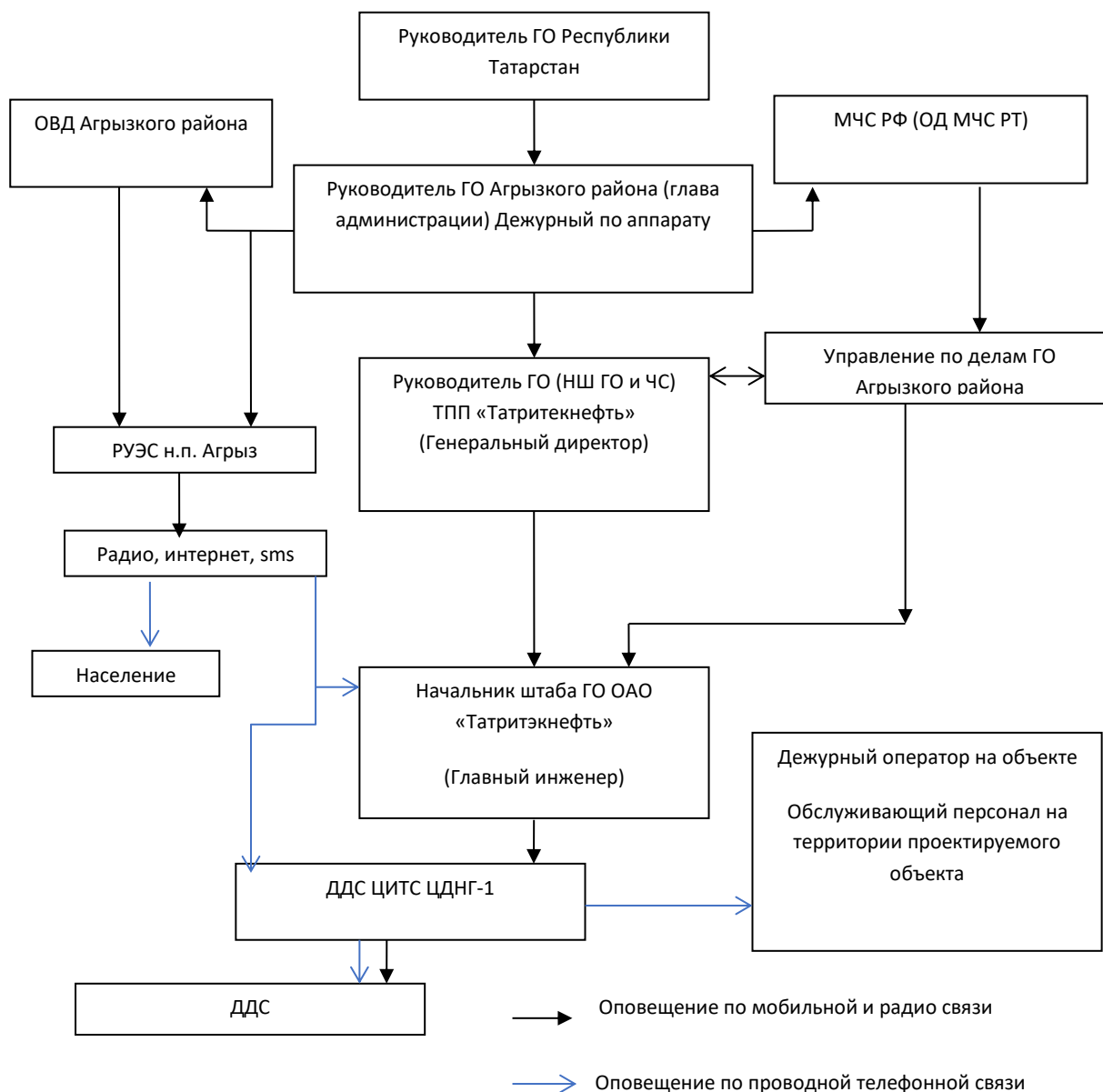
Для организации общепроизводственной связи, а также для радиотелефонной связи с пожарным постом, в операторной применяется проводная и беспроводная (сотовая) связь.

На территории проектируемого объекта предусматривается также использование сотовой связи стандарта GSM для связи с персоналом.

Дополнительным средством оповещения служит установка телевизионного приемника.

Связь с отделом ГО и ЧС Агрызского района осуществляется через отдел по делам ГО и ЧС предприятия и диспетчера ЦИТС.

Схема оповещения по сигналам гражданской обороны на объектах ТПП «ТатРИТЭКнефть», принятая на проектируемом объекте, представлена на рисунке 2.1.



Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта.

Проектируемый объект прекращает свою работу в военное время.

Проектируемый объект расположен на расстоянии менее 600 км от государственной границы и, следовательно, в соответствии с п.3.15 ГОСТ Р 55201-2012, находится в зоне светомаскировки.

В соответствии с п.10 СП 165.1325800.2014 в организациях, прекращающих свою деятельность в военное время, заблаговременно осуществляются только организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения организаций, производственных и вспомогательных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала "Воздушная тревога".

Внутреннее электроосвещение блок-боксов, входящее в состав технологического и электрического оборудования, принято на основании технической документации Заводов-изготовителей данного оборудования. Оборудование, кабели и материалы по электроосвещению блок-боксов входят в комплект поставки. Освещенность блок-боксов обеспечивается заводом-изготовителем в соответствии с действующими нормами и правилами (СП 52.13330.2016).

Стационарное наружное прожекторное освещение на площадках скважин – не предусматривается, в следствии отсутствия постоянного пребывания рабочего персонала и рабочих мест на площадке нефтяных скважин. В нормальном (штатном) режиме работы оборудования и технологического процесса по сбору нефтепродуктов с использованием погружных электронасосов, обслуживание одиночных скважин в темное время суток не

производится. Для безопасности эксплуатации объекта и при проведении ремонтных работ выездной оперативной бригадой в ночное время предполагается использование переносных фонарей и светильников. Переносные осветительные приборы находятся непосредственно на проектируемом объекте.

Все используемые осветительные приборы обеспечивают требуемый нормируемый уровень освещенности площадок проектируемого объекта, в соответствии с ПУЭ 7 изд., СП 52.13330.2016, и ВСН 34-91.

В аварийном режиме, для временного освещения технологических площадок, предусматриваются переносные световые приборы с аккумуляторными батареями.

Типы светильников и род проводки соответствуют условиям среды, назначению и характеру производимых работ. Переносные световые приборы применяются с энергосберегающими лампами и высоким коэффициентом мощности.

В нормальном (штатном) режиме работы оборудования и технологического процесса по сбору нефтепродуктов с использованием штанговых глубинных насосов, обслуживание кустовой площадки скважин в темное время суток не производится.

Для безопасности эксплуатации объекта и при проведении ремонтных работ выездной оперативной бригадой в ночное время предполагается использование переносных фонарей и светильников. Переносные осветительные приборы находятся непосредственно на проектируемом объекте.

Других мероприятий по светомаскировке проектом не требуется.

Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ.

Проектной документацией не предусматривается строительство новых источников водоснабжения. В соответствии с п. 6.6.3.3 ГОСТ Р 58367-2019 на проектируемых сооружениях производственное, противопожарное и хозяйственно-питьевое водоснабжение не требуется. В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся вне зон возможного сильного радиоактивного и возможного химического заражения, в связи с вышеизложенным решением, по повышению устойчивости работы источников водоснабжения, и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ не предусматриваются.

Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению).

В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся вне зоны возможного радиоактивного загрязнения, в связи с этим введение режимов радиационной защиты на территории проектируемых сооружений не предусматривается.

Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов.

Проектируемый объект прекращает свою работу в военное время.

Безаварийная остановка проектируемых сооружений производится путем выполнения следующих основных мероприятий:

- прекращение работ, проводимых с использованием оборудования;
- закрытие всех запорных устройств, по возможности опорожнения трубопроводов от нефти;
- прекращение подачи нефти, электроэнергии для обеспечения производственного процесса.

Порядок безаварийной остановки технологического процесса при получении сигналов гражданской обороны:

- оператор по добыче нефти останавливает скважины, перекрывает запорную на фонтанной арматуре;
- закрытие ручной запорной арматуры, опорожнение нефтепроводов, технологических трубопроводов, сброс остаточного давления из аппаратов осуществляется операторами по добыче нефти, линейными трубопроводчиками и операторами технологических установок;

Более подробно действия обслуживающего персонала при остановке технологического процесса на проектируемых сооружениях должны быть отражены в инструкциях по обслуживанию технологического оборудования.

Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения.

Проектируемый объект прекращает свою работу в военное время.

Повышение устойчивости объекта достигается путем заблаговременного проведения мероприятий, направленных на снижение возможных потерь и разрушений от поражающих факторов, создание условий для ликвидации последствий и осуществления в сжатые сроки работ по восстановлению объекта экономики.

Основными мероприятиями по повышению защиты производственных фондов являются:

размещение технологического оборудования с учетом категории по взрывопожароопасности, с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;

блокировка оборудования и сигнализация при отклонении от нормальных условий эксплуатации проектируемых сооружений;

применение негорючих материалов в качестве теплоизоляции;

установка технологического оборудования и трубопроводов на негорючих бетонных фундаментах и опорах;

опорные конструкции технологических, электрических эстакад приняты несгораемыми с доведением до II степени огнестойкости путем нанесения двух слоев огнезащитного состава;

стальные конструкции запроектированы из стального профильного проката, труб и прямоугольного замкнутого профиля;

трубопроводы укладываются в грунт на глубину 2 м до верхней образующей трубы;

заглубление дренажных емкостей;

электрооборудование предусмотрено во взрывозащищенном исполнении;

подготовка к безаварийной остановке оборудования;

подготовка к отключению наружного освещения технологических площадок;

поддержание в постоянной готовности сил и средства пожаротушения;

обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработке техники.

Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработке техники проектной документацией не предусматриваются.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся вне зон возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, в связи с этим мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемых сооружений не предусматриваются.

Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала в защитных сооружениях гражданской обороны.

На территории проектируемых сооружений постоянного присутствия персонала не предусмотрено, в связи с этим строительство защитных сооружений для укрытия обслуживающего персонала проектной документацией не предусматривается.

Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических средств, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.

Порядок создания, накопления, хранения, восполнения и использования материальных средств ГО определен требованиями постановления Правительства РФ от 27.04.2000 г. №379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств» (ред. от 07.02.2017 г. №143).

Обслуживающие и ремонтные подразделения оснащены необходимыми средствами, строительными механизмами, оборудованием, материалом, инструментами и инвентарем, средствами пожаротушения и индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормативными документами.

Запасы МТС в соответствии с п. 2 Постановления Правительства РФ от 27 апреля 2000 г. N 379 "О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств" (с изменениями и дополнениями): не создаются, т.к. в военное время предприятие не функционирует.

Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы.

В соответствии с п. 2 «Правил эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 303 от 22.06.2004 г., мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы проектной документацией не предусматриваются».