



Заказчик: ООО "Благодаров-Ойл"

Исполнитель: ООО «Проект МНК»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88»

**Том 1. Основная часть и материалы по обоснованию
проекта планировки территории**

75-21-ППТ



Заказчик: ООО "Благодаров-Ойл"
Исполнитель: ООО «Проект МНК»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88»

**Том 1. Основная часть и материалы по обоснованию
проекта планировки территории**

75-21-ППТ

Главный инженер

Главный инженер проекта




Е.В. Ожередов

Л.В. Левченко

Состав проекта планировки территории

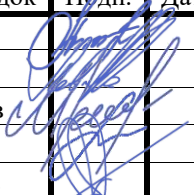

Номер тома	№ п/п	Состав	Наименование	Примечание
1	2	3	4	5
Том 1	1	Основная часть проекта планировки	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	2		Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
	3	Материалы по обоснованию проекта планировки Приложение	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки. Графическая часть»	
	4		Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка»	

Инв. № подл.	Полп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Лубл.	Полп. и дата

						75-21-ППТ					
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Состав проекта планировки территории линейного объекта			Стадия	Лист	Листов
Исполнитель	Амплеева								П	1	1
Проверил	Левченко										
Н.контроль	Мовламов										
Т.контроль	Ишукова										
Утвердил	Ожередов										

Содержание

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ».....	5
РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ»...	8
2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	9
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.....	11
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	11
2.3.1 Каталог координат поворотных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (формируемый временный земельный отвод)	14
2.3.2 Каталог координат поворотных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (формируемый постоянный земельный отвод).....	18
2.3.3 Каталог координат поворотных точек границ зоны с особыми условиями использования территории, подлежащей установлению в связи с размещением проектируемого линейного объекта (охранная зона)	18
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	20
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	20
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 линейного объекта	21
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	22
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	22
2.8.2 Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях.....	32
2.8.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	34
2.8.4 Мероприятия по защите от физических воздействий	36
2.8.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных и загрязненных земельных участков и почвенного покрова.....	39
2.8.6 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод	42
2.8.7 Мероприятия по охране водных объектов	45
2.8.8 Мероприятия по снижению загрязненности дождевого стока	47
2.8.9 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.....	47
2.8.10 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания	50
2.8.11 Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации.....	54
2.8.12 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве	55

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	связи с размещением линейного объекта21							
					2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта22							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды .22							
					2.8.2 Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях.....32							
					2.8.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха34							
					2.8.4 Мероприятия по защите от физических воздействий36							
					2.8.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных и загрязненных земельных участков и почвенного покрова.....39							
					2.8.6 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод42							
					2.8.7 Мероприятия по охране водных объектов45							
					2.8.8 Мероприятия по снижению загрязненности дождевого стока47							
					2.8.9 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.....47							
					2.8.10 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания 50							
					2.8.11 Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской федерации.....54							
					2.8.12 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве55							
					Проект планировки территории							
Изм		Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						
Исполнитель		Амплеева								Стадия	Лист	Листов
Проверил		Левченко				П	1	144				
Н.контроль		Мовламов										
Т.контроль		Ишукова										
Утвердил		Ожередов										

2.8.13	Мероприятия по санитарно-эпидемиологической безопасности	55
2.8.14	Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте и последствий их воздействия на экосистему региона	57
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	59
РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»		71
РАЗДЕЛ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»		74
4.1	Описание природно-климатических условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	75
4.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта	78
4.3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	79
4.4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	79
4.5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с охраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	83
4.6	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	85
ПРИЛОЖЕНИЕ		86
Приложение 1 Заключение Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области		87
Приложение 2 Письмо Минприроды РФ (ООПТ федерального значения)		90
Приложение 3 Письмо Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области		92
Приложение 4 Письмо Администрации муниципального района Челно-Вершинский Самарской области		95
Приложение 5 Письмо Департамента ветеринарии Самарской области		96
Приложение 6 Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области		100
Приложение 7 Письмо Министерства лесного хозяйства Самарской области		101
Приложение 8 Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому Федеральному округу		103
Приложение 9 Письмо Министерства сельского хозяйства		104
Приложение 10 Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому Ф.О		111
Приложение 11 Программа на производство инженерно-геодезических изысканий		113
Приложение 12 Программа на производство инженерно-геологических изысканий		124
Приложение 13 Программа на производство инженерно-экологических изысканий		132
Приложение 14 Копия свидетельств о поверке геодезического оборудования		143

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Приложение 2 Письмо Минприроды РФ (ООПТ федерального значения).....90						
					Приложение 3 Письмо Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области.....92						
					Приложение 4 Письмо Администрации муниципального района Челно-Вершинский Самарской области95						
					Приложение 5 Письмо Департамента ветеринарии Самарской области96						
					Приложение 6 Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области.....100						
					Приложение 7 Письмо Министерства лесного хозяйства Самарской области101						
					Приложение 8 Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому Федеральному округу103						
					Приложение 9 Письмо Министерства сельского хозяйства104						
					Приложение 10 Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому Ф.О111						
					Приложение 11 Программа на производство инженерно-геодезических изысканий.....113						
					Приложение 12 Программа на производство инженерно-геологических изысканий124						
					Приложение 13 Программа на производство инженерно-экологических изысканий132						
					Приложение 14 Копия свидетельств о поверке геодезического оборудования143						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Проект планировки территории						Лист
											2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Введение

Проект планировки территории состоит из двух частей, в его состав входят материалы по обоснованию и основная часть. Материалы по обоснованию разрабатываются на основе предоставленных исходных данных о линейном объекте, а также проектных решений разработанных в основной части проекта планировки территории. Все главы и графические схемы разрабатывались согласно [Постановление от 12 мая 2017 года №564](#) (с изменениями на 2 апреля 2022 года) «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»

В основной части указываются полосы отвода, красные линии обозначающие границы территорий общего пользования. На территории линейного объекта красные линии не устанавливались в связи с размещением объекта вне зоны городской застройки. На объекте определены границы проектирования.

Границы проектирования проведены по внешнему контуру полос отвода с учетом площадных объектов. В данном документе приводятся обоснования принятых решений.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года) действующая с 1 мая 2022 года (глава 5) от 29.12.2004 № 190-ФЗ и других нормативных и правовых актов разработка проектной документации для строительства или реконструкции линейных объектов должна осуществляться на основании проекта планировки и проекта межевания территории.

Согласно п. 2 (в) "Постановления от 16 февраля 2008 года №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (с изменениями на 1 декабря 2021 года)" , к линейным объектам относятся автомобильные и железные дороги, линии связи, линии электропередачи, магистральные трубопроводы и другие подобные объекты.

Проект планировки и межевания территории линейного объекта выполнен в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документацией "Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года) (редакция, действующая с 1 октября 2021 года) № 190-ФЗ от 29.12.2004 г., "СП 42.13330.2016 (с Изменениями N 1, 2)" «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и другой нормативно-технической документации, в соответствии с требованиями технических регламентов.

Использование земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства линейных сооружений (нефтепроводов, линий электропередачи, дорог, линий анодного заземления), осуществляется при наличии утвержденного проекта рекультивации таких земель для нужд сельского хозяйства без перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий (п. 2 введен "Федеральный закон от 21.07.2005 №111-ФЗ. Строительство проектируемых площадных

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<p>межевания территории.</p> <p>Согласно п. 2 (в) "Постановления от 16 февраля 2008 года №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (с изменениями на 1 декабря 2021 года)" , к линейным объектам относятся автомобильные и железные дороги, линии связи, линии электропередачи, магистральные трубопроводы и другие подобные объекты.</p> <p>Проект планировки и межевания территории линейного объекта выполнен в соответствии с действующей законодательно-нормативной и методической документацией "Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 1 мая 2022 года) (редакция, действующая с 1 октября 2021 года) № 190-ФЗ от 29.12.2004 г., "СП 42.13330.2016 (с Изменениями N 1, 2)" «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и другой нормативно-технической документации, в соответствии с требованиями технических регламентов.</p> <p>Использование земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства линейных сооружений (нефтепроводов, линий электропередачи, дорог, линий анодного заземления), осуществляется при наличии утвержденного проекта рекультивации таких земель для нужд сельского хозяйства без перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий (п. 2 введен "Федеральный закон от 21.07.2005 №111-ФЗ. Строительство проектируемых площадных</p>						Лист
					Проект планировки территории						3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						

Согласно статье 30 "Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями на 28 мая 2022 года) (редакция, действующая с 1 июля 2022 года)" предоставление в аренду пользователю недр земельных участков, необходимых для ведения работ, связанных с использованием недрами, из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности осуществляется без проведения аукционов. Формирование земельных участков сельскохозяйственного назначения для строительства осуществляется с предварительным согласованием мест размещения объектов. Предоставление таких земельных участков осуществляется в аренду.

При подготовке документации по планировке территорий осуществляется разработка проекта планировки территорий, проекта межевания территорий для данного объекта.

Материалы по обоснованию, основная часть проекта, проект межевания территории, включают в себя как графические, так и текстовые материалы.

[illegible]

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

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

						Основная часть проекта планировки территории Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ»																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проект планировки и проект межевания территории линейного объекта «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88» (далее линейный объект) разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Проект МНК» согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций нормативных документов.

Основание для выполнения проекта является. Договор № 04/21-ПМНК от 01.02.2021 г.,

Заказчик ООО «Благодаров-Ойл»: 423458, Республика Татарстан, Альметьевский район, город Альметьевск, улица Сургутская, дом 25.

Для проектирования послужило:

-документация по территориальному планированию местных органов власти и сведения из Росреестра (выписки ЕГРП, КПТ).

- Постановление «О принятии решения по разработке проекта планировки, проекта межевания территории» № 119 от 27.04.2022г.

Цель проекта - установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов для обеспечения устойчивого развития территории.

Задача проекта, реализация проектных решений по строительству линейного объекта в соответствии со схемой территориального муниципального района Челно-Вершинский Самарской области №320 от 22.12.2009, так же выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры.

Состав проекта планировки включает в себя следующие линейные сооружения:

- промысловый трубопровод от куста К-88 до узла врезки – 0,4166 км
- отпайка ВЛ-10 кВ к кусту К-88 – 0,1966 км

Нефтеборный трубопровод

Трасса проектируемого нефтепровода начинается на севере проектируемого куста №88, имеет восточное направление и заканчивается врезкой в существующий нефтепровод. Минимальное расстояние от трассы до д. Благодаровка составляет 1,4 км. Трасса проектируемого нефтепровода проложена по пахотным землям сельского поселения Сиделькино.

Рельеф по трассе без резких перепадов, с равномерным уклоном с запада на восток, характеризуется абсолютными отметками от 110 до 121 м БС. Пересечений с постоянными и временными водотоками не выявлено. Ближайший водный объект – р. Тарханка, левый приток р. Большой Черемшан – протекает в 1,8 км восточнее проектируемой трассы. Трасса имеет несколько пересечений с полевыми дорогами. Из инженерных коммуникаций проектируемая трасса пересекает ВЛ-10 кВ.

Отпайка ВЛ-10 кВ

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист 9
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Интв. Дубл.	Подп. и дата			

Рельеф по трассе относительно ровный, с небольшим общим уклоном на восток, характеризуется абсолютными отметками 113 – 120 м БС. Пересечений с руслами постоянных и временных водотоков не выявлено. Ближайший водный объект – р. Тарханка, левый приток р. Большой Черемшан – протекает в 2 км восточнее проектируемой трассы ВЛ.

Таблица 2.1 - Технические характеристики проектируемых зданий и сооружений

Номер сооружения по генплану	Вид и назначение проектируемого здания (сооружения)	Количество, шт.	Класс ответственности (сооружения) в соответствии с «Правилами учета степени ответственности зданий и сооружений при проектировании	Этажность	Предполагаемый тип или варианты фундамента: (ленточный, плитный, на отдельных опорах, свайный)	Наличие подвалов, приемков, их глубина	Глубина заложения фундаментов на естественном основании	Предполагаемая нагрузка на фундамент			
								Предполагаемая длина свай	Ленточный, кН/м	Плитный, кН/м	На отдельных опорах, кН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Устье скважины	2	II	-	-	-	-				
2	Приустьевая площадка	2	II	-	Бетонная площадка	-	-				
3	Площадка для установки ремонтного агрегата	2	II	-	Ж/б плиты	-	-				
4	Привод насоса винтового типа УВШН	2	II	-	Ж/б плиты	-	-				
5	Место для установки приемных мостков	2	II	-	Щебень	-	-				
6	КТП	1	II	-	Металлический постамент	-	-				
7	Шкаф местной автоматики	1	II	-	Бетон	-	0,5				
8	Молниеотвод с флюгером	1	II	-	Бетон	-	2,7				
9	Молниеотвод	1	II	-	Бетон	-	2,7				
10	Станция управления	6	II	-	Металлический постамент	-	0,5				
11	Канализационный колодец V=5 м3	1	II	-	Бетон	-	4,54				

Таблица 2.2 – Технические характеристики проектируемых линейных объектов

Инв. № п/з						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись		Дата

№ ПП	Линейное сооружение	Точки подключения примыкания	Протяженность, км	Предполагаемая глубина заложения, м	Материал труб, кабеля	Диаметр труб, мм Давление, МПа	Тип основания
1	2	3	4	6	7	8	9
1	Нефтегазосборный трубопровод от куста К-88	до узла врезки	0,4166	2,0	сталь	114х5,0	грунт
2	Отпайка ВЛ-10кВ ф.11	до КТП куста К-88	0,1966		Провод АС (1х70)		опора

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

В административном отношении объект проектирования находится в границах сельского поселения Сиделькино, Челно-Вершинского района, Самарской области, в кадастровом квартале **63:35:0503005, 63:35:0000000**.

Ближайшие населенные пункты: Любовь Труда, Новое Аделяково, Старое Аделяково, Кереметь. Сообщение между населенными пунктами осуществляется посредством развитой сети автомобильных дорог. В 15 км к западу от территории изысканий проходит автомобильная дорога Кузайкино – Нурлат, а в 70 км северо-восточнее района работ проходит автомобильная дорога федерального значения «Р239 Казань – Оренбург – Акбулак – граница с Республикой Казахстан».

Изучаемая территория находится в лесостепной зоне. Растительность в пределах территории представлена в виде сельскохозяйственных угодий (пашни и пастбища).

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом определены границы временного отвода на период строительства объекта, а также границы участков постоянного земельного отвода.

Ширина полосы временного отвода для трассы трубопровода составляет 24,0 м, принята в соответствии с нормами отвода земельных участков [СН 459-74](#) «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин».

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инов. Дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист 11
------	--------	------	-------	---------	------	--	------------

Таблица №2.3 Координаты характерных точек границ отвода в границах проектирования

Номер вершины		Положение X		Положение Y			
1		2		3			
Первый контур							
1		532257.08		2237979.29			
2		532261.24		2237981.44			
3		532264.27		2237985.01			
4		532265.70		2237989.47			
5		532318.18		2238404.83			
6		532317.87		2238409.50			
7		532315.80		2238413.70			
8		532312.28		2238416.78			
9		532307.84		2238418.28			
10		532303.17		2238417.97			
11		532298.97		2238415.90			
12		532295.89		2238412.38			
13		532294.39		2238407.94			
14		532241.85		2237992.19			
15		532242.24		2237987.52			
16		532244.38		2237983.36			
17		532247.95		2237980.34			
18		532252.41		2237978.91			
1		532257.08		2237979.29			
Второй контур							
						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		12

Номер вершины	Положение X	Положение Y
1	2	3
19	532195.61	2238026.57
20	532198.20	2238028.16
21	532198.91	2238031.16
22	532166.97	2238225.14
23	532165.37	2238227.73
24	532162.41	2238228.45
25	532159.79	2238226.84
26	532159.08	2238223.84
27	532191.02	2238029.87
28	532192.61	2238027.28
19	532195.61	2238026.57

Границы отвода приведены в графической части на чертеже ППТ лист 1.2.

На период строительства проектируемого объекта изымаются земельные участки, входящие в полосу отвода проектируемого объекта на момент строительства объекта.

Формирование границ земельных участков производится в следующем порядке:

- формирование границ земельных участков;
- координирование земельных участков, для оформления у собственников, землепользователей на период строительства линейного объекта.

Сформированные границы земельных участков позволяют обеспечить необходимые требования по содержанию и обслуживанию объекта в условиях сложившейся планировочной системы территории проектирования.

Земельные участки, сформированные настоящим проектом, определены для строительства и размещения куста скважин, линейного объекта. Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, а также инструкции по проведению межевания.

Из данных земельных участков формируются земельные участки на период строительства проектируемого объекта и заключаются договора долгосрочного пользования (краткосрочного пользования) с собственниками (землепользователями) земельных участков.

Общая площадь отвода по объекту: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88», расположенного на территории Сельского поселения Сиделькино, Челно-Вершинского района, Самарской области, составляет: **12109,92 кв.м (1,210992 га)**, в том числе:

-формируемый временный земельный отвод(на период строительства) – **12044,83 кв.м (1,204483 га)**;

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

						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
							13
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

- формируемый постоянный земельный отвод (на период эксплуатации) – **65,09 кв.м (0,006509 га).**

Сведения о земельных участках, расположенных в зоне планируемого размещения линейного объекта, приведены в таблице №2.4 и таблица №2.5.

2.3.1 Каталог координат поворотных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (формируемый временный земельный отвод)

Местоположение планируемого линейного объекта определено координатами характерных (концевых и поворотных) точек границ зоны размещения объекта. (см. Таблица 2.4). Общая площадь земельных участков необходимых оформить на временный срок занятия на период строительства составляет **12044,83 кв.м (1,204483 га).**

Таблица №2.4 Координаты характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта на период строительства

Номер вершины	Положение X	Положение Y
1	2	3
:221/чзу1		
1	532265.70	2237989.47
2	532271.72	2238037.09
3	532260.42	2238038.12
4	532254.30	2237979.06
5	532257.08	2237979.29
6	532261.24	2237981.44
7	532264.27	2237985.01
1	532265.70	2237989.47
:220/чзу1		
1	532254.30	2237979.06
2	532260.42	2238038.12
3	532247.80	2238039.24
4	532241.85	2237992.19
5	532242.24	2237987.52
6	532244.38	2237983.36
7	532247.95	2237980.34
8	532252.41	2237978.91
1	532254.30	2237979.06
:1458/чзу1		

Подп. и дата	Инов. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.

						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
							14
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Номер вершины	Положение X	Положение Y					
					1	2	3					
					1	532271.72	2238037.09					
					2	532312.99	2238363.72					
					3	532289.79	2238362.33					
					4	532288.64	2238362.48					
					5	532247.80	2238039.27					
					1	532271.72	2238037.09					
					:чзу1							
					1	532312.99	2238363.72					
					2	532313.37	2238366.74					
					3	532289.90	2238365.34					
					4	532289.02	2238365.45					
					5	532288.63	2238362.48					
					6	532289.79	2238362.33					
					1	532312.99	2238363.72					
					:1439/1/чзу1							
					первый контур							
					1	532313.37	2238366.74					
					2	532318.18	2238404.83					
					3	532317.87	2238409.50					
					4	532315.80	2238413.70					
					5	532312.28	2238416.78					
					6	532307.84	2238418.28					
					7	532303.17	2238417.97					
					8	532298.97	2238415.90					
					9	532295.89	2238412.38					
					10	532294.39	2238407.94					
					11	532289.02	2238365.46					
					12	532289.90	2238365.34					
					1	532313.37	2238366.74					
					второй контур							
					1	532308.00	2238402.13					
					2	532308.65	2238407.08					
					3	532304.18	2238407.67					
					4	532303.53	2238402.71					
					1	532308.00	2238402.13					
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
												15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Номер вершины	Положение X	Положение Y
					1	2	3
					:220/чзу2		
					первый контур		
					1	532198.91	2238031.16
					2	532196.81	2238043.87
					3	532191.41	2238044.36
					4	532190.30	2238034.20
					5	532191.02	2238029.87
					6	532192.61	2238027.28
					7	532195.61	2238026.57
					8	532198.20	2238028.16
					1	532198.91	2238031.16
					второй контур		
					1	532195.41	2238034.58
					2	532194.37	2238040.84
					3	532192.22	2238040.49
					4	532193.25	2238034.23
					1	532195.41	2238034.58
					:221/чзу2		
						532190.3	2238034.2
						532191.41	2238044.39
						532188.59	2238044.62
					:1458/чзу2		
					первый контур		
					1	532196.81	2238043.87
					2	532166.97	2238225.14
					3	532165.37	2238227.73
					4	532162.41	2238228.45
					5	532159.79	2238226.84
6	532159.08	2238223.84					
7	532188.58	2238044.65					
8	532191.41	2238044.36					
1	532196.81	2238043.87					
второй контур							
1	532188.03	2238079.30					
2	532187.69	2238081.54					
						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
							16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Номер вершины	Положение X	Положение Y
1	2	3
2	532166.16	2238208.18
3	532165.17	2238207.95
4	532166.37	2238202.58
1	532167.39	2238202.83
:219/6/чзу1		
1	532163.70	2238224.55
2	532163.27	2238225.45
3	532162.36	2238225.02
4	532162.79	2238224.12
1	532163.70	2238224.55

2.3.2 Каталог координат поворотных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта (формируемый постоянный земельный отвод)

Таблица №2.5 Координаты характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта на период строительства

Таблица №2.6 Координаты характерных точек границ зон с особыми условиями использования территории (охранная зона)

						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
							18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Номер вершины						Положение X						Положение Y					
1						2						3					
5						395861.91						2287798.18					
6						395852.52						2287795.97					
7						395820.39						2287781.44					
8						395805.23						2287818.56					
9						395785.32						2287826.90					
10						395616.81						2288240.21					
11						395625.83						2288243.88					
12						395634.00						2288249.28					
13						395639.47						2288257.41					
14						395641.40						2288267.01					
15						395639.49						2288276.61					
16						395634.09						2288284.69					
17						395626.03						2288290.11					
18						395616.50						2288292.04					
19						395606.96						2288290.19					
20						395551.63						2288267.64					
21						395746.86						2287788.81					
22						395766.79						2287780.46					
23						395793.73						2287714.50					
24						395873.13						2287750.42					
25						395881.13						2287756.17					
26						395886.29						2287764.57					
						ОЗ ВЛ-10кВ											
27						395779.84						2287778.82					
28						395778.96						2287785.04					
29						395774.04						2287789.61					
30						395760.85						2287795.46					
31						395608.63						2288168.85					
32						395729.59						2288218.27					
33						395686.84						2288322.88					
34						395684.75						2288326.07					
35						395681.63						2288328.24					
36						395677.91						2288329.09					
37						395674.15						2288328.49					
38						395670.75						2288326.39					
39						395668.44						2288323.14					
40						395667.59						2288319.24					
41						395668.33						2288315.31					
42						395703.51						2288229.22					
43						395582.56						2288179.81					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»										Лист	
																19	

Номер вершины	Положение X	Положение Y
1	2	3
44	395745.38	2287780.45
45	395765.92	2287771.33
46	395770.85	2287770.51
47	395776.77	2287773.13

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

В виду отсутствия необходимости в переносе или переустройстве существующих объектов инженерно-технического обеспечения на территории проектирования предложения по планируемому размещению линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) не предусмотрены.

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

В зоне планируемого размещения линейного объекта располагаются линейные и площадочные объекты, являющиеся неотъемлемой технологической частью проектируемого объекта.

Согласно Правилам землепользования и застройки сельского поселения Сиделькино, Челно-Вершинского муниципального района, Самарской области, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки занятые линейными объектами.

Номер вершины	Положение X	Положение Y
1	2	3
:1439/1/3У1		
1	532308.00	2238402.13
2	532308.65	2238407.08
3	532304.18	2238407.67
4	532303.53	2238402.71
4	532308.00	2238402.13
:220/3У1		
1	532195.41	2238034.58
2	532194.37	2238040.84
3	532192.22	2238040.49
4	532193.25	2238034.23
1	532195.41	2238034.58

						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
							20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

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

						:1458/ЗУ4					
1		532188.03				2238079.30					
2		532187.69				2238081.54					
3		532185.53				2238081.21					
4		532185.87				2238078.98					
1		532188.03				2238079.30					
						:1458/ЗУ3					
1		532180.66				2238124.10					
2		532180.32				2238126.33					
3		532178.16				2238126.00					
4		532178.50				2238123.77					
1		532180.66				2238124.10					
						:1458/ЗУ2					
1		532173.29				2238168.89					
2		532172.95				2238171.13					
3		532170.79				2238170.80					
4		532171.13				2238168.56					
1		532173.29				2238168.89					
						:1458/ЗУ1					
1		532166.59				2238209.61					
2		532165.56				2238215.88					
3		532163.40				2238215.52					
4		532164.43				2238209.26					
1		532166.59				2238209.61					
<p>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 линейного объекта</p> <p>Проектируемые сооружения на генплане разработаны в соответствии с технологической схемой производства из условия подхода инженерных коммуникаций. Размещение сооружений произведено по функциональному и технологическому назначению с учетом взрывопожарной и пожарной опасности.</p> <p>Проектируемые сооружения на территории строительства расположены с учетом минимально допустимых противопожарных разрывов в соответствии с требованиями и нормами, приведенными в ПУЭ, СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий».</p>											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<div>Основная часть.</div> <div>Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.</div> <div>Текстовая часть»</div>						Лист
											21
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

противопожарной и экологической безопасности проектируемых линейных объектов и площадочных сооружений

Земли, отводимые в краткосрочную аренду, необходимы для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, устройства объездов, прокладки трубопроводов, площадок складирования материалов и конструкций, полигонов сборки конструкций.

В постоянное пользование отводятся участки под площадки кустов скважин и подъездные пути.

Сокращение земельных отводов достигнуто за счет более рационального использования площадки вследствие размещения оборудования, складирования снятых почв, прокладки коммуникаций и других мероприятий. До начала строительства скважин оформляются необходимые документы на предоставление во временное краткосрочное и долгосрочное пользование земельного отвода.

Намечаемая деятельность будет неизбежно сопровождаться негативным воздействием на почвенный покров территории. Осуществление проектируемых работ возможно при условии минимизации негативного воздействия и выполнении комплекса природоохранных мероприятий.

Можно выделить следующие факторы, негативно воздействующие на почвенный покров территории в ходе намечаемой деятельности:

- механическое воздействие, уплотнение почвы в результате работы строительной техники;
- загрязнение почвенного покрова отходами строительства и потребления, ГСМ;
- загрязнение почвы при возникновении аварийных ситуаций.

В целях сохранения земель при строительстве и эксплуатации рассматриваемых объектов следует предусмотреть следующие мероприятия:

- по возможности максимальное использование под строительство производственных объектов земель, не пригодных для сельскохозяйственных нужд;
- защита проектируемых трубопроводов от внутренней и наружной коррозии;
- ограничение движения транспорта и техники в местах, прилегающих к обустриваемым объектам, населенным пунктам;
- сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом на полигон;
- заправка автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;
- запрет на ведение работ с открытым огнем, разведение костров;
- временные автомобильные и другие подъездные пути устраиваются с учетом требований по предотвращению повреждений сельскохозяйственных угодий и растительности и минимального разрушающего воздействия на почву;
- устройство дренажа на пониженных участках местности с учетом возможности более полного сбора загрязнителей;

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<p>-загрязнение почвы при возникновении аварийных ситуаций.</p> <p>В целях сохранения земель при строительстве и эксплуатации рассматриваемых объектов следует предусмотреть следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none">- по возможности максимальное использование под строительство производственных объектов земель, не пригодных для сельскохозяйственных нужд;- защита проектируемых трубопроводов от внутренней и наружной коррозии;- ограничение движения транспорта и техники в местах, прилегающих к обустраиваемым объектам, населенным пунктам;- сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом на полигон;- заправка автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;- запрет на ведение работ с открытым огнем, разведение костров;- временные автомобильные и другие подъездные пути устраиваются с учетом требований по предотвращению повреждений сельскохозяйственных угодий и растительности и минимального разрушающего воздействия на почву;- устройство дренажа на пониженных участках местности с учетом возможности более полного сбора загрязнителей;							
<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>						Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<p>Основная часть.</p> <p>Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.</p> <p>Текстовая часть»</p>	<p>Лист</p> <p>23</p>
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата								

После окончания работ строительной организации необходимо восстановить водосборные канавы, дренажные системы, снегозадерживающие сооружения и дороги, расположенные в пределах полосы отвода земли или пересекающих эту полосу, а также придать местности проектный рельеф или восстановить природный. Несоблюдение мероприятий по охране

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	использованием в целях рекультивации.	
											использованием в целях рекультивации.	
<p>Снятие, транспортировку, хранение и обратное использование плодородного слоя грунта выполнять методами, исключаящими снижение его качественных показателей, а также потерю при перемещении.</p> <p>Использование плодородного грунта для устройства подсыпок, перемычек и других временных земляных сооружений для строительных целей не допускается.</p> <p>Бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, сбрасываются в специально оборудованный приямок, по временной канализационной сети, с последующим опорожнением приямка специализированной техникой для дальнейшего централизованного обеззараживания.</p> <p>Техническое обслуживание и заправка строительной техники осуществляется в специально оборудованных местах. Запрещается слив производственных стоков (ГСМ, и т. Д.) на площадку и в бытовую канализацию. Хранение ГСМ предусмотреть в специально оборудованных местах, за пределами прибрежной полосы и водоохраной зоны рек.</p> <p>Сжигание строительного мусора, горючих отходов для прогрева грунта запрещается.</p> <p>После окончания работ строительной организации необходимо восстановить водосборные канавы, дренажные системы, снегозадерживающие сооружения и дороги, расположенные в пределах полосы отвода земли или пересекающих эту полосу, а также придать местности проектный рельеф или восстановить природный. Несоблюдение мероприятий по охране</p>												
						Основная часть.						Лист
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.						24
						Текстовая часть»						

окружающей среды в процессе электросетевого строительства (установка опор, монтаж проводов) может привести к интенсификации негативных процессов в природе, так как сам процесс сооружения ВЛ не оказывает значительного влияния на уровень загрязнения воздушного и водного пространства и не является постоянным фактором, определяющим экологическую обстановку в районе строительства.

Мероприятия по сохранению окружающей природной среды должны быть обеспечены в соответствии со [СП 48.13330.2019](#) «Организация строительного производства» и [ГОСТ 17.5.3.05-84](#) «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землевладению».

При строительстве предусматриваются щадящие по отношению к природе технологии. Перечень природоохранных мероприятий при строительстве с указанием применяемых (экологически чистых) технических решений представлен в таблице 2.6.

Таблица №2.6 Перечень природоохранных мероприятий при строительстве с указанием применяемых (экологически чистых) технических решений.

Вид работы	Мероприятия по охране природы
1	2
1.Транспортировка грузов на трассу и площадки	Отказ от прокладки временных дорог. Максимальное использование существующих дорог.
2.Устройство временных площадок	Размещение на малопригодных для сельского хозяйства землях; уменьшение размеров площадок для хранения строительных материалов и оборудования за счет доставки грузов в строгом соответствии с графиком производства работ; разборка ненужных сооружений после завершения строительства. Отказ от промежуточных перевалочных баз за счет доставки конструкций со станции разгрузки на пикет.
3.Земляные работы	Удаление избыточной земли в отведенные заказчиком места, рекультивация земель.

Эксплуатация строительной техники не нанесет ощутимого вреда почвенно-растительному покрову, так как проезд до места установки опор возможен по существующим грунтовым дорогам.

Заправка автотранспорта, строительной техники производится на автозаправочной станции (АЗС). При эксплуатации машин не допускается растекание ГСМ по земле. Указанные мероприятия позволяют существенно ограничить загрязнение окружающей среды. Следовательно, воздействие передвижных источников на окружающую среду будет минимальным.

В соответствии со статьей 71 Закона «Об охране окружающей природной среды» при реализации строительства должен осуществляться производственный контроль. Предложения по его организации составлены на основании положений приказа Минприроды России от 18/07/94 г. № 222 «Об утверждении положения об оценке воздействия на окружающую среду РФ». Предложения по разработке программы производственного мониторинга должны составляться в

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. Дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист 25
------	--------	------	-------	---------	------	--	------------

увязке с требованиями системы государственного экологического мониторинга. В период строительства мониторинг будет осуществлять заказчик или, по его поручению, привлеченные им для надзора за строительством организации и фирмы, а при необходимости будут привлекаться независимые эксперты.

Мониторинг должен включать:

- контроль за полнотой и точностью включения в проектную документацию положений, утвержденных на предыдущих стадиях проектирования по мерам исключения и смягчения воздействий, компенсаций, за проектированием природоохранных мероприятий и сооружений;
- обеспечение выбора подрядной строительной организации, способной обеспечить наиболее экологически чистые технологии работ, а также строительство предусмотренных проектом природоохранных мероприятий;
- включение в проект производства работ мероприятий по разъяснению работникам подрядной строительной организации природоохранных требований и проектных решений, а также при необходимости их обучение;
- надзор за выполнением природоохранных мероприятий; надзор за строительством природоохранных и защитных сооружений; мониторинг соблюдения подрядной строительной организацией во время строительных работ требований природоохранного законодательства, нормативных документов, технических условий и требований проекта;
- наблюдение за своевременностью и правильностью выполнения культивационных работ;
- анализ во время ведения строительных работ эффективности предусмотренных в проекте мероприятий, их корректировка в случае необходимости;
- наблюдение в после строительный период за работой водоотводных сооружений, снегозащитных насаждений, противозрозионных и иных природоохранных сооружений.

После окончания строительных работ убрать неиспользованные конструкции и оборудование, территорию необходимо очистить от остатков мусора и отходов.

На заключительном этапе предусмотреть проведение технической и биологической этапов рекультивации нарушенных участков, в соответствии с действующими нормативными требованиями: «Закон об охране окружающей среды», 2002 г.; "[Земельный кодекс РФ](#)", 2001 г.; ГОСТ: 17.4.3.02-85; 17.5.1.01-83; 17.5.1.02-85; 17.5.1.03-86; 17.5.1.06-84; 17.5.3.04-83; 17.5.3.05-84; 17.5.3.06-85 и др.

При разработке проекта были учтены конкретные почвенные условия участка работ.

Строительство и эксплуатация объекта всегда приводит к нарушению условий развития растительного и животного мира, в случае не принятия должных мер.

Основные виды воздействия на растительный покров территории в процессе строительства объекта:

- полное уничтожение растительных сообществ в границах землеотвода;
- утрата лесных и пастбищных ресурсов;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
												26

- сокращение ресурсов полезных видов растений;
- повреждение растительности на границе со строительными площадками и подъездными дорогами;
- угнетение растений выбросами в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ;
- нарушения растительного покрова как следствие активизации деструктивных процессов в зоне строительства;
- повышение пожароопасной территории.

При проведении строительных работ растительный покров в границах землеотвода уничтожается практически полностью, прилегающие участки так же, как правило, оказываются нарушенными.

На растительный покров в период эксплуатации, в основном, оказываются опосредованные воздействия, связанные с изменением экологических условий местообитаний на обустроенных объектах и вокруг них.

Видовой состав и размеры популяций животного мира тесно связаны с характером растительности на рассматриваемой территории, кормовой базой, состоянием водотоков и водоемов, рельефом местности. Животный мир является составной частью природной среды, неотъемлемым звеном в цепи экологических систем. Основным регламентирующим фактором проведения работ является воздействие на ценные особо охраняемые виды территории.

Основными аспектами, негативно влияющими на животных сухопутных территорий, могут явиться:

- нарушение почвенно-растительного покрова и уменьшение кормовой растительной базы;
- воздействия фактора беспокойства;
- уменьшение популяций животных;
- механическое воздействие транспорта на подъездных дорогах;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации
- строительной и автотранспортной техники;
- загрязнение почвы нефтепродуктами.

Следует отметить, что помимо локализованного уничтожения среды обитания происходит снижение качества последней за счет выбросов газообразных углеводородов, продуктов сгорания атмосферу, нефтепродуктов, пенообразователей, реагентов – в воду, нефти и реагентов в почву. Должным образом воздействия вредных выбросов на животных в настоящий момент не исследовано и не существует критериев для его оценки даже на уровне пороговых значений. Так что для ориентировочной оценки возможно лишь применение аналогичных критериев воздействия вредных выбросов на человека, хотя такой подход не обеспечивает должной точности и достоверности прогноза. Исходя из оценки воздействия вредных выбросов на человека, можно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата		Основная часть.						Лист
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.						27
						Текстовая часть						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

считать, что выбросы загрязняющих веществ не являются существенным фактором, способным повлечь какие-либо изменения в состоянии животного мира.

На месте сложного многоярусного местообитания животных и птиц возникли открытые пространства с совершенно иными защитными, кормовыми, гнездовыми и микроклиматическими условиями. Следовательно, на этой площади не будут восстановлены естественные местообитания животных, т.е. они уже лишились кормовой базы, укрытий, мест отдыха, размножения и сезонных концентраций еще до начала строительных работ. В результате, обитающие ныне на этой территории животные уже покинули свои традиционные станции.

Многие звери и птицы являются накопителями загрязнений, которые поступают в них по пищевой цепи, отрицательно влияя на репродуктивные способности.

Основным фактором, подлежащему учету при сравнении вариантов при оценке воздействия на животный мир, является, в основном, потребность в площадях.

Подавляющее большинство охотничьих видов животных, отмеченных в районе изысканий, своими местообитаниями связаны с лесными и пойменными биотопами. Поэтому в отношении представителей охотничье-промысловой фауны изменение условий проживания при штатном режиме работ выразится, в основном, в сокращении территории местообитаний некоторых лесных видов в результате вырубки леса и возросшем факторе беспокойства.

С учетом данных по численности основных охотничьих видов, изменение характера землепользования, в том числе сведение леса, на предусмотренной проектной документацией площади, теоретически приведет к непригодности местообитаний для следующих видов зверей: лось, кабан, косуля, куница, лисица, заяц-беляк, заяц-русак и др.

Действие шума и других аспектов фактора беспокойства будет выражаться в переселении охотничье-промысловых, как, впрочем, и других типично лесных видов позвоночных животных за пределы зоны воздействия данного фактора. В целом, фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах строительства, когда здесь будет присутствовать относительно большое количество людей и техники. В дальнейшем, его влияние снизится. Кроме того, общеизвестно, что животные, в том числе и охотничьи, достаточно быстро привыкают к техногенному шуму.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну участка производства работ будет оказываться во время проведения строительных работ. В период эксплуатации чаще всего происходит стабилизация численности животных и птиц, затем возможно даже некоторое ее увеличение.

Исходя из условий строительства и эксплуатации проектируемых объектов, при условии выполнения комплекса природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный миры не будет иметь необратимого характера.

2.8.1 Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Лист
						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	28

площади, теоретически приведет к непригодности местообитаний для следующих видов зверей: лось, кабан, косуля, куница, лисица, заяц-беляк, заяц-русак и др.

Действие шума и других аспектов фактора беспокойства будет выражаться в переселении охотничье-промысловых, как, впрочем, и других типично лесных видов позвоночных животных за пределы зоны воздействия данного фактора. В целом, фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах строительства, когда здесь будет присутствовать относительно большое количество людей и техники. В дальнейшем, его влияние снизится. Кроме того, общеизвестно, что животные, в том числе и охотничьи, достаточно быстро привыкают к техногенному шуму.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну участка производства работ будет оказываться во время проведения строительных работ. В период эксплуатации чаще всего происходит стабилизация численности животных и птиц, затем возможно даже некоторое ее увеличение.

Исходя из условий строительства и эксплуатации проектируемых объектов, при условии выполнения комплекса природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный миры не будет иметь необратимого характера.

Основными задачами разработки данного подраздела являются:

- определение состава, количества и параметров выбросов загрязняющих веществ предприятия (производства);
- определение расположения источников выброса загрязняющих веществ и их параметров;
- разработка комплекса мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ от вводимых и действующих производств;
- определение степени влияния выбросов рассматриваемого предприятия (производства) на загрязнение атмосферы на границе санитарно-защитной зоны и в населенных пунктах, находящихся в зоне влияния предприятия;
- разработка предложений по нормативам предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для источников загрязнения проектируемого объекта;
- определение стоимости мероприятий по охране атмосферного воздуха, ущерба от загрязнения атмосферы и экономической эффективности, принятых воздухоохраных мероприятий.

С целью предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации объекта проектной документацией предусматриваются технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух:

Решения, направленные на исключение разгерметизации оборудования и предупреждение аварийных выбросов опасных веществ:

- использование труб с наружной и внутренней заводской антикоррозионной изоляцией и материалов, соответствующих климатическим условиям района строительства;
- секционирование трубопроводов и выделение ремонтно-эксплуатационных участков установкой задвижек;
- испытания проектируемых трубопроводов после строительно-монтажных работ, перед пуском в эксплуатацию;
- соединение трубопроводов предусмотрено на сварке с контролем сварных стыков по нормам, фланцевые соединения устанавливаются только для присоединения арматуры и оборудования;
- постоянный контроль за состоянием фланцев и запорной арматуры;
- проектируемые трубопроводы подвергаются гидравлическому испытанию на герметичность и прочность;
- трубопроводы групп Аб, Ба подлежат дополнительному испытанию на герметичность с определением падения давления в течение не менее 24 часов.

Контролю неразрушающими методами подвергаются:

- 10 % сварных стыков трубопроводов II категории. Сварка, контроль сварных швов, а также способ термообработки выполняется согласно Руководство по безопасности .

Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
												29

- при возникновении пожара обслуживающий персонал вызывает пожарную команду и действует согласно ПЛА;
- четкая регламентация действий персонала при различных операциях, а также хорошая подготовка, периодическая проверка знаний;
- предусмотрены меры по предупреждению постороннего несанкционированного вмешательства в ход технологических процессов и по противодействию террористическим проявлениям.

Решения, направленные на обеспечение взрывопожаробезопасности:

- герметизированная схема технологического процесса;
- автоматизация и телемеханизация объектов;
- выбор оборудования, арматуры, трубопроводов производится соответственно рабочему давлению, температуре, коррозионной активности среды и другим установленным параметрам;
- изготовление опор под трубопроводы и площадок под оборудование из несгораемых материалов;
- подземная прокладка трубопроводов и кабелей;
- прокладка кабелей в трубах и по эстакаде в коробе, которые, в свою очередь, заземлены;
- контроль загазованности воздушной среды в технологических блоках и технологических площадках (КПШ);
- защитное заземление всех металлических частей электрооборудования, нормально не находящихся под напряжением;
- заземление оборудования, технологических трубопроводов, труб электропроводки и железобетонных опор высоковольтных линий от статического электричества;
- защита сооружений от прямых ударов молний и ее вторичных проявлений;
- расположение арматуры, приборов КИПиА с учетом безопасности и удобства их обслуживания;
- электрооборудование, средства КИПиА и сигнализации, предназначенные для использования во взрывоопасных зонах, приняты во взрывозащищенном исполнении с уровнем защиты, соответствующим классу взрывоопасной зоны, категориям и группам взрывоопасных смесей;
- электрические проводки выполняются кабелями с медными жилами в оболочке ПВХ пониженной пожароопасности;
- тушение возможных возгораний первичными средствами пожаротушения.

Автоматизация и телемеханизация работы установки.

Контроль, автоматизация и телемеханизация технологических процессов направлены на предупреждение аварийных ситуаций, и, соответственно уменьшение выбросов вредных веществ в атмосферу за счет точного соблюдения заданных технологических параметров.

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб воздушному бассейну.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата		Основная часть.						Лист
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.						30
						Текстовая часть»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

С целью предотвращения и уменьшения загрязнения атмосферного воздуха в период ведения
строительно-монтажных работ проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия:

-работа строительных машин и механизмов отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;

-запрещение на оставление техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями в любое время, исключение холостого пробега. по возможности сокращать количество одновременно работающей дорожной и строительной техники;

-своевременный ремонт, техническое обслуживание и регулирование систем питания топлива и зажигания позволяет на 10% снизить количество выбросов в атмосферу;

-при прогреве двигателей предусмотрено применение устройств по прогреву и облегчению запуска двигателей, что позволяет на 30% сократить выбросы на стоянках техники.

-строгое соблюдение сроков проведения то и контроля токсичности и дымности подвижного состава.

-запрещение эксплуатации техники с неисправными или не отрегулированными двигателями и на несоответствующем стандартам топливе.

-зону складирования материалов оградить забором с трех сторон, оборудовать навесом.

-пылевидные материалы и отходы (грунт, песок) периодически смачивать водой, что гарантирует исключение разноса этих отходов и материалов ветром.

-для снижения выбросов пыли неорганической проводятся работы по пылеподавлению и снижению пылимости при выполнении технологических процессов.

-порошкообразные и другие сыпучие материалы следует транспортировать в плотно закрытой таре.

-наличие экологического контроля спецавтотранспорта и дорожной техники (контроль содержания вредных веществ в выбросах отработанных газов двигателей внутреннего сгорания);

-использование автомобилей, оборудованных сертифицированными нейтрализаторами;

-своевременный технический осмотр и технический ремонт спецавтотранспорта и дорожной техники, с целью поддержания их в исправном состоянии;

-сокращение времени работы оборудования за счет организации работ,

-уменьшение числа задействованных единиц техники и ее простоя, что в конечном итоге уменьшает общее количество вредных выбросов в отработанных выхлопных газах;

-доставка сыпучих материалов на строительных площадках в герметичной таре;

-подъездные пути для автотранспорта на площадках спроектировать по возможности прямолинейными, для исключения крутых поворотов и резких подъемов, которые вызывают усиление выбросов выхлопных газов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
													31

-при выборе подрядной строительной организации предпочтение следует отдать организации, способной обеспечить наиболее чистые технологии ведения работ и применяющей строительную технику, отвечающую современным экологическим нормам качества и стандартам.

-заправка строительной техники на непроницаемой площадке.

-запрет на сжигание любых видов отходов.

-выбор режима работы технологического оборудования и технологий, обеспечивающих соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (пдв) и поддержание уровня загрязнения атмосферного воздуха ниже пдк.

-создание системы учета и контроля за выбросами загрязняющих веществ по составу и количеству с учетом их суммации.

-выбор сокращенного режима работы оборудования (60%, 40%, 20%) в период неблагоприятных метеоусловий (штиль, приземные инверсии, опасные скорости и т.д.), позволяющего регулировать (уменьшать) выброс вредных веществ в атмосферный воздух, обеспечивать снижение их концентраций в приземном слое атмосферы и уменьшать зону опасного загрязнения.

-регулирование топливной аппаратуры дизельных двигателей строительного оборудования и автотранспорта для снижения загазованности территории стройплощадки.

-отвод отработанных газов дизелей через гидрозатвор и дымовые трубы, высота которых рассчитывается согласно нормативным требованиям, обеспечивающим рассеивание отходящих газов до санитарно-гигиенических норм.

-проведение испытания и освоения скважин при благоприятных метеорологических условиях (ветер от населенных пунктов, отсутствие штилей, приземных инверсий, опасных скоростей ветра и т.д.) с последующим сжиганием продуктов испытания и освоения.

-использование закрытых и герметичных систем на неорганизованных источниках выбросов вредных веществ

-размещение стационарных источников выбросов вредных веществ с учетом господствующего направления ветра в районе обустройства скважин для обеспечения санитарных норм рабочей и селитебной зон.

2.8.2 Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ при неблагоприятных метеорологических условиях

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в воздухе района расположения объекта. Для предупреждения указанных явлений осуществляют регулирование и сокращение вредных выбросов загрязняющих веществ проектируемого объекта в атмосферу.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист 32
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

При подготовке мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ рассматривались величины вклада каждого источника проектируемого объекта в общий уровень загрязнения атмосферы. Как показывает практика, при наступлении НМУ в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные и холодные выбросы загрязняющих веществ предприятия, а также учитывать приоритетность выбрасываемых вредных веществ.

Одновременно выполнение мероприятий по регулированию выбросов загрязняющих вредных веществ не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия в периоды НМУ. Величина сокращения концентрации примесей в воздухе устанавливается с учетом фактического загрязнения атмосферы в городе (районе), технологических возможностей реконструируемых производств, особенностей метеорологических условий и т.п.

Мероприятия по регулированию выбросов выполняют в соответствии с прогнозными предупреждениями местных органов Росгидромета. Соответствующие предупреждения по городу (району) подготавливаются в том случае, когда ожидаются метеорологические условия, при которых превышает определенный уровень загрязнения воздуха.

В соответствии с этим различают три степени опасности загрязнения воздушного бассейна.

Предупреждение первой степени опасности составляется в том случае, когда ожидают концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК.

Предупреждение второй степени опасности составляется в двух случаях:

- если после предупреждения первой степени опасности поступающая информация показывает, что принятые меры не обеспечивают чистоту атмосферы;
- если одновременно обнаруживается концентрация в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ более 3 ПДК.

Предупреждение третьей степени опасности составляется в случае, если после предупреждения второй степени сохраняется высокий уровень загрязнения атмосферы и при этом ожидаются концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ более 5 ПДК.

Мероприятия по регулированию выбросов по 1-му режиму должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15–20%.

Эти мероприятия носят организационно-технический характер и не приводят к снижению производственной мощности предприятия.

По 2-му режиму мероприятия по регулированию выбросов должны обеспечивать сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20-40%.

Эти мероприятия включают в себя все мероприятия первого режима, а также мероприятия, связанные с технологическими процессами производства и сопровождающиеся незначительным снижением производительности проектируемого объекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<p>Основная часть.</p> <p>Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.</p> <p>Текстовая часть»</p>	Лист	33
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

По 3-му режиму мероприятия должны обеспечивать сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60%, а в особо опасных случаях следует осуществлять полное прекращение выбросов.

Мероприятия по третьему режиму включают в себя все мероприятия, разработанные для I и II режима, и разработанные на базе технологических

процессов, имеющих возможность снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет временного сокращения производственной мощности предприятия.

Рельеф местности в районе расположения основных источников выбросов спокойный. В окрестностях отсутствуют изолированные препятствия, вытянутые в одном направлении, нет частых туманов и смогов (среднее число дней с туманами составляет 41 день за год).

В связи с этим маловероятна возможность образования длительных застоев вредных веществ при сочетании слабых ветров с температурными инверсиями.

Поэтому нет необходимости вводить особый режим работы объектов в период НМУ.

Однако, в связи с тем, что величины неорганизованных выбросов от технологического оборудования рассчитаны по усредненным показателям, целесообразно при НМУ предусмотреть некоторые мероприятия по 1-му режиму работы (в соответствии с [ПД 52.04-52-85](#)), сокращающие выбросы:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений.

-Оперативное прогнозирование момента наступления, продолжительности и интенсивности загрязнения и оповещение о наблюдающихся высоких концентрациях примесей осуществляют прогностические подразделения Госкомгидромета.

2.8.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В связи с тем, что по всем загрязняющим веществам устанавливаются нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) как на период строительно-монтажных работ, так и на период эксплуатации объекта, то мероприятия по сокращению выбросов не предусматриваются.

С целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации предусмотрены технологические мероприятия, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух:

- технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировок и сигнализации.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата	<p>- рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений.</p> <p>-Оперативное прогнозирование момента наступления, продолжительности и интенсивности загрязнения и оповещение о наблюдающихся высоких концентрациях примесей осуществляют прогностические подразделения Госкомгидромета.</p> <h3>2.8.3 Мероприятия по охране атмосферного воздуха</h3> <p>В связи с тем, что по всем загрязняющим веществам устанавливаются нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) как на период строительно-монтажных работ, так и на период эксплуатации объекта, то мероприятия по сокращению выбросов не предусматриваются.</p> <p>С целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации предусмотрены технологические мероприятия, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух:</p> <p>- технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировок и сигнализации.</p>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»				Лист
										34

- система сбора и транспорта нефти и газа полностью герметизирована. Вся аппаратура, в которой может возникнуть давление, превышающее расчетное, оснащена предохранительными клапанами;
- повышение общей надежности газо-перекачивающих аппаратов, позволяющие сократить число операций пуск - остановок;
- распределение нагрузки либо между агрегатами, либо между цехами с минимумом энергозатрат и загрязнения атмосферного воздуха продуктами сгорания топлива;
- защита подземного оборудования и трубопроводов от наружной коррозии путем нанесения изоляции;
- регулярный осмотр состояния насосов, фланцев, задвижек, запорно-регулирующей арматуры;
- герметизация неподвижных соединений за счет рационального подбора уплотнительных элементов;
- осуществление контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на соответствие ПДК выбросов загрязняющих веществ.

К специальным мероприятиям, направленным на сокращение объемов и токсичности выбросов и на снижение приземных концентраций, следует отнести сварку соединений газопроводов с оборудованием и арматурой, что сокращает неорганизованные выбросы, а также последующий контроль швов сварных соединений. Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб воздушному бассейну.

С целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники при строительно-монтажных и демонтажных работах рекомендуется осуществлять следующие технологические мероприятия:

- внедрение при строительстве прогрессивных типов агрегатов нового поколения, соответствующих требованиям действующих нормативных документов;
- использование безрасходных систем продувки технологических аппаратов;
- доставка сыпучих реагентов и материалов на стройплощадку в герметичной таре;
- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями;
- подъездные пути для автотранспорта на стройплощадке спроектировать по возможности прямолинейными, для исключения крутых поворотов и резких подъемов, которые вызывают усиление выбросов выхлопных газов;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб воздушному бассейну в период строительно-монтажных работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	С целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники при строительно-монтажных и демонтажных работах рекомендуется осуществлять следующие технологические мероприятия:							
					- внедрение при строительстве прогрессивных типов агрегатов нового поколения, соответствующих требованиям действующих нормативных документов;							
					- использование безрасходных систем продувки технологических аппаратов;							
					- доставка сыпучих реагентов и материалов на стройплощадку в герметичной таре;							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;							
					- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства с работающими двигателями;							
					- подъездные пути для автотранспорта на стройплощадке спроектировать по возможности прямолинейными, для исключения крутых поворотов и резких подъемов, которые вызывают усиление выбросов выхлопных газов;							
					- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок.							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб воздушному бассейну в период строительно-монтажных работ.							
						Основная часть.						Лист
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.						35
						Текстовая часть»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

2.8.4 Мероприятия по защите от физических воздействий

Шумовые или вибрационные воздействия предприятия рассматриваются как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Величина воздействия шума и вибраций на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума или вибраций, их продолжительности, периодичности и т.п. Шум снижает производительность труда на предприятиях, является причиной многих распространенных заболеваний на производстве.

Источниками интенсивного шума на объекте являются машины и механизмы с неуравновешенными вращающимися массами.

Шум определяют как звук, оцениваемый негативно и наносящий вред здоровью.

Длительное воздействие интенсивного шума (свыше 80 дБ) на слух человека приводит к его частичной или полной потере. В настоящее время так называемая «шумовая болезнь» характеризуется комплексом симптомов: снижение слуховой чувствительности, изменение функций пищеварения (снижение кислотности), сердечно-сосудистая недостаточность, нейроэндокринные расстройства.

Работающие в условиях длительного шумового воздействия испытывают раздражительность, головные боли, повышенную утомляемость, понижение аппетита, боли в ушах и т.д. Под воздействием шума снижается концентрация внимания, нарушаются физиологические функции, появляется усталость в связи с повышенными энергозатратами и нервно-психическим напряжением, ухудшается речевая коммутиация.

Разработка мер борьбы с вредным действием шумов и вибраций должна начинаться на стадии проектирования техпроцессов и машин, разработки конструктивных и объемно- планировочных решений производственных помещений и генерального плана предприятия.

Следует выбирать машины и механизмы с минимальными динамическими нагрузками, производить правильную эксплуатацию, своевременный профилактический ремонт и качественный монтаж оборудования.

Наиболее перспективным направлением снижения шума является создание малошумных машин, оборудования и средств транспорта. Поэтому, техническое нормирование шума машин – ограничение шумовых характеристик машин непосредственно как источников шума – имеет первостепенное решение. Там, где не удастся добиться снижения шума до допустимых уровней техническими средствами или это нецелесообразно по технико-экономическим показателям, следует применять средства индивидуальной защиты от шума.

Помимо шума значимым фактором воздействия является вибрация.

Основными источниками вибраций являются различные технологические установки (компрессоры, двигатели), строительная техника (молоты, пневмовибрационная техника).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист 36
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3 При эксплуатации машин, а также при организации рабочих мест для устранения вредного воздействия на работающих повышенного уровня шума следует применять:

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<p>местах и проверка характеристик вибраций после ремонта агрегатов, обеспечение всех работающих индивидуальными средствами защиты от воздействия местных и общих вибраций.</p> <p>Согласно СП 2.2.3670-20 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ рабочие места при выполнении строительных работ при новом строительстве, расширении, реконструкции, техническом перевооружении, капитальном ремонте зданий и сооружений должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям, а также требованиям настоящих</p> <p>Санитарных правил:</p> <p>1 Концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также уровни шума и вибрации на рабочих местах не должны превышать установленных санитарных норм и гигиенических нормативов.</p> <p>2 Машины и агрегаты, создающие шум при работе, следует эксплуатировать таким образом, чтобы уровни звука на рабочих местах, на участках и на территории строительной площадки не превышали допустимых величин, указанных в санитарных нормах.</p> <p>3 При эксплуатации машин, а также при организации рабочих мест для устранения вредного воздействия на работающих повышенного уровня шума следует применять:</p>	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист 37

- технические средства (уменьшение шума машин в источнике его образования; применение технологических процессов, при которых уровни звука на рабочих местах не превышают допустимые и т.д.);

- дистанционное управление;

- средства индивидуальной защиты;

- организационные мероприятия (выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов в рабочей зоне, лечебно-профилактические и другие мероприятия).

4 Зоны с уровнем звука свыше 80 дБА обозначаются знаками опасности. Работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты слуха не допускается.

5 Не допускается пребывание работающих в зонах с уровнями звука выше 135 дБА. Принимаемые мероприятия позволят сократить шумовое воздействие на производственный персонал в период строительства.

Для снижения уровня шума на рабочих местах строительной площадки предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение строительно-монтажных работ в строгом соответствии с технологическим регламентом;

- одновременно вся строительная техника не должна эксплуатироваться;

- использование для проведения строительных работ только сертифицированного оборудования и строительных машин;

- обеспечение работающих средствами индивидуальной защиты слуха в соответствии с ГОСТ 12.4.051-87 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов слуха. Общие технические требования и методы испытаний».

Основными источниками вибраций являются различные технологические установки (двигатели), строительная техника (молоты, пневмовибрационная техника).

Особенность действия вибраций заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума. Зона действия вибраций определяется величиной их затухания в упругой среде (грунте) и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБ/м.

Допустимые величины параметров вибрации на постоянных рабочих местах следует принимать в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Для устранения вредного воздействия вибрации на работающих следует предусматривать следующие мероприятия:

- снижение вибрации в источнике ее образования конструктивными или технологическими мерами;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист 38
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

- уменьшение вибрации на пути ее распространения средствами виброизоляции и вибропоглощения;
- дистанционное управление, исключающее передачу вибрации на рабочие места;
- средства индивидуальной защиты (виброгасящие коврики у пульта бурильщика);
- организационные мероприятия.

Санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объектом.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «СЗЗ и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) (в ред.изм. №№ 1, 2, 3, 4) п.7.1.3, пп. 1 «Промышленные объекты по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов» отдельные объекты нефтедобычи относятся к объекту III класса опасности с ориентировочным размером СЗЗ - 300 м.В В границы нормативной санитарно-защитной зоны объекты с нормируемыми показателями загрязнения атмосферы не попадают.

Согласно п.1 «Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утв. постановлением Правительства РФ от 03.03.2018г. №222 «Санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее - объекты), в случае формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования».

В соответствии с п. 2.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, критерием для определения размера санитарно-защитной зоны является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух. Для соблюдения требований п. 2.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, уровней физического воздействия на атмосфер-ный воздух для обоснования границ СЗЗ.

Проектируемые объекты не являются источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, поэтому установление санитарно-защитной зоны не требуется.

2.8.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных и загрязненных земельных участков и почвенного покрова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	формирования за контурами объектов химического, физического и (или) биологического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования».																
					В соответствии с п. 2.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, критерием для определения размера санитарно-защитной зоны является не превышение на ее внешней границе и за ее пределами ПДК (предельно допустимых концентраций) загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ (предельно допустимых уровней) физического воздействия на атмосферный воздух. Для соблюдения требований п. 2.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, проведены расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, уровней физического воздействия на атмосфер-ный воздух для обоснования границ СЗЗ.																
					Проектируемые объекты не являются источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека, поэтому установление санитарно-защитной зоны не требуется.																
					2.8.5 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных и загрязненных земельных участков и почвенного покрова																
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>							Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<table><tr><td>Основная часть.</td><td rowspan="2">Лист</td></tr><tr><td>Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»</td></tr></table>	Основная часть.	Лист	Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»
						Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата										
Основная часть.	Лист																				
Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»																					
						39															

Воздействие на почвенно-растительный слой во время производства работ по обустройству нефтяного месторождения определяется технологией проведения работ, условиями местности, временем года.

Основным источником техногенных воздействий на грунты, почвы и растительный покров в период строительства является опорно-двигательная часть машин, механизмов и транспорта.

Основное воздействие на почвенный слой связано с производством подготовительных земляных работ, включающих в себя: расчистку участка от древесно-кустарниковой растительности и почвенно-растительного слоя; перемещение плодородного слоя почвы во временные отвалы; планировку участка для прохождения техники; сооружение временных подъездных дорог; устройство складов для хранения материалов; разработку траншеи и обратную засыпку и т.д.

Строительная техника разрушает почвенно-растительный покров любого типа за 1–2 прохода или проезда. Структура почвы разрушается также при снятии и перемещении плодородного слоя почвы и грунта, при этом происходит переуплотнение почвы и одновременно перемешивание почвы с подстилающим грунтом. Разрушение почвенной структуры влечет за собой нарушение водно-воздушного режима почвы, что играет негативную роль для почвенной микрофлоры и растений.

Каких-либо свидетельств об опасных природных или техногенных процессах на территории изысканий трасс проектируемых линейных сооружений визуальными методами выявлено не было. Расстояния между сооружениями определены согласно требованиям противопожарной безопасности и зонам санитарной охраны.

Для безопасной развязки грузопотока выполнены площадки для разворота транспортных средств. Обеспечены допустимые радиусы поворота.

На сводных планах инженерно-технического обеспечения проектируемого объекта представлены внутриплощадочные инженерные сети: трубопровод внутриплощадочный, воздушная линия, канализация производственно-дождевая самотечная, кабели электроснабжения, автоматизации и электрохимзащиты.

При строительстве объекта происходит изменение рельефа, нарушение параметров поверхностного стока и гидрогеологических условий площадки реконструкции и прилегающей территории.

Так как техногенное воздействие на почвенный покров связано с нарушением земель в период строительных работ (передвижение строительной техники, складирование стройматериалов, снятие плодородного слоя и прочего), то для предотвращения и смягчения этого воздействия предусматривается комплекс мероприятий:

- к работе допускаются строительные машины только серийного производства в технически исправном состоянии, исключающие утечку топлива и масла и не превышающих норм выброса в атмосферу вредных веществ;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Основная часть.						Лист
					Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.						40
					Текстовая часть»						
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Предусмотрены следующие мероприятия, способствующие охране земельных ресурсов от воздействия объекта в период эксплуатации:

- максимальное снижение размеров и интенсивности выбросов (сбросов) загрязняющих веществ на территорию объекта и прилегающие земли;
- обеспечение требуемого уровня культуры производства с соблюдением правил производственной санитарии и охраны труда;
- благоустройство территории с использованием: щебеночного покрытия площади МНС подъездов и стоянки пожарной техники;
- организация сбора и утилизации отходов;
- сбор ливневый и талых вод образующегося в результате выпадения атмосферных осадков, поверхностного стока со всей эксплуатируемой территории на площадке в резервуар сбора ливневых вод, для последующей очистки и утилизации на очистных сооружениях.

2.8.6 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Проектируемые объекты не пересекают поверхностные водотоки и не затрагивают установленные границы поясов ЗСО.

Проектом предусматривается сбор дождевых и талых вод с поверхности обвалованных территорий.

Средняя концентрация загрязнений в дождевых водах, сбрасываемых с проектируемых технологических площадок, составляет:

- нефтепродуктов - до 100мг/л;
- механических примесей - до 300мг/л.

Принятая система сбора относится ко второй группе предприятия согласно «Рекомендациям по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» п.п.5.1.10 и табл.3.

Утилизация воды после промывки, а также производственно-дождевых сточных вод в период строительства и эксплуатации объекта будет осуществляться путем вывоза на существующую ДНС-30.

Согласно данным отчета об инженерно-геодезических изысканиях, для организованного стока ливневых и талых вод на территории площадки, проектом предусматривается организация рельефа вертикальной планировкой. Организация рельефа выполнена методом проектных горизонталей с сечением рельефа через 0,1 м по всей планируемой территории с учетом обеспечения отвода ливневых вод, создания условий для застройки и движения транспортных средств, предусматривает необходимые уклоны и направление стока атмосферных вод.

Подп. и дата		Инв. Дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»			Лист 42

- ликвидацию аварий следует производить согласно разработанного и согласованного в установленном порядке с органами Ростехнадзора «Плана ликвидации аварийных ситуаций»;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Скопившиеся производственно-дождевые стоки из подземных накопительных емкостей откачиваются автоцистернами и вывозятся на существующую ДНС-30.						
					Для водоотлива при СМР в котлованах и траншеях устраиваются специальные зумпфы (водосборники), к которым вода поступает по канавкам и водостокам, каптирующим фильтрационный приток через откосы и дно выработки. Вместимость зумпфа рекомендуется принимать не менее 5-минутной максимальной производительности откачивающего из него воду насоса. Для применения водоотлива из котлованов и траншей не ставятся ограничения в зависимости от характера грунтов и их фильтрационных свойств.						
<u>Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод в период эксплуатации объекта.</u>											
Предотвращение (сокращение) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду достигается путем:											
<div>- использования герметизированной системы сбора и транспорта нефти;</div> <div>- размещения сооружений со строгим соблюдением норм противопожарных разрывов;</div> <div>- правильного выбора оборудования при оптимальных параметрах технологического процесса: давления, температуры, пропускной способности и т.д.;</div> <div>- ликвидацию аварий следует производить согласно разработанного и согласованного в установленном порядке с органами Ростехнадзора «Плана ликвидации аварийных ситуаций»;</div>											
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Основная часть.						Лист
					Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»						43
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

- к работе по обслуживанию и ремонту оборудования объектов транспорта допускаются люди, прошедшие обучение правилам техники безопасности и имеющие удостоверения на право производства работ.

Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод в период строительства объекта.

Для приёма и дальнейшего транспорта дождевых и талых стоков с трапов бетонных площадок проектной документацией приняты канализационные колодцы, из расчёта принятия и отпуска максимального суточного объёма дождевых вод.

Из колодца производственно-дождевые стоки откачиваются автоцистерной и вывозятся спецавтотранспортом.

При проведении оценки воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы территории выделены следующие основные формы ожидаемого воздействия:

- в возможном загрязнении горюче-смазочными материалами от строительной техники, а также осадки, выпадающие на поверхность водных объектов и содержащие пыль и загрязняющие вещества от выбросов от работающей техники;
- загрязнения, поступающие в подземные воды при возможных утечках или разливах нефти и сточных вод в результате аварийных ситуаций, связанных с разгерметизацией аппаратов и трубопроводов.

В период эксплуатации увеличения расхода воды не предусматривается в связи с отсутствием необходимости расширения штата обслуживающего персонала. Учитывая незначительный характер воздействия в период эксплуатации при регламентной работе проектируемого объекта и выполнении технологии, заложенной проектной документацией и соблюдении последовательности выполнения технологических операций, воздействие на водные ресурсы оценивается как допустимое.

В целях охраны поверхностных и подземных вод необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- регулирование стока поверхностных вод с помощью устройства системы поверхностного водоотвода и вертикальной планировки;
- гидроизоляция подземных конструкций;
- антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.

Из комплекса мероприятий и сооружений инженерной защиты, направленных на предотвращение отрицательного воздействия геологических и инженерно-геологических процессов, отмечаются следующие:

- организация рельефа;
- для сбора и отвода поверхностных вод предусматривается открытая система водоотвода по спланированной поверхности в пониженные места рельефа внутри обвалования площадки.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	характер воздействия в период эксплуатации при регламентной работе проектируемого объекта и выполнении технологии, заложенной проектной документацией и соблюдении последовательности выполнения технологических операций, воздействие на водные ресурсы оценивается как допустимое.							
					В целях охраны поверхностных и подземных вод необходимо предусмотреть следующие мероприятия:							
					-регулирование стока поверхностных вод с помощью устройства системы поверхностного водоотвода и вертикальной планировки;							
					- гидроизоляция подземных конструкций;							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	-антикоррозионные мероприятия для защиты подземных конструкций от агрессивного воздействия промышленных стоков.							
					Из комплекса мероприятий и сооружений инженерной защиты, направленных на предотвращение отрицательного воздействия геологических и инженерно-геологических процессов, отмечаются следующие:							
					- организация рельефа;							
					- для сбора и отвода поверхностных вод предусматривается открытая система водоотвода по спланированной поверхности в пониженные места рельефа внутри обвалования площадки.							
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Основная часть.						Лист	
					Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.						44	
					Текстовая часть»							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

Через водоприемные колодцы поверхностные воды собираются в емкость для сбора дождевых стоков.

В соответствии с главой 10 [СНиП 22-02-2003](#) в целях защиты исследованной территории опасного воздействия подземных и поверхностных вод рекомендуются следующие защитные мероприятия:

- вертикальная планировка территории с организацией поверхностного стока;
- предусмотрена отсыпка подъездных дорог и площадок выше рельефа на 0,3 м;
- предусмотрено устройство площадки для установки ремонтного агрегата и места установки приемных мостков выше рельефа;
- гидроизоляция подземных конструкций и сооружений;
- предусмотрено использование труб повышенной коррозионной стойкости с толщиной стенки, соответствующей или превышающей расчетную (стальных труб с внутренним и наружным полимерным антикоррозионным покрытием. Покрытие выполнено по ТУ1390-021-43826012-01 в заводских условиях. Конструкция наружного покрытия должна отвечать требованиям [ГОСТ Р 51164-98](#) (таблица 1, номер конструкции 2). Защитное покрытие – усиленного типа;
- электрохимическая защита технологических трубопроводов.

Замачивание и промораживание грунтов основания в процессе строительства и дальнейшей эксплуатации недопустимо.

На площадке внутри обвалования под проездами и площадками предусмотрена гидроизоляция из глиняного замка толщиной 0,5м.

Все мероприятия должны обеспечивать наиболее эффективное использование вод для народного хозяйства (с учетом первоочередного удовлетворения потребностей в воде населения) путем регулирования стока вод, принятия мер к экономному расходованию воды и к прекращению сброса неочищенных сточных вод на основе совершенствования технологии производства и схем водоснабжения и других технических приемов.

2.8.7 Мероприятия по охране водных объектов

В целях охраны подземных и поверхностных вод проектом приняты к использованию технологии обустройства месторождения, учитывающие требования законодательных и нормативных документов в сфере природопользования.

Кроме того, водоохраные мероприятия на период производства строительных работ по обустройству направлены на организационные условия проведения строительно–монтажных работ. Организационные мероприятия направлены на снижение возможности воздействия материалов, сырья, отходов, сточных вод, побочных продуктов технологических операций.

С целью минимизации негативного воздействия на водотоки при строительстве необходимо предусмотреть меры:

Подп. и дата	Изн. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изн. № подл.								
						Основная часть.					Лист	
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.					45	
						Текстовая часть»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

- исключить загрязнение поверхностных грунтов на береговых участках отходами нефтепродуктов от работающих транспортно-строительных механизмов и хозяйственно-бытовыми отходами; загрязнение водной среды нефтепродуктами, хозяйственно-бытовыми отходами и стоками.

- выполнение работ в летне-осенний период;
- сбор строительных и твердых бытовых отходов в специальные контейнеры;
- планировка и рекультивация нарушенных участков при строительстве проектируемых объектов.

Для предупреждения и сведения к минимуму возможности истощения и загрязнения поверхностных и подземных вод проектируемые решения предусматривают:

- соблюдение лимитов на воду;
- рекультивация земель после строительства;
- учет и анализ всех фактических утечек загрязнителей подземных и поверхностных вод, почв и грунтов с определением источника, масштаба и характера загрязнения;
- обеспечение надлежащего технического состояния наблюдательных скважин.

С учетом выделенных санитарно-защитных зон населенных пунктов, рек, ручьев и данным проектом предусмотрены ряд мероприятий по охране подземных и поверхностных вод:

- усиленная изоляция и канализация всех нефтепромысловых сооружений, расположенных вне зоны санитарной охраны рек, ручьев согласно СНиП 2.04.20-84;
- бетонирование технологических площадок с бордюрным ограждением;
- эффективный отвод поверхностных сточных вод с территории промплощадок искусственным повышением планировочных отметок территории;
- применение термообработанных труб и деталей трубопроводов с увеличенной толщиной стенки трубы выше расчетной;
- защита внутренней поверхности подземных емкостей лакокрасочным покрытием на основе эпоксидных смол;
- защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных трубопроводов и арматуры лакокрасочными материалами;
- своевременная и качественная ликвидация порывов на трубопроводах в пределах площадки и на выкидных временных водоводах;
- создание наблюдательной сети из родников и специальных режимных скважин на пресные водоносные горизонты активного водообмена;
- проведение активных работ по обустройству объектов нефтедобычи по окончании массовой миграции водоплавающих птиц (начиная с середины мая);
- проводить разъяснительную работу с населением и персоналом вневедомственных предприятий о необходимости строгого соблюдения, установленных законом мер безопасности в пределах объектов нефтегазодобычи и в непосредственной близости от них;

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. Дубл.		Подп. и дата		
<p>- бетонирование технологических площадок с бордюрным ограждением;</p> <p>- эффективный отвод поверхностных сточных вод с территории промплощадок искусственным повышением планировочных отметок территории;</p> <p>- применение термообработанных труб и деталей трубопроводов с увеличенной толщиной стенки трубы выше расчетной;</p> <p>- защита внутренней поверхности подземных емкостей лакокрасочным покрытием на основе эпоксидных смол;</p> <p>- защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных трубопроводов и арматуры лакокрасочными материалами;</p> <p>- своевременная и качественная ликвидация порывов на трубопроводах в пределах площадки и на выкидных временных водоводах;</p> <p>- создание наблюдательной сети из родников и специальных режимных скважин на пресные водоносные горизонты активного водообмена;</p> <p>- проведение активных работ по обустройству объектов нефтедобычи по окончании массовой миграции водоплавающих птиц (начиная с середины мая);</p> <p>- проводить разъяснительную работу с населением и персоналом вневедомственных предприятий о необходимости строгого соблюдения, установленных законом мер безопасности в пределах объектов нефтегазодобычи и в непосредственной близости от них;</p>									
						Основная часть.			Лист
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.			46
						Текстовая часть»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				

- предусмотреть современное техническое обеспечение планово-предупредительных ремонтов;
- обеспечить эффективную изоляцию труб, а также выполнения обследований состояния стенок труб и своевременного ремонта поврежденных коррозией участков трубопроводов;
- обеспечить четкую регламентацию действий персонала при различных операциях, а также его соответствующую подготовку и периодическую проверку знаний.

2.8.8 Мероприятия по снижению загрязненности дождевого стока

На загрязненность дождевого стока существенно влияет культура производства, характер технологических процессов, организация складского хозяйства.

Для уменьшения выноса загрязнений с территории в дождевом стоке предусматриваются следующие мероприятия:

- исключение сброса в дождевую канализацию отходов производства и нефтепродуктов;
- регулярная уборка территории с максимальной механизацией уборочных работ;
- проведение своевременного ремонта дорожных покрытий.

2.8.9 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Строительство объекта характеризуется небольшим временным периодом проведения строительно-монтажных работ, потребностью в умеренных количествах материально-сырьевых, энергетических, трудовых ресурсов, технических средств (автотранспорта, спецтехники), применение и эксплуатация которых влияет на перечень образующихся отходов и их количество.

В свою очередь, степень воздействия отходов на окружающую природную среду зависит от количественных и качественных характеристик отходов (количество образования, класс опасности, свойства отходов), условий сбора и временного хранения отходов на территории проведения работ, условиями транспортировки отходов с мест их образования.

С целью оценки воздействия на окружающую природную среду проведена идентификация:

- источников образования отходов;
- ориентировочных количественных характеристик отходов (объемы образования);
- качественных характеристик отходов (физико-химические свойства, агрегатное состояние, степень растворимости и испарения).

Класс опасности отхода устанавливается в соответствии с Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Отнесение отхода к определенному классу опасности осуществляется либо расчетным методом, либо экспериментальным. В процессе проводимой оценки для образующихся отходов классы опасности приняты в соответствии с паспортами отходов объектов – аналогов.

Инв. № подл.	Подп. и дата																			
	Инв. Дубл.																			
	Взам. инв. №																			
	Подп. и дата																			
<p>Строительство объекта характеризуется небольшим временным периодом проведения строительно-монтажных работ, потребностью в умеренных количествах материально-сырьевых, энергетических, трудовых ресурсов, технических средств (автотранспорта, спецтехники), применение и эксплуатация которых влияет на перечень образующихся отходов и их количество.</p> <p>В свою очередь, степень воздействия отходов на окружающую природную среду зависит от количественных и качественных характеристик отходов (количество образования, класс опасности, свойства отходов), условий сбора и временного хранения отходов на территории проведения работ, условиями транспортировки отходов с мест их образования.</p> <p>С целью оценки воздействия на окружающую природную среду проведена идентификация:</p> <ul style="list-style-type: none">- источников образования отходов;- ориентировочных количественных характеристик отходов (объемы образования);- качественных характеристик отходов (физико-химические свойства, агрегатное состояние, степень растворимости и испарения). <p>Класс опасности отхода устанавливается в соответствии с Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды. Отнесение отхода к определенному классу опасности осуществляется либо расчетным методом, либо экспериментальным. В процессе проводимой оценки для образующихся отходов классы опасности приняты в соответствии с паспортами отходов объектов – аналогов.</p>																				
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td>47</td></tr></table>												Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	47
						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист													
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		47													

В процессе строительства объекта будут образовываться строительные отходы, отходы металлов, отходы от сварки, твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности строителей, отходы, образующиеся при эксплуатации дорожно-строительной техники (ветошь промасленная и песок загрязненный).

Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, следует осуществлять в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку.

Сточные воды следует собирать в накопительные емкости с исключением фильтрации в подземные горизонты.

Захоронение не утилизируемых отходов, содержащих токсические вещества, необходимо производить в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Для сбора строительных отходов на площадке устанавливаются контейнеры для мусора типа «Пухто» объемом 12 м³. Для сбора твердых бытовых отходов на площадке устанавливаются контейнеры объемом 0,75 м³. Контейнеры вывозятся с территорий площадок автотранспортом.

Вывоз отходов будет осуществляться транспортом специализированной организации на полигон ТКО.

Образующиеся отходы будут вывозиться и утилизироваться по мере накопления, либо после окончания строительства.

Все виды отходов являются типичными для подобных строительных работ и являются практически неопасными для окружающей среды.

Предусматриваются следующие мероприятия, направленные на минимизацию воздействия отходов:

- использование отходов инертных строительных материалов, образующихся в период СМР, в последующих технологических операциях строительства объекта, что способствует не только минимизации их прямого взаимодействия с окружающей природной средой в случае захоронения отходов, но и сохранению природных, материальных ресурсов;

- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и переработки в период строительства объекта для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территорий;

- организацию отдельного сбора образующихся отходов по их видам и классам с тем, чтобы обеспечить их последующее размещение на предприятии по переработке, а так же по вывозу на полигон для захоронения;

- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ, а также соблюдение условий передачи их на другие объекты для переработки и захоронения;

- соблюдение условий временного хранения отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;

- соблюдение санитарно-экологических требований к транспортировке отходов;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	практически неопасными для окружающей среды.																					
					Предусматриваются следующие мероприятия, направленные на минимизацию воздействия отходов:																					
					- использование отходов инертных строительных материалов, образующихся в период СМР, в последующих технологических операциях строительства объекта, что способствует не только минимизации их прямого взаимодействия с окружающей природной средой в случае захоронения отходов, но и сохранению природных, материальных ресурсов;																					
					- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и переработки в период строительства объекта для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территорий;																					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	- организацию отдельного сбора образующихся отходов по их видам и классам с тем, чтобы обеспечить их последующее размещение на предприятии по переработке, а так же по вывозу на полигон для захоронения;																					
					- соблюдение периодичности вывоза отходов с участка проведения работ, а также соблюдение условий передачи их на другие объекты для переработки и захоронения;																					
					- соблюдение условий временного хранения отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства;																					
					- соблюдение санитарно-экологических требований к транспортировке отходов;																					
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист							49	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист																			
							49																			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата																					

- заключение договоров на передачу отходов специализированным организациям перед началом эксплуатации;
- отходы, образующиеся в период эксплуатации, передаются организациям – приемщикам данного вида отхода;
- передача опасных отходов специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии на обращение с отходами;
- малоопасные, неопасные отходы, разрешенные к размещению на полигоне ТБО, вывозятся на места санкционированного размещения;
- захоронение отходов в местах санкционированного размещения.

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

Согласно заключения Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области ([Приложение 3](#)) испрашиваемый участок не затрагивает особо охраняемые природные территории регионального значения (ООПТ), а также их охранные зоны отсутствуют.

Согласно письму Минприроды России от 22.03.2018 №05.12-53/7812 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

При строительстве любого объекта и его эксплуатации всегда затрагивается растительный и животный мир района территории, на которой намечается его строительство. Техногенные воздействия на флору и фауну могут распространяться на значительные расстояния от места их расположения.

Основными факторами воздействия проектируемого объекта на растительный и животный мир являются:

- отчуждение территории под строительство;
- прокладка дорог и линий коммуникаций;
- изменение характера землепользования на территории строительства;
- изменение рельефа и параметров поверхностного стока;
- шумовые, вибрационные, световые виды воздействий при строительстве и эксплуатации объекта.

При строгом соблюдении технологического процесса и предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, воздействие на растительный покров в период строительства будет минимальным.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.						
					При строительстве любого объекта и его эксплуатации всегда затрагивается растительный и животный мир района территории, на которой намечается его строительство. Техногенные воздействия на флору и фауну могут распространяться на значительные расстояния от места их расположения.						
					Основными факторами воздействия проектируемого объекта на растительный и животный мир являются:						
					<div><div>- отчуждение территории под строительство;</div><div>- прокладка дорог и линий коммуникаций;</div><div>- изменение характера землепользования на территории строительства;</div><div>- изменение рельефа и параметров поверхностного стока;</div><div>- шумовые, вибрационные, световые виды воздействий при строительстве и эксплуатации объекта.</div></div>						
При строгом соблюдении технологического процесса и предусмотренных проектом природоохранных мероприятий, воздействие на растительный покров в период строительства будет минимальным.											

В целях предотвращения гибели объектов растительного и животного мира, а также негативного воздействия на среду обитания рекомендуется ограничивать движение транспорта и техники в местах обитания. Для подъезда к площадкам максимально используются существующие внутрирайонные автодороги, промысловые дороги.

Временные автомобильные дороги и другие подъездные пути должны устраиваться с учётом требований по предотвращению повреждений древесно-кустарниковой растительности.

Производство строительно-монтажных работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов в местах, не предусмотренных проектом производства работ, запрещается.

На всех этапах строительства не допускается изменение естественного стока на участке строительства, захламление территории строительными отходами, разлив горюче-смазочных материалов, слив отработанных масел и т. д.

Производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, должны очищаться и обезвреживаться.

В период строительства объекта основное воздействие на местную фауну будет связано с факторами беспокойства (шумы, присутствие работающих людей) и с локальным разрушением биотопа.

Однако разрушение биотопов коснётся лишь незначительного количества площадей и не может привести к существенному изменению видового состава и численности фауны.

Факторы беспокойства при строительстве пункта перелива БГС будут носить эпизодический, временный характер и прекратят свое воздействие при остановке или окончании работ.

Территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть:

- очищена от мусора;
- восстановлены газоны с посевом в них многолетних трав.

На территории запроектировано устройство газонов с посевом в них многолетних трав.

Исходя из условий строительства и эксплуатации проектируемых объектов, при условии выполнения комплекса природоохранных мероприятий, воздействие на животный и растительный миры не будет иметь необратимого характера.

Для снижения негативного воздействия в период строительства объекта и максимального сохранения растительного покрова рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- ☐ полностью исключается движение транспорта и строительной техники вне границ существующих и проектируемых подъездных автодорог;
- ☐ предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места);
- ☐ предотвращение загрязнения почвенно-растительного покрова горюче-смазочными материалами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<p>Основная часть.</p> <p>Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.</p> <p>Текстовая часть»</p>	Лист
						51
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Для снижения уровня возможного воздействия на окружающую среду и ихтиофауну близлежащих водоемов при строительстве проектируемых сооружений по рекомендуемому варианту предусмотрены следующие технические решения и мероприятия:

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата	<div><div><div><input type="checkbox"/> ограничение доступа людей за пределы строящихся объектов (предусматривается в строительно-монтажный период на площадках временных ограждений);</div><div><input type="checkbox"/> очистка территории от строительных и твердых бытовых отходов;</div><div><input type="checkbox"/> ужесточение контроля за производственными и коммунальными стоками (сбор в ёмкости с дальнейшей утилизацией);</div><div><input type="checkbox"/> ликвидация в кратчайшие сроки последствий аварийных ситуаций.</div><div><input type="checkbox"/> своевременное проведение технической и биологической рекультивации на пастбищах и недопущение уничтожения древесно-кустарниковой растительности;</div><div><input type="checkbox"/> предотвращение разливов нефти и нефтепродуктов;</div><div><input type="checkbox"/> ограждение территории проектируемых установок для предупреждения попадания животных на территорию;</div><div><input type="checkbox"/> уменьшение времени земляных работ, так как открытые траншеи, котлованы могут оказаться ловушкой для попавших туда животных;</div><div><input type="checkbox"/> обвалование мест возможных разливов технологических жидкостей для локализации этих розливов.</div></div><div>Для снижения уровня возможного воздействия на окружающую среду и ихтиофауну близлежащих водоемов при строительстве проектируемых сооружений по рекомендуемому варианту предусмотрены следующие технические решения и мероприятия:</div></div>					
					<div><div><div>Изм.</div><div>Кол.уч</div><div>Лист</div><div>№ док.</div><div>Подпись</div><div>Дата</div></div><div>Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»</div><div>Лист 52</div></div>					

- ☐ защита подземных трубопроводов от почвенной коррозии изоляцией усиленного типа;
- ☐ контроль 100 % сварных стыков при строительстве;
- ☐ проверка на прочность и герметичность трубопроводов после монтажа;
- ☐ ведение мониторинга природной среды.

При проектировании и строительстве новых линий связи и электропередачи предусматриваются меры по предотвращению и сокращению риска гибели птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор, а также при столкновении с проводами во время пролета.

Линии электропередачи, опоры и изоляторы оснащаются специальными птицевозащитными устройствами, в том числе препятствующими птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих прикосновение птиц к токонесущим проводам.

Запрещается использование в качестве специальных птицевозащитных устройств неизолированных металлических конструкций.

Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия электромагнитного поля линий электропередачи вдоль этих линий устанавливаются санитарно-защитные полосы.

Запрещается превышение нормативов предельно допустимых уровней воздействия электромагнитных полей и иных вредных физических воздействий линий электропередачи на объекты животного мира.

Трансформаторные подстанции на линиях электропередачи, их узлы и работающие механизмы должны быть оснащены устройствами (изгородями, кожухами и другими), предотвращающими проникновение животных на территорию подстанции и попадание их в указанные узлы и механизмы.

В местах массовой миграции птиц для предотвращения их гибели от столкновения с линиями связи рекомендуется замена воздушной проводной системы связи на подземную кабельную или радиорелейную.

При проектировании, строительстве новых и эксплуатации (в т.ч. ремонте, техническом перевооружении и реконструкции) воздушных линий электропередачи предусматриваются меры по исключению гибели птиц от электрического тока при их соприкосновении с проводами, элементами траверс и опор, трансформаторных подстанций, оборудования антикоррозионной электрохимической защиты трубопроводов и др.

При выборе типов опор, траверс и иного оборудования для вновь сооружаемых ЛЭП средней мощности либо при замене отдельных участков, опор и иных элементов действующих линий необходимо использовать безопасные для птиц конструкции, не требующие оснащения дополнительными специальными птицевозащитными устройствами.

- Луговые фитоценозы, расположенные в полосе отвода трасс нефтепроводов, испытают временное воздействие при строительстве, в процессе эксплуатации воздействие практически отсутствует, постоянного отвода для трасс нефтепроводов не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть.					Лист
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.					53
						Текстовая часть»					

- Намечаемая деятельность проводится на территории, на которой уже имеют место техногенного нарушения почвенного, растительного покрова, среды обитания животных.
 - Намечаемые работы не будут затрагивать особо охраняемые природные территории и их буферные зоны. Отводимые земли являются землями сельскохозяйственного производства и ранее отведёнными в аренду.
 - Земли, отводимые во временное пользование из состава сельхозугодий, в процессе обустройства рекультивируются и по окончании работ могут быть вновь использоваться для сельскохозяйственного производства.
 - Настоящим проектом не предусматривается рубка древесных насаждений.
 - Редких и исчезающих видов растений на участке проведения работ не присутствует.
 - Негативное воздействие на растительный покров при безаварийной эксплуатации будет обуславливаться главным образом поступлением загрязняющих веществ в атмосферу.
- Анализ проведённых расчётов выбросов в атмосферу позволяет сделать вывод о том, что данный тип воздействия не окажет значительного влияния на состояние растительности объекта и прилегающих территорий .

2.8.11 Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации

Основными мероприятиями по охране недр являются:

- применение труб, материалов и арматуры соответствующей климатическим условиям района строительства, условиям хранения и транспорта при расчётной минимальной температуре;
- механические характеристики труб, соединений трубопровода и арматуры обеспечивают расчетный срок эксплуатации газопровода при условии соблюдения проектного режима и отсутствия нерегламентированного воздействия (строительного брака, наездов техники и др.);
- запорная арматура принята класса герметичности «А»;
- постоянные осмотры состояния трубопровода в период эксплуатации с записями результатов осмотра в эксплуатационном журнале;
- проведение не реже одного раза в год контрольного осмотра, проведение планового ремонта трубопровода. Время осмотра следует приурочивать к одному из очередных ремонтов.

Мероприятия по охране недр, предусмотренные проектной документацией являются составной частью технологических процессов, направленных на обеспечение безаварийности производства и рационального использования природных ресурсов.

Согласно заключения Департамента по недропользованию по Приволжскому Федеральному Округу ([Приложение 8](#), [Приложение 10](#)), о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата	<p>Основными мероприятиями по охране недр являются:</p> <ul style="list-style-type: none">– применение труб, материалов и арматуры соответствующей климатическим условиям района строительства, условиям хранения и транспорта при расчётной минимальной температуре;– механические характеристики труб, соединений трубопровода и арматуры обеспечивают расчетный срок эксплуатации газопровода при условии соблюдения проектного режима и отсутствия нерегламентированного воздействия (строительного брака, наездов техники и др.);– запорная арматура принята класса герметичности «А»;– постоянные осмотры состояния трубопровода в период эксплуатации с записями результатов осмотра в эксплуатационном журнале;– проведение не реже одного раза в год контрольного осмотра, проведение планового ремонта трубопровода. Время осмотра следует приурочивать к одному из очередных ремонтов. <p>Мероприятия по охране недр, предусмотренные проектной документацией являются составной частью технологических процессов, направленных на обеспечение безаварийности производства и рационального использования природных ресурсов.</p> <p>Согласно заключения Департамента по недропользованию по Приволжскому Федеральному Округу (Приложение 8, Приложение 10), о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в</p>										
													Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»		Лист
															54
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата										

соответствии со ст.31 Закона Российской Федерации «О недрах», участок предстоящей застройки находится в границах Кереметьевского нефтяного месторождения (Кереметьевское поднятие)..

2.8.12 Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве

Специальные мероприятия по охране недр не предусматриваются, поскольку при строительстве рассматриваемого объекта не предусмотрено изъятие и добыча полезных ископаемых, не предусмотрено проведение работ, связанных с недропользованием (подземное хранение нефти, газа, захоронение вредных веществ и отходов, сброс сточных вод), не предусмотрено накопление промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод.

Эксплуатация карьеров в рамки настоящего проекта не рассматривается.

2.8.13 Мероприятия по санитарно-эпидемиологической безопасности

Согласно документа Департамента Ветеринарии Самарской области ([Приложение 5](#)), в зоне участка инженерно-экологических изысканий по объекту ««Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88»», расположенному на территории сельского поселения Сиделькино, Челно-Вершинского района, Самарской области, в пределах границ муниципального района Челно-Вершинский Самарской области имеется тринадцать объектов уничтожения биологических отходов (скотомогильников).

По данным Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2017 года о введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона скотомогильников составляет 1000 метров.

В радиусе 1000 м от проектируемого объекта скотомогильников, биометрических ям и других мест захоронения трупов животных отсутствуют.

Скотомогильники с биологическими камерами (биометрическая яма) относятся к объектам II класса, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в редакции изменений №№1,2,3,4) установлена санитарно-защитная зона размером 500 м.

Согласно документа Администрации муниципального района Челно-Вершинский Самарской области, в районе расположения объекта:

- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют;
- земель, резервных под создание ООПТ не предусмотрено;
- источники питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Территория сельских населенных пунктов Сиделькино, Чельно-Вершинского района, Самарской области, в пределах границ муниципального района Чельно-Вершинский Самарской области имеется тринадцать объектов уничтожения биологических отходов (скотомогильников).
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	По данным Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2017 года о введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона скотомогильников составляет 1000 метров.
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	В радиусе 1000 м от проектируемого объекта скотомогильников, биометрических ям и других мест захоронения трупов животных отсутствуют.
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Скотомогильники с биологическими камерами (биометрическая яма) относятся к объектам II класса, для которых СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» (в редакции изменений №№1,2,3,4) установлена санитарно-защитная зона размером 500 м.
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Согласно документа Администрации муниципального района Чельно-Вершинский Самарской области, в районе расположения объекта:
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют;
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	- земель, резервных под создание ООПТ не предусмотрено;
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	- источники питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют;

						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
							55
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

- полигоны промышленных и твердых отходов отсутствуют;
- места размещения отходов (в том числе несанкционированные свалки) отсутствуют;
- кладбища и их санитарно-защитные зоны отсутствуют;
- лесопарковые зеленые пояса отсутствуют;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе не входящие в государственный лесной фонд отсутствуют;
- зоны рекреационного значения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодия, использование которых для других целей не допускается, мелиоративные земли, мелиоративные системы в районе размещения проектируемого объекта отсутствуют;
- аэродромные территории отсутствуют.

Согласно письма Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ. ([Приложение 9](#)) выделяемый земельный участок не входит в состав искусственно орошаемых сельскохозяйственных угодий. Сведения о наличии мелиоративных систем отсутствуют. Данный земельный участок к объектам федеральной собственности не относится.

Согласно заключения Министерства лесного хозяйства Самарской области. ([Приложение 7](#)) согласно представленному каталогу координат, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре, к землям лесного фонда, защитным лесам, резервным лесам не относится, на данном участке особо защитные участки лесов не выделены .

Проектом переходы через поверхностные водные объекты не предусмотрены. Ближайшие поверхностные водные объекты расположены на значительном расстоянии от проектируемого объекта. Границы проектируемого объекта находятся за пределами границ водоохранной зоны, рыбоохранной зоны и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.

Согласно письма Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области ([Приложение 6](#)) Челно-Вершинский район Самарской области расположен в зоне действия природных очагов клещевого вирусного энцефалита и клещевого боррелиоза, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, лептоспироза. Кроме того, на территории района расположены восемь стационарно неблагополучных пунктов по сибирской язве.

Проектной документацией на время строительства и на время эксплуатации предусмотрены неспецифические профилактические мероприятия в соответствии с требованиями [СанПиН 3.3686-21](#) "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с изменениями на 11 февраля 2022 года):

- благоустройство территории строительства и эксплуатации объекта;
- организацию и проведение дератизационных мероприятий против мышевидных грызунов,
- обеспечение грызунонепроницаемости проектируемых зданий;

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Полн. и дата	относится, на данном участке особо защитные участки лесов не выделены .					
	Проектом переходы через поверхностные водные объекты не предусмотрены. Ближайшие поверхностные водные объекты расположены на значительном расстоянии от проектируемого объекта. Границы проектируемого объекты находятся за пределами границ водоохранной зоны, рыбоохранной зоны и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.											
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Полн. и дата	Согласно письма Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области (Приложение 6) Челно-Вершинский район Самарской области расположен в зоне действия природных очагов клещевого вирусного энцефалита и клещевого боррелиоза, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, лептоспироза. Кроме того, на территории района расположены восемь стационарно неблагополучных пунктов по сибирской язве.					
	Проектной документацией на время строительства и на время эксплуатации предусмотрены неспецифические профилактические мероприятия в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с изменениями на 11 февраля 2022 года):											
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Полн. и дата	<ul style="list-style-type: none">- благоустройство территории строительства и эксплуатации объекта;- организацию и проведение дератизационных мероприятий против мышевидных грызунов,- обеспечение грызунонепроницаемости проектируемых зданий;					
	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»											
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Полн. и дата	Лист					
	56											
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Полн. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

- проведение профилактических дератизационных мероприятий против мышевидных грызунов на расчищенных территориях осенью и весной;
- уничтожение клещей (противоклещевые мероприятия) в природных биотопах с помощью акарицидных средств;
- использование специальной защитной одежды - применение специальных химических средств индивидуальной защиты от клещей: акарицидных средств (предназначены для обработки верхней одежды,

Кроме того, при проведении работ, в соответствии с требованиями Приказа Министерства здравоохранения РФ от 21.03.14г. № 125 «Об утверждении национального календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям» необходимо провести иммунизацию рабочих против клещевого энцефалита (за 14 дней до начала работ).

2.8.14 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте и последствий их воздействия на экосистему региона

Для предупреждения развития промышленной аварии, связанной с разгерметизацией оборудования и трубопроводов, предупреждения аварийной разгерметизации технологических систем, предусмотрены следующие мероприятия:

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Лист
						Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	57

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p>2.8.14 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте и последствий их воздействия на экосистему региона</p> <p>Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах нефтегазодобывающего комплекса являются нарушения технологических процессов на промышленных предприятиях, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.</p> <p>Для предупреждения развития промышленной аварии, связанной с разгерметизацией оборудования и трубопроводов, предупреждения аварийной разгерметизации технологических систем, предусмотрены следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологический процесс осуществляется в герметичном оборудовании; - применена запорно-регулирующая арматура соответствующего класса герметичности; - контроль технологического процесса ведётся с применением автоматизированной системы управления технологическим процессом, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий обслуживающего персонала; - предусмотрена герметичная система аварийного и планового дренажа оборудования и трубопроводов; 	Лист
							57

- применены трубы с толщиной стенки из материалов, обеспечивающих безопасную эксплуатацию при расчётных давлениях и в заданных климатических условиях;
 - конструкция оборудования обеспечивает надёжность и безопасность эксплуатации в течение расчётного срока службы;
 - соединение труб между собой на сварке, трубопровод не имеет фланцевых или других разъёмных соединений, кроме мест установки арматуры или присоединения к оборудованию;
 - надземные стальные трубопроводы и арматура, не подлежащие теплоизоляции, покрываются краской для защиты от атмосферной коррозии;
 - подземные стальные трубопроводы для защиты от почвенной коррозии покрываются битумно-резиновой изоляцией усиленного типа по [ГОСТ Р 51164-98](#);
 - предусмотрена система неразрушающего контроля сварных соединений стальных трубопроводов и несущих конструкций;
- испытание оборудования и трубопроводов предусмотрено после монтажа и ремонта.

Строгое соблюдение технологического процесса, трудовой дисциплины, а также нормативно-правовых актов в области промышленной и пожарной безопасности сводит к минимуму возникновение возможных аварийных ситуаций на проектируемом участке и последствий их воздействия на экосистему региона.

В целях минимизации последствий воздействия аварийных ситуаций на экосистему района, предусмотрены следующие мероприятия:

- снятие нефтезагрязненного плодородного слоя 30см на месте создания и обустройства обваловки площадки и амбаров для сдерживания и сбора разлившейся нефти.
- создание и обустройство системы временных приёмных траншей и амбаров для задержания и сбора нефти, водонефтяной эмульсии и загрязнённых талых вод с участка работ, в случае если авария произошла в осенне-зимне-весенний период.
- создание и обустройство обваловок по пути истечения нефти и на границе загрязненной территории.
- использование сорбента нефти.
- установка сорбирующих матов до ограничения территории движения нефтяной эмульсии и поверхностного стока.
- удаление матов с территории по мере заполнения.
- контроль за состоянием обваловок.
- проведение аналитического контроля за возможной миграцией нефтяной эмульсии на сопредельные территории.
- снятие и вывоз нефтезагрязненного грунта и отработанного сорбента.
- проведение первичного аналитического контроля с участием контролирующих органов и представителей землепользователя.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
												58

- отходы, образующиеся при аварийных ситуациях, содержащие нефть должны передаваться на утилизацию специализированным предприятиям, имеющим лицензию на деятельность по обращению с отходами.

При порывах нефтепроводов, аварийных разрывах при эксплуатации и работах по ремонту поверхностного оборудования на скважинах образуются нефтесодержащие почвы.

К нефтесодержащим почвам относятся поверхностные грунты различной степени насыщенные нефтью. Эти почвы являются исходным продуктом для установок по выделению нефти.

Нефтесодержащая почва – это почва, загрязнённая нефтью до уровня, при котором происходит нарушение экологического равновесия и соотношения между отдельными компонентами органического вещества почвы, что приводит к изменению свойств почвы и снижению ее продуктивности.

Для удаления жидкой части разлившейся нефти используют передвижные насосные агрегаты и автоцистерны. Жидкую часть разлившейся нефти (верхний слой, находящейся на поверхности почвы) транспортируют на установки подготовки нефти для переработки в объёме продукции.

Для сбора нефти, находящейся в почве используются бульдозеры и экскаваторы, преимущественно облегчённые. Собранный нефтесодержащий грунт и жидкую часть, не соответствующую требованиям приёма на установку подготовки нефти, доставляют на обработку на очистную установку и сдают с составлением акта (справки).

Программа по минимизации последствий воздействия нефтепродуктов на окружающую природную среду должна реализовываться до начала реализации проекта рекультивации нарушенных земель.

Определение готовности к локализации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте, планирование действий производственного персонала и аварийно-спасательных служб по локализации и ликвидации аварийных ситуаций, разработка мероприятий, направленных на повышение противоаварийной защиты и снижения масштабов последствий аварий разработаны в составе планов локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС).

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

Проектируемые объекты Ивинского нефтяного месторождения в зону возможного сильного радиоактивного заражения, в зоны возможного опасного химического заражения, возможных разрушений и возможных катастрофического затопления не попадают.

Таким образом ограничений, предусмотренных [СП 165.1325800.2014](#) на строительство и размещение проектируемых объектов месторождения нет.

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ивн. Дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть.				Лист
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.				59
						Текстовая часть»				

При оценке событий, способных привести к аварийной разгерметизации нефтепроводов, руководствовались следующими соображениями:

-во-первых, реализация такого события должна приводить к аварийной (чрезвычайной) ситуации (разрушению);

-во-вторых, это событие должно быть реальным (не противоречить законам природы), возможно уже имевшим место в практике на аналогичных объектах.

В результате проведенного анализа выявлено, что основными поражающими факторами, которые могут возникнуть в ходе развития аварии на проектируемом объекте, являются ударное (избыточное давление) или термическое (повышенная температура) воздействие на человека, строения и оборудование опасных факторов взрыва или пожара разлития.

Возникновение аварии на проектируемом трубопроводе в общем виде можно представить следующим образом:

-происходит нарушение герметичности системы и неконтролируемый выход опасных веществ с образованием паровоздушного облака (первичное облако);

-опасное вещество выходит наружу, растекаясь по подстилающей поверхности;

-разлив опасного вещества сопровождается его растеканием по поверхности земельных ландшафтов, что приводит к их загрязнению;

-в результате испарения нефти образуется вторичное парогазовое облако;

-случайный источник (открытый огонь, искрение электрооборудования и т.д.)

приводит к воспламенению (взрыву) с последующим развитием пожара разлития;

-воздействие на людей, животных, растения, здания и сооружения поражающих факторов взрыва (ударная волна, высокая температура) и пожара (повышенная температура, тепловое излучение).

Токсическое поражение людей парами нефти (вторичное облако) и продуктами ее горения со смертельным исходом является маловероятным, поэтому ввиду незначительного риска этих факторов подобные сценарии в дальнейшем не рассматриваются.

Локальные утечки опасных веществ являются наиболее вероятными и чаще всего происходят через запорную арматуру, некачественные сварные швы (свищи, трещины) и т.п.

На распространение опасного вещества по поверхности земли влияет рельеф местности и нефтеемкость грунта. Распространение паров нефти в атмосферном воздухе в основном связано с метеоусловиями, состоянием атмосферы и рельефом местности в зоне аварии.

Возможность воспламенения паров нефти определяется возможностью (вероятностью) нахождения в опасной зоне источника зажигания. Такими источниками на объекте могут быть: искры при проведении ремонтных работ; автотранспорт; разряды молнии, открытый огонь (при разведении костров, курении, пожар на соседней территории анализируемого объекта) и т.п.

Наиболее опасными с точки зрения возникновения аварийных ситуаций являются:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Основная часть.						Лист	
					Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.						60	
					Текстовая часть							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

-участки прохождения трубопроводов по территории с повышенной плотностью населения, поскольку на этих участках возрастает опасность нарушения как целостности изоляционного покрытия, так и разрушения самого трубопровода вследствие хозяйственной несанкционированной деятельности населения;

-узлы переключающих задвижек, где из-за наличия разъемных соединений возрастает опасность возникновения утечек нефти.

В качестве исходного события при моделировании аварии на трубопроводе рассматривается нарушение его целостности, приводящее к выбросу наружу транспортируемого вещества - «разрыв», который может произойти из-за гидравлического удара, механического повреждения, террористического акта.

Исходя из этих предпосылок и принимая во внимание результаты анализа, представленного в предыдущем разделе, а также рекомендации Руководства по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности», утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.06.2016 г. №272, для последующего рассмотрения принят следующий сценарий развития аварий:

Сценарий С-1

Произошло механическое повреждение (разрыв) проектируемого трубопровода очищенной сточной воды. Через разрыв из трубопровода в грунт стала поступать жидкость, на поверхности земли разлилась очищенная сточная вода с нефтяной пленкой без возникновения поражающих факторов.

Сценарий С-2

Произошло механическое повреждение (разрыв) участка нефтепровода. Через разрыв в грунт стала поступать нефть, на поверхности земли появилось нефтяное пятно. В результате испарения образовалось взрывоопасное облако. Случайный источник воспламенения привел к его взрыву и пожару пролива.

Для обоих сценариев количество жидкости, вытекшей при аварии из дефектного участка, определялось с учетом отметок рельефа местности и гидравлического уклона, определяемого с учетом вязкости жидкости.

Для определения количества взрывопожароопасных веществ, участвующих в аварии с пожаром разлития, а так же термического воздействия горящего продукта использован «Метод расчета интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ» [ГОСТ Р 12.3.047-2012](#) «Пожарная безопасность технологических процессов», СП 12.13130.2012 «Определение категорий зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной безопасности», которые позволяют рассчитать интенсивность теплового излучения, параметры волны давления на различных расстояниях от геометрического центра облака ЛВЖ при сгорании в открытом пространстве.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»						Лист 61
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						

Скорость выгорания горючих жидкостей принята по [ГОСТ 12.1.004-91](#) «Пожарная безопасность. Общие требования».

Для определения ущерба, причиненного окружающей природной среде в результате аварии, использованы: постановление Правительства РФ от 12.06.03 г. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления»; [РД 03-496-02](#) «Методические рекомендации по оценке аварий на опасных производственных объектах»; «Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»; которые позволяют рассчитать количественные характеристики выброшенных в атмосферу вредных веществ и оценить ущерб от аварий на опасных производственных объектах с учетом экологической ситуации и экологической значимости региона.

Оценка степени риска анализируемого объекта проведена по методикам, изложенным в [ГОСТ Р 12.3.047-2012](#) «Пожарная безопасность технологических процессов», [ГОСТ Р 27.310-95](#) «Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения (АВПКО)», Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.06.2016 г. №272.

Отнесение проектируемого объекта к категории по ГО осуществлено в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.09.1998г. №1115 «О порядке отнесения организации к категориям по гражданской обороне», введенными в действие приказом МЧС России от 23 марта 1999 года №013.

В соответствии с исходными данными для разработки мероприятий по гражданской обороне, выданными МЧС, проектируемый объект является не категорированным по гражданской обороне.

Численность дежурного персонала, обеспечивающего рабочий режим предприятия в военное время, определяется на основании решения эксплуатирующей организации и органов, специально уполномоченных решать задачи в области мобилизационной подготовки.

Все противопожарные расстояния от проектируемых трубопроводов до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов соответствуют требуемым нормам (табл.13 [СП 36.13330.2012](#)). Трассы проектируемых трубопроводов от скважины на местности обозначены опознавательными-предупреждающими знаками.

На основании [СП 165.1325800.2014](#) проектируемый объект не попадает в зоны возможного опасного радиоактивного заражения, возможного опасного химического заражения, возможных разрушений и возможного катастрофического затопления.

Система оповещения ГО - это совокупность средств и способов доведения до организации управления, сил ГО и населения, распоряжений и сигналов оповещения. Оповещение является

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист
												62

одним из важнейших мероприятий, направленных на приведение органов управления, сил ГО в готовность и доведение в минимально короткие сроки сигналов и распоряжений об угрозе нападения противника, о приведении в различные степени готовности системы гражданской обороны, о воздушной опасности, радиоактивном, химическом и бактериологическом заражении и о начале эвакуационных мероприятий.

Для передачи сигналов оповещения ГО персоналу проектируемого объекта, в соответствии с совместным приказом МЧС России, Минсвязи России и Минкультуры России от 26 июля 2006 года №422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», предусмотрено использовать региональную систему оповещения населения (РСОН) РТ, а также местные системы оповещения населения (МСОН), организационно и технически сопряженную с РСОН и построенную на базе телефонных сетей, сети телеграфной связи, сети проводного и радиовещания. Основной задачей указанных систем оповещения населения на проектируемом объекте в военное время является доведение сигналов ГО и информации оповещения до:

- руководящего состава гражданской обороны и территориальной подсистемы РСЧС;
- главного управления МЧС России;
- органов, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны при органах местного самоуправления;
- единых дежурно-диспетчерских служб;
- специально подготовленных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, сил и средств гражданской обороны на территории РТ в соответствии с пунктом 13 постановления Правительства Российской Федерации [от 30 декабря 2003 года №794](#) «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- дежурно-диспетчерских служб организаций, эксплуатирующих потенциально опасные объекты;
- населения, проживающего на территории.

Указанные системы оповещения населения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и населения.

Система оповещения ГО на объекте строительства создается, как интегрированная с системой оповещения о ЧС и представлена в соответствии с рисунками 1, 2. Согласно [СП 165.1325800.2014](#) «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий, а также при ЧС, на объекте имеются объектовые системы оповещения, предназначенные для:

Инв. № подл.	Подп. и дата					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»	Лист 63
	Инв. Дубл.												
	Взам. инв. №												

-доведения до органов управления и сил гражданской обороны сигналов (распоряжений) о введении установленных степеней готовности;

-циркулярного оповещения должностных лиц по служебным и квартирным телефонам сети связи общего пользования и ведомственным сетям связи;

-подачи универсального сигнала "Внимание всем!" (в мирное время) и сигнала "Воздушная тревога!" (в военное время) с помощью электро-сирен, сигнально громкоговорящих установок, громкоговорителей и доведение сигналов и информации оповещения до населения и органов управления;

-переключения сетей проводного, теле- и радиовещания для передачи речевых сообщений и информирования населения с городских и загородных запасных пунктов управления.

Техническое и программное сопряжение объектовой системы с местной и территориальной системами оповещения ГО осуществляется через ЦИТС предприятия, штаб по делам ГОЧС и диспетчера объекта.

Порядок доведения сигналов и информации оповещения должен быть разработан в плане ГО и защиты населения объекта. Оповещение персонала осуществляется начальником объекта (оператором) из операторной с использованием существующих и предусмотренных проектом средств связи и оповещения:

- подачей звуковых и световых сигналов, которые означают сигнал «Внимание всем!»;
- трансляцией речевой информации.

Указанные технические решения отвечают требованиям «Положения о системах оповещения гражданской обороны», утвержденного совместным приказом МЧС России, Госкомсвязи России и ВГТРК от 17.12.98 г. №701/212/813, «Положения о системах оповещения населения», утвержденного совместным приказом МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ [от 31.07.2020 год №578/365](#), указу Президента РФ [от 13.11.2012 №1522](#) «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения».

Эвакуация персонала до защитного сооружения предусматривается вахтовым автотранспортом по промышленным дорогам. Время, необходимое для эвакуации, не превысит 10-15 минут.

В проекте учтены требования пожаробезопасности сооружений.

Принятые аналоги и типовые решения, а также объекты индивидуальной разработки, содержат комплекс объемно- планировочных и конструктивных мероприятий по взрывопожарной безопасности в соответствии с требованиями:

-Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями на 2 июля 2013 года) Федеральный закон [от 30.12.2009 N 384-ФЗ](#);

-[СП 43.13330.2012](#) «Сооружения промышленных предприятий»;

-[Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ](#) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Подп. и дата	Инов. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.	Основная часть. Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта. Текстовая часть»						Лист
											64
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						

Для снижения взрывопожарной опасности проектом предусматриваются следующие мероприятия:

-все аварийные разливы нефти с технологических площадок собираются в канализационную емкость;

-на разбивочных планах сооружения размещаются со строгим соблюдением норм противопожарных разрывов;

-для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током предусматривается защитное заземление всех металлических частей электрооборудования, нормально не находящегося под напряжением;

Для недопущения вредного воздействия химических факторов проектом предусмотрена максимальная герметизация системы сбора и транспорта нефти.

Для повышения уровня промышленной безопасности рекомендуется включить в «План мероприятий по повышению уровня промышленной безопасности» следующие пункты:

-провести разработку плана ликвидации разливов нефти (план ЛРН);
-пересмотреть меры по предупреждению постороннего несанкционированного вмешательства в ход технологических процессов и по противодействию террористическим проявлениям;

-организовывать проведение в установленные сроки технических освидетельствований оборудования и технологических трубопроводов;

-поддерживать в рабочем состоянии системы пожаротушения;
-проводить плановые систематические мероприятия по повышению профессиональной и противоаварийной подготовки работников, осуществляющих эксплуатацию установки.

Зоны действия основных поражающих факторов от существующих объектов достигают района проведения строительно-монтажных работ предусмотренных данным проектом.

В зону поражения могут попасть работники строительно-монтажной организации, осуществляющие подряд на строительство проектируемого объекта.

Сети пром-водоснабжения, хозяйственно-питьевого и пожарного водоснабжения в данной проектной документации не рассматриваются.

Обеспечение персонала питьевой водой на период строительства и эксплуатации объекта предусматривается привозной бутилированной водой согласно технических условий по договору поставки питьевой воды. Качество питьевой воды должно соответствовать требованиям [СанПиН 1.2.3685-21](#) «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

В настоящем проекте не предусматривались решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и устройства, обеспечивающие защищенность водоисточников от РВ и ОВ.

Мероприятия, обеспечивающие соблюдение требований по охране труда при эксплуатации объектов капитального строительства

Подп. и дата	Инов. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.								
						Основная часть.					Лист	
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.					65	
						Текстовая часть»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата							

На персонал обслуживающий проектируемые сооружения возможно воздействие физических (производственный шум, вибрация, электрический ток, электрические и магнитные поля промышленной частоты 50 Гц) и химических факторов.

Опасные производственные факторы на данном объекте возможны только при возникновении и ликвидации аварийных ситуациях.

По проектируемым трубопроводам транспортируется продукция нефтяных скважин (водогазонефтяная эмульсия). Опасными веществами водогазонефтяной эмульсии являются нефть и попутный газ.

Психофизиологическими факторами являются физические и нервно-психические перегрузки, которые определяются условиями трудовых процессов: тяжестью физического труда, напряженностью труда, монотонностью труда, режимом работы.

Персоналу, обслуживающему объекты обустройства месторождения, приходится выполнять работы на открытых технологических площадках.

Для осуществления работ на открытых технологических площадках в зимнее время организациями предусматривается использование передвижных отапливаемых помещений на базе автомобилей.

Для укрытия работников от осадков в виде дождя используются палатки или сварочные зонты.

При низких и высоких температурах необходимо ограничивать время пребывания на открытом воздухе.

Режим пребывания на открытом воздухе при работах в холодное время года определяется администрацией предприятия и согласовывается с органами Санэпиднадзора.

Персонал, работающий на открытых территориях, должен быть обеспечен специальной одеждой и специальной обувью в соответствии требованиям типовых норм.

При температуре воздуха минус 40 °С и ниже необходима защита органов дыхания.

Шум и вибрация на рабочем месте

Степень вредного влияния вибрации (периодических колебаний до звуковой частоты) определяется величиной колебательных скоростей и ускорений. По способу передачи на человека вибрация подразделяется на:

- общую, передающуюся через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека;
- локальную, передающуюся через руки человека.

Проектируемые объекты при эксплуатации не являются источниками шума и вибрации, при которых требуется специальная защита.

При производстве ремонтных работ возможно превышение допустимого гигиеническими нормами уровня шума, в таких случаях для защиты, работающим следует применять средства индивидуальной защиты органов слуха (противошумовые наушники и каски, специальные вкладыши «беруши» и т.д.).

Защита от воздействия электрического тока

Инв. № подл.	Подп. и дата					Инв. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					Инв. № подл.
<p>Режим пребывания на открытом воздухе при работах в холодное время года определяется администрацией предприятия и согласовывается с органами Санэпиднадзора.</p> <p>Персонал, работающий на открытых территориях, должен быть обеспечен специальной одеждой и специальной обувью в соответствии требованиям типовых норм.</p> <p>При температуре воздуха минус 40 °С и ниже необходима защита органов дыхания.</p> <p>Шум и вибрация на рабочем месте</p> <p>Степень вредного влияния вибрации (периодических колебаний до звуковой частоты) определяется величиной колебательных скоростей и ускорений. По способу передачи на человека вибрация подразделяется на:</p> <ul style="list-style-type: none">-общую, передающуюся через опорные поверхности на тело сидящего или стоящего человека;-локальную, передающуюся через руки человека. <p>Проектируемые объекты при эксплуатации не являются источниками шума и вибрации, при которых требуется специальная защита.</p> <p>При производстве ремонтных работ возможно превышение допустимого гигиеническими нормами уровня шума, в таких случаях для защиты, работающим следует применять средства индивидуальной защиты органов слуха (противошумовые наушники и каски, специальные вкладыши «беруши» и т.д.).</p> <p>Защита от воздействия электрического тока</p>													
						Основная часть.						Лист	
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.						66	
						Текстовая часть»							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата								

Существующие электрические установки являются источниками электромагнитных полей.

В электроустановках всех напряжений должна быть обеспечена защита работающих от биологически активного магнитного поля, способного оказывать отрицательное воздействие на организм человека.

При необходимости пребывания персонала в зонах с различной напряженностью магнитного поля общее время выполнения работ в этих зонах не должно превышать предельно допустимое для зоны с максимальной напряженностью.

Для обеспечения охраны труда и промышленной безопасности предусматривается:

- использование технически совершенного оборудования;
- размещение оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;
- выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок и конструкций с нормированной величиной сопротивления растеканию тока, соответствующей требованиям [ПУЭ](#) и [СП 76.13330.2016](#).

Защита обслуживающего персонала от статического электричества выполняется, согласно [ГОСТ 12.4.124-83](#), путем присоединения всех коммуникаций на вводе в существующие технологические сооружения к существующему заземляющему устройству.

Величина сопротивления заземляющего устройства, предназначенного исключительно для защиты от статического электричества, должна быть не выше 100 Ом.

Класс условий труда

Каждый работник должен получить полную информацию об условиях труда, степени их вредности, возможных неблагоприятных последствиях для здоровья, необходимых средствах индивидуальной защиты, режимах труда и отдыха, медико-профилактических мероприятиях, мерах по сокращению времени контакта с вредным фактором.

Превышение гигиенических нормативов, обусловленное особенностями профессиональной деятельности работников и регламентированное отраслевыми, национальными или международными актами является основанием для использования рациональных режимов труда и отдыха и мер социальной защиты в данных профессиях.

Условия труда оценивают в соответствии с установленными гигиеническими критериями.

Работа в условиях превышения гигиенических нормативов является нарушением законов Российской Федерации: «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Данной проектной документацией создание дополнительных рабочих мест не предусматривается.

Объем строительства, предусмотренный данной проектной документацией, не приведет к изменению условий труда персонала.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Каждый работник должен получить полную информацию об условиях труда, степени их вредности, возможных неблагоприятных последствиях для здоровья, необходимых средствах индивидуальной защиты, режимах труда и отдыха, медико-профилактических мероприятиях, мерах по сокращению времени контакта с вредным фактором.
					Превышение гигиенических нормативов, обусловленное особенностями профессиональной деятельности работников и регламентированное отраслевыми, национальными или международными актами является основанием для использования рациональных режимов труда и отдыха и мер социальной защиты в данных профессиях.
					Условия труда оценивают в соответствии с установленными гигиеническими критериями.
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Работа в условиях превышения гигиенических нормативов является нарушением законов Российской Федерации: «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
					Данной проектной документацией создание дополнительных рабочих мест не предусматривается.
					Объем строительства, предусмотренный данной проектной документацией, не приведет к изменению условий труда персонала.
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

На предприятии организованы ремонт, подгонка по размеру, чистка и стирка специальной одежды в комплексном пункте химчистки и стирки, по мере загрязнения, но не реже, чем один раз в 90 дней. Выбор специализированных организаций, осуществляющих химчистку, стирку, ремонт

(подгонку) спецодежды, осуществляется по результатам проведенных тендеров. Договора заключаются сроком на один год.

На время чистки загрязненной спецодежды должен выдаваться другой комплект соответствующего наименования и размера из обменного фонда.

При работе в местах, где возможно образование концентрации вредных газов, паров и пыли в воздухе выше допустимых санитарных норм, работники должны обеспечиваться соответствующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД).

Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание.

Ответственность за своевременное и в полном объеме обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, организацию контроля правильности их применения работниками, возлагается на работодателя в установленном законодательством порядке.

Основные технические решения, средства и меры по обеспечению пожарной безопасности

Для снижения взрывопожарной опасности предусматриваются следующие мероприятия:

-выбор технологического оборудования произведён в соответствии с технологически-ми параметрами работы, климатическим исполнением;

-максимальная герметизация системы подготовки, хранения и транспорта нефти и газа;

-технологическое оборудование оснащено необходимыми запорными устройствами и средствами регулирования, обеспечивающими безопасную эксплуатацию;

-поддержание параметров процесса в заданном режиме предусмотрено за счет средств автоматизации, а также системы блокировки при их нарушении;

-на генеральном плане объекта сооружения размещаются со строгим соблюдением норм противопожарных разрывов. Расстояния между зданиями и сооружениями приняты с учетом санитарных, технологических и противопожарных норм и требований СНиП П-89-80*, [ФНП 534](#), [СП 155.13130.2014](#), [ПУЭ](#) (выпуск 7, раздел 2);

-подъезды и проезды для пожарной техники выполнены в соответствии с требованиями [СП 18.13330.2019](#);

-весь обслуживающий персонал должен в обязательном порядке проходить инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности на объекте;

-движение автотранспорта по объекту допускается только с установленными искрогасителями;

-очистка территории объекта от поросли, кустарников, сухой травы и т.д;

-пожаротушение проектируемых площадок предусматривается первичными средствами пожаротушения и передвижными средствами на автомобильном ходу; пожаротушение с помощью передвижных средств на автомобильном ходу выполняется пожарной командой подразделения;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата						
<p>средствами регулирования, обеспечивающими безопасную эксплуатацию;</p> <p>-поддержание параметров процесса в заданном режиме предусмотрено за счет средств автоматизации, а также системы блокировки при их нарушении;</p> <p>-на генеральном плане объекта сооружения размещаются со строгим соблюдением норм противопожарных разрывов. Расстояния между зданиями и сооружениями приняты с учетом санитарных, технологических и противопожарных норм и требований СНиП П-89-80*, ФНП 534, СП 155.13130.2014, ПУЭ (выпуск 7, раздел 2);</p> <p>-подъезды и проезды для пожарной техники выполнены в соответствии с требованиями СП 18.13330.2019;</p> <p>-весь обслуживающий персонал должен в обязательном порядке проходить инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности на объекте;</p> <p>-движение автотранспорта по объекту допускается только с установленными искрогасителями;</p> <p>-очистка территории объекта от поросли, кустарников, сухой травы и т.д;</p> <p>-пожаротушение проектируемых площадок предусматривается первичными средствами пожаротушения и передвижными средствами на автомобильном ходу; пожаротушение с помощью передвижных средств на автомобильном ходу выполняется пожарной командой подразделения;</p>										
						Основная часть.				Лист
						Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.				69
						Текстовая часть»				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

-на всех взрывопожароопасных объектах должны иметься инструкции основных правил техники безопасности и пожарной безопасности при производстве работ, а также предупреждающие и запрещающие плакаты и знаки;

-безопасность подразделения пожарной охраны (пожарного расчета) при ликвидации пожара обеспечивается наличием у каждого сотрудника пожарного инвентаря и инструмента в установленном порядке в соответствии с правилами по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТ Р0-2002).

Характеристика объектов по категориям и классам взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности определена согласно [РД 39-00-148317-001-94](#), [НПБ 105-03](#) ([СП 12.13130.2009](#)), [ГОСТ Р 51330.5-99](#), [ГОСТ 31610.20-1-2020](#).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<div>Основная часть.</div> <div>Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта.</div> <div>Текстовая часть»</div>						Лист
											70
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						

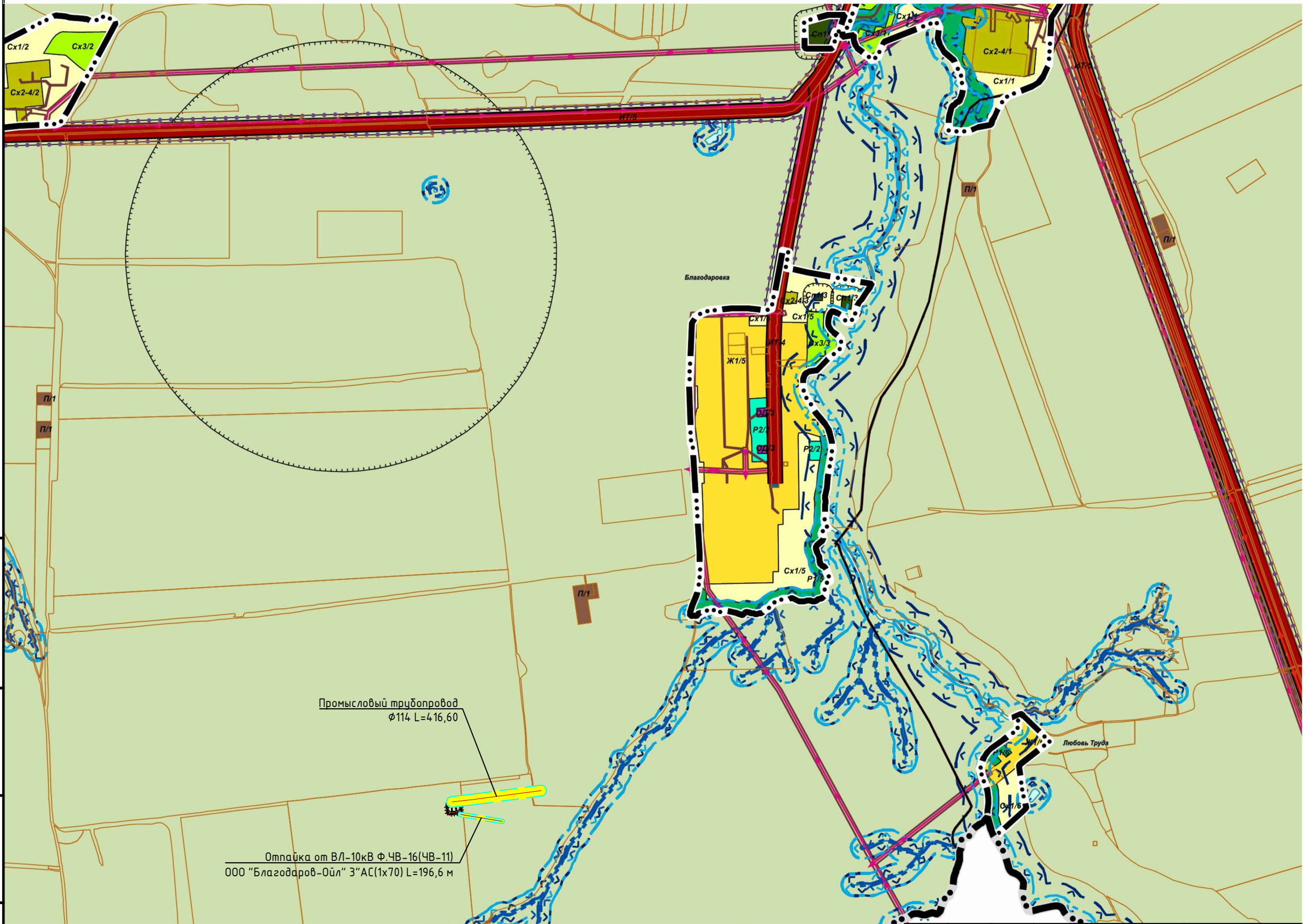
**РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»												
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	Инв. Дубл.					Подп. и дата



ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ (ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ) СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СИДЕЛЬКИНО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛНО-ВЕРШИНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Карта градостроительного зонирования



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Сущест.	
Территориальные зоны	
	Ж1/* - Зона застройки индивидуальными жилыми домами и малозэтажными жилыми домами
	ОД/* - Многофункциональная общественно-деловая зона
	ИТ/* - Зона инженерной и транспортной инфраструктуры
	Сх1/* - Зона сельскохозяйственного использования
	Сх2-0/* - Подзона объектов сельскохозяйственного назначения, не образующих санитарно-защитную зону
	Сх2-4/* - Подзона объектов сельскохозяйственного назначения IV-V класса опасности
	Сх3/* - Зона огородничества и садоводства
	Р1/* - Зона природного ландшафта, скверов, парков
	Р2/* - Зона отдыха, спорта и туризма
	Сп1/* - Зона специального назначения, связанная с захоронениями
	Сп2 - Зона обращения с отходами
	П/* - Производственная зона, зона инженерной и транспортной инфраструктуры
Земли, для которых градостроительные регламенты не устанавливаются	
	Земли лесного фонда
	Земли, покрытые поверхностными водами
Земли сельскохозяйственного назначения	
	Сельскохозяйственные угодья в составе земель сельскохозяйственного назначения
Территориальные границы	
	Границы земельных участков
Границы единиц административно-территориального деления Российской Федерации	
	Граница субъекта Российской Федерации
	Граница сельского поселения
	Граница населенного пункта
Автомобильные дороги	
	Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
Санитарно-защитная зона	
	Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
Охранная зона инженерных коммуникаций	
	Охранная зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций)
	Охранная зона линий и сооружений связи
Водоохранные зоны	
	Водоохранная зона
Прибрежные защитные полосы	
	Прибрежная защитная полоса
Береговые полосы	
	Береговая полоса
Иные зоны с особыми условиями использования	
	Придорожная полоса
Линии электропередачи (ЛЭП)	
	Линии электропередачи 35 кВ
	Линии электропередачи 10 кВ
Сети электросвязи	
	Линия связи

Примечание: / - порядковый номер территориальной зоны

Условные обозначения

- трасса нефтепровода
 - трасса ВЛ

Проект планировки территории

Обустройство Кереметьевского месторождения ООО
"Благодаров-Ойл". Обустройство куста №88

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Амплеева			
Проверил		Левченко			
Н.контр.		Ишукова			
Т.контр.		Мовламов			
Утвердил		Ожередов			

Материалы по обоснованию проекта
планировки территории.
Раздел 3. "Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Графическая часть"

Стадия	Лист	Листов
П	1.1	

Схема расположения элемента
планировочной структуры. М 1: 10000



Копировал

Формат А3

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

						Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		74

4.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Проект планировки и проект межевания территории разрабатывается для строительства линейных объектов «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88», расположенного на территории сельского поселения Сиделькино, Челно-Вершинского района, Самарской области.

В административном отношении объект изысканий расположен в северной части Челно-Вершинского муниципального района Самарской области, в 1,4 км юго-западнее от деревни Благодаровка. Ближайшие населенные пункты: Любовь Труда, Новое Аделяково, Старое Аделяково, Кереметь. Сообщение между населенными пунктами осуществляется посредством развитой сети автомобильных дорог. В 15 км к западу от территории изысканий проходит автомобильная дорога Кузайкино – Нурлат, а в 70 км северо-восточнее района работ проходит автомобильная дорога федерального значения «Р239 Казань – Оренбург – Акбулак – граница с Республикой Казахстан».

Рельеф местности равнинно-холмистый. Район изысканий расположен на западных отрогах Бугульмино-Белебеевской возвышенности и относится к высокому Заволжью. Это волнистая возвышенная равнина, расчлененная глубокими и широкими долинами на обособленные водораздельные плато. Южные склоны водоразделов крутые и короткие, северные – пологие, длинные.

Гидрографическая сеть в районе инженерно-геодезических изысканий представлена р. Тарханка – левый приток р. Большой Черемшан, которая протекает с юга на север приблизительно в 1,8 км восточнее от площадки изысканий. Водный режим водотока характеризуется четко выраженным весенним половодьем, низкой летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками.

Согласно ТСН 23-346-2003 «Строительная климатология Самарской области», по данным метеостанции «Челно-Вершины» среднегодовая температура воздуха в районе изысканий составляет +3,4°C.

Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -13,0°C. Абсолютная минимальная температура воздуха холодного периода года достигает -47°C. Максимальная глубина промерзания почвы повторяемостью 1 раз в 10 лет составляет 135 см, 1 раз в 50 лет почва может промерзнуть на глубину 182 см.

В холодный период года преобладающее направление ветров – южное и юго-западное. Средняя скорость ветра за три наиболее холодных месяца 4,0 м/с.

Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) +19,4°C. Абсолютная максимальная температура достигает +42°C.

В теплый период преобладают ветра южные, западные и северные. Минимальная из средних скоростей ветра за июль составляет 2,9 м/с.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Гидрографическая сеть в районе инженерно-геодезических изысканий представлена р. Тарханка – левый приток р. Большой Черемшан, которая протекает с юга на север приблизительно в 1,8 км восточнее от площадки изысканий. Водный режим водотока характеризуется чётко выраженным весенним половодьем, низкой летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками.						
					Согласно ТСН 23-346-2003 «Строительная климатология Самарской области», по данным метеостанции «Челно-Вершины» среднегодовая температура воздуха в районе изысканий составляет +3,4°С.						
					Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -13,0°С. Абсолютная минимальная температура воздуха холодного периода года достигает -47°С. Максимальная глубина промерзания почвы повторяемостью 1 раз в 10 лет составляет 135 см, 1 раз в 50 лет почва может промерзнуть на глубину 182 см.						
					В холодный период года преобладающее направление ветров – южное и юго-западное. Средняя скорость ветра за три наиболее холодных месяца 4,0 м/с.						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) +19,4°С. Абсолютная максимальная температура достигает +42°С.						
					В теплый период преобладают ветра южные, западные и северные. Минимальная из средних скоростей ветра за июль составляет 2,9м/с.						
					Материалы по обоснованию проекта планировки территории						
					Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист					
						75					

До начала работ по инструментальной инженерно-топографической съемке выполнено рекогносцировочное обследование местности. Участок изысканий расположен на левом берегу р. Тарханка – левого притока р. Большой Черемшан – протекающей в 1,8 км восточнее границ инженерных изысканий. В северной части территории изысканий с запада на восток произрастает березовая лесопосадка, остальная часть занята пахотными землями. Непосредственно площадка Куста №88 спланирована, в центральной ее части расположены устья пробуренных скважин №81 и №88. Заезд на территорию куста осуществляется с северо-востока по грунтовой дороге. По маршруту рекогносцировочного обследования каких-либо свидетельств об опасных природных или техногенных процессах на территории изысканий выявлено не было.

Ближайшими к проектируемым кустам скважин являются поверхностные водные объекты, представленные в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Расстояния от проектируемых кустов до ближайших поверхностных водных объектов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<table><tr><td>Поверхностный водный объект</td><td>Куда впадает</td><td>Длина водотока, км</td><td>Наиближайшее проектируемое сооружение</td><td>Минимальное расстояние, км</td><td>Ширина ВЗ реки, м Ст. 65 ВК РФ</td><td>Абсолютная отметка земной поверхности, м Бс</td><td>Максимальный уровень воды, ГВВ 1%, в абсолютных отметках земной поверхности, м БС</td></tr><tr><td rowspan="3">Р. Тарханка</td><td rowspan="3">р. Бол. Черемшан</td><td rowspan="3">45</td><td>куст К-88</td><td>2,163</td><td rowspan="3">100</td><td>119,00-120,80</td><td rowspan="3">не установлен</td></tr><tr><td>Нефтесборный трубопровод</td><td>1,766</td><td>110,20-120,24</td></tr><tr><td>Отпайка ВЛ-10 кВ</td><td>1,977</td><td>113,61-119,20</td></tr><tr><td rowspan="3">Временный ручей из оврага Спорный</td><td rowspan="3">р. Тарханка</td><td rowspan="3">3,3</td><td>куст К-88</td><td>0,500</td><td rowspan="3">50</td><td>119,00-120,80</td><td rowspan="3">не установлен</td></tr><tr><td>Нефтесборный трубопровод</td><td>0,253</td><td>110,20-120,24</td></tr><tr><td>Отпайка ВЛ-10 кВ</td><td>0,374</td><td>113,61-120,24</td></tr></table>								Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Наиближайшее проектируемое сооружение	Минимальное расстояние, км	Ширина ВЗ реки, м Ст. 65 ВК РФ	Абсолютная отметка земной поверхности, м Бс	Максимальный уровень воды, ГВВ 1%, в абсолютных отметках земной поверхности, м БС	Р. Тарханка	р. Бол. Черемшан	45	куст К-88	2,163	100	119,00-120,80	не установлен	Нефтесборный трубопровод	1,766	110,20-120,24	Отпайка ВЛ-10 кВ	1,977	113,61-119,20	Временный ручей из оврага Спорный	р. Тарханка	3,3	куст К-88	0,500	50	119,00-120,80	не установлен	Нефтесборный трубопровод	0,253	110,20-120,24	Отпайка ВЛ-10 кВ	0,374	113,61-120,24
					Поверхностный водный объект	Куда впадает	Длина водотока, км	Наиближайшее проектируемое сооружение	Минимальное расстояние, км	Ширина ВЗ реки, м Ст. 65 ВК РФ	Абсолютная отметка земной поверхности, м Бс	Максимальный уровень воды, ГВВ 1%, в абсолютных отметках земной поверхности, м БС																																				
Р. Тарханка	р. Бол. Черемшан	45	куст К-88	2,163	100	119,00-120,80	не установлен																																									
			Нефтесборный трубопровод	1,766		110,20-120,24																																										
			Отпайка ВЛ-10 кВ	1,977		113,61-119,20																																										
Временный ручей из оврага Спорный	р. Тарханка	3,3	куст К-88	0,500	50	119,00-120,80	не установлен																																									
			Нефтесборный трубопровод	0,253		110,20-120,24																																										
			Отпайка ВЛ-10 кВ	0,374		113,61-120,24																																										
<p>Проектом «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88» не предусмотрено строительство переходов через поверхностные водные объекты.</p> <p>Гидрография участка изысканий представлена р. Тарханка (приток р. Б. Черемшан) и временным ручьем из оврага Спорный. Река Тарханка</p>																																																
Инв. № подл.	Подп. и дата	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»					Лист																							
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата																																											
								76																																								

Большая Тарханка левобережный приток реки Большой Черемшан, её устье находится в 202 километрах от устья реки Большой Черемшан. Общая протяжённость реки Большая Тарханка — 45 километров. В 20 км от устья справа впадает река Тарханка. По данным государственного водного реестра России относится к Нижневолжскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Большой Черемшан от истока и до устья, речной подбассейн реки — подбассейн отсутствует. Речной бассейн реки — Волга от верхнего Куйбышевского водохранилища до впадения в Каспий.

Код объекта в государственном водном реестре — 11010000412112100004834.

Проектируемый объект располагается вблизи устьевой части реки Тарханка. На этом участке ширина реки достигает 10 м. Русло среднеизвилистое. Правая пойма высокая, левая – низкая, широко затопливается в период половодья и паводков. Склоны распаханы, древесная растительность практически отсутствует и представлена только небольшими защитными лесопосадками и лесополосами вдоль русла реки. В результате на склонах реки распространена густая сеть оврагов.

Один из этих оврагов – овр. Спорный – также располагается вблизи проектируемого объекта. Временный ручей на днище оврага образуется в период половодья и паводков.

Выраженное русло отсутствует. Склоны задернованы; древесная растительность произрастает только на днище оврага и в виде небольших защитных лесопосадок на водосборе. Остальная часть водосбора занята под пашни.

Проектируемый объект не попадает в зону затопления, так как расположен за пределами затопляемой поймы. Также вероятность затопления территории отсутствует ввиду значительной удаленности объекта от русел рек. Разница между отметками меженного уреза воды водотоков и участка изысканий составляет 8,2-23,2 м.

Таблица 2.2 - Расстояния от проектируемых сооружений до ближайших населенных пунктов

Проектируемое сооружение	Расстояние (км) и направления от объекта до населенных пунктов				
	с. Ниж.Челны (Нурлатский район)	с. Старое Аделяково (Самарская область)	с. Новое Аделяково (Самарская область)	д. Благодаровка (Самарская область)	пос. Любовь Труда (Самарская область)
Куст скважин №88	5,801/З	3,785/СЗ	2,866/ЮВ	1,523/СВ	2,585/В
Нефтеcборный трубопровод	5,801/З	3,823/СЗ	2,982/ЮВ	1,753/СВ	2,140/В
ВЛ	5,820/З	3,853/СЗ	3,186/ЮВ	1,842/СВ	2,357/В

Геологическое строение

В геологическом строении изученной толщи до глубины бурения (8,0 м) принимают участие элювиально-делювиальные ниже-верхнечетвертичные отложения (edQ1-3), представленные суглинками легкими, пылеватыми, тугопластичными, непросадочными, коричневыми, суглинками легкими, пылеватыми, полутвердыми, непросадочными, ненабухающими, коричневыми, с

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. Дубл.	Подп. и дата	<p>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</p> <p>Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»</p>						Лист
											77
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

включениями дресвы до 2-5%, перекрытыми сверху маломощным почвенно – растительным слоем (pQ4).

Сводный инженерно-геологический разрез участка представлен следующими инженерно-геологическими элементами:

Современные отложения (pQ4):

ПРС Почвенно-растительный слой. Мощность от 0,35 до 0,60 м.

Элювиально-делювиальные ниже-верхнечетвертичные отложения (edQ1-3):

ИГЭ № 1 Суглинок легкий, пылеватый, полутвердый, непросадочный, ненабухающий, коричневый. Мощность 2,40-3,45 м.

ИГЭ № 2 Суглинок легкий, пылеватый, тугопластичный, непросадочный, коричневый.

Мощность 1,80-4,20 м.

4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Размеры земельных участков для строительства и эксплуатации площадных сооружений приняты в соответствии с проектными решениями на основании чертежей генеральных планов.

Проектом предусмотрено размещение линейных объектов в пределах кадастрового района 63:35 и кадастрового квартала 63:35:0503005, 63:35:0000000.

Согласно п. 2 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» подготовка проекта планировки территории, предусматривающего размещение одного или нескольких линейных объектов, осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

В связи с этим в границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, входят зоны планируемого размещения линейных объектов, охранные зоны проектируемой ВЛ и нефтепровода.

В границах территории проектирования расположены земельные участки, относящиеся к следующим категориям земель:

-земли сельскохозяйственного назначения.

Для реализации проектных решений потребуется изъятие земельных участков в долгосрочное и краткосрочное пользование (на период строительства).

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата	63:35 и кадастрового квартала 63:35:0503005, 63:35:0000000.					
<p>Согласно п. 2 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» подготовка проекта планировки территории, предусматривающего размещение одного или нескольких линейных объектов, осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.</p> <p>В связи с этим в границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, входят зоны планируемого размещения линейных объектов, охранные зоны проектируемой ВЛ и нефтепровода.</p> <p>В границах территории проектирования расположены земельные участки, относящиеся к следующим категориям земель:</p> <p>-земли сельскохозяйственного назначения.</p> <p>Для реализации проектных решений потребуется изъятие земельных участков в долгосрочное и краткосрочное пользование (на период строительства).</p>										
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»				Лист
										78
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

Красные линии совпадают с полосой отвода. Ширина полосы временного отвода для трассы трубопровода составляет 24,0 м, принята в соответствии с нормами отвода земельных участков [СН 459-74](#) «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин».

Ширина полосы временного отвода для трасс ВЛ 10 кВ составляет 8,0 м, в соответствии с [Приказом Минэнерго РФ №14278 тм-т1 от 20.05.1994](#) «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ».

Охранная зона нефтепровода устанавливается по 25 м от оси в каждую сторону согласно правил охраны магистральных трубопроводов.

Охранная зона ВЛ 10 кВ устанавливается по 10 м в каждую сторону согласно [Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 N 160 \(ред. от 21.12.2018\)](#) "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" (вместе с "Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон".

4.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

В составе проекта планировки территории объекта «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88» расположенного на территории сельского поселения Сиделькино, Челно-Вершинского района, Самарской области отсутствуют линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Согласно пп.3 п.4 статьи 36.6 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и занятые линейными объектами.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 30 сентября 2004 г. N 504 "О перечне имущества, относящегося к железнодорожным путям общего пользования, федеральным автомобильным дорогам общего пользования, магистральным трубопроводам, линиям энергопередачи, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов" к имуществу, относящемуся к магистральным нефтепроводам и нефтепродуктопроводам, а также сооружениям, являющимся их неотъемлемой технологической

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	В составе проекта планировки территории объекта «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88» расположенного на территории сельского поселения Сиделькино, Челно-Вершинского района, Самарской области отсутствуют линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.					
4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов										
Согласно пп.3 п.4 статьи 36.6 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и занятые линейными объектами.										
Согласно Постановлению Правительства РФ от 30 сентября 2004 г. N 504 "О перечне имущества, относящегося к железнодорожным путям общего пользования, федеральным автомобильным дорогам общего пользования, магистральным трубопроводам, линиям энергопередачи, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов" к имуществу, относящемуся к магистральным нефтепроводам и нефтепродуктопроводам, а также сооружениям, являющимся их неотъемлемой технологической										
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»				Лист
										79
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

частью принадлежат насосные перекачивающие станции магистральных трубопроводов: головные и промежуточные, перекачивающие и наливные, включая магистральные и подпорные насосные станции.

В связи с тем, что трубопроводы являются линейными объектами (п.10.1 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ), в соответствии с п.1.1 статьи 38 Градостроительного кодекса РФ: (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

В таблице 4.2, 4.3 представлены перечень и сведения о площади, виде разрешенного использования образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования; земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования; в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; информация о правообладателях земельных участков, категория земель, адресные характеристики, площадь образуемых земельных участков.

Таблица №4.2 Ведомость образуемых частей земельных участков под временный срок занятия.

Кадастровый номер земельного участка	Обозначение формиров-го земельного участка	Площадь формиров-го земельного участка, кв.м	Наименование планируемого размещения объекта	Адрес (местоположени е) земельного участка	Категория земель	Разрешенное использование
1	2	3	4	5	6	7
63:35:0503005:221	чзу1	605,89	нефтепровод	Самарская область, Челно-Вершинский район, с/п Сиделькино	Земли сельскохозяйствен ного назначения	Для сельскохозяйствен ного использования
63:35:0503005:220	чзу1	759,70	нефтепровод	Самарская область, Челно-Вершинский район, с/п Сиделькино	Земли сельскохозяйствен ного назначения	Для сельскохозяйствен ного использования
63:35:0000000:1458	чзу1	7856,25	нефтепровод	Российская Федерация, Самарская область, Челно-Вершинский район, сельское поселение Сиделькино	Земли сельскохозяйствен ного назначения	Для сельскохозяйствен ного использования
63:35:0503005:219/3	чзу1	1,00	нефтепровод	Российская Федерация, Самарская область, Челно-Вершинский	Земли сельскохозяйствен ного назначения	Для сельскохозяйствен ного использования

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата
---------------	--------------	--------------	-------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»	Лист 80
------	--------	------	-------	---------	------	---	------------

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Кадастровый номер земельного участка	Обозначение формиров-го земельного участка	Площадь формиров-го земельного участка, кв.м	Наименование планируемого размещения объекта	Адрес (местоположени-е) земельного участка	Категория земель	Разрешенное использование
1	2	3	4	5	6	7
63:35:0503005:219/12	чзу1	5,68	ВЛ-10кВ	Российская Федерация, Самарская область, Челно-Вершинский район, сельское поселение Сиделькино	Земли сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяйствен-ного использования
63:35:0503005:219/6	чзу1	1,00	ВЛ-10кВ	Российская Федерация, Самарская область, Челно-Вершинский район, сельское поселение Сиделькино	Земли сельскохозяйствен-ного назначения	Для сельскохозяйствен-ного использования
ИТОГО		12044,83				

Таблица 4.3 Сведения о земельных участках, расположенных в зоне планируемого размещения линейного объекта на постоянный срок занятия.

Кадастровый номер земельного участка	Обозначение формир-го земельного участка	Площадь формир-го земельного участка, кв.м	Наименование планируемого размещения объекта	Адрес (местоположение) земельного участка	Категория земель	Разрешенное использование
1	2	3	4	5	6	7
63:35:0000000:1439/1	ЗУ1	22,50	Узел подключения УП-88	Самарская область, Челно-Вершинский р-н, с/п Сиделькино	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства
63:35:0000000:1458	ЗУ1	13,87	Опора ВЛ-10кВ	Российская Федерация, Самарская область, Челно-Вершинский район, сельское	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования

						Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»	Лист
							82
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подпись	Дата		

<div>Изм.</div> <div>Кол.уч</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div>	<div>Инва. № подл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инва. Дубл.</div> <div>Взам. инв. №</div>	Кадастровый номер земельного участка	Обозначение формирующего земельного участка	Площадь формирующего земельного участка, кв.м	Наименование планируемого размещения объекта	Адрес (местоположение) земельного участка	Категория земель	Разрешенное использование
		1	2	3	4	5	6	7
						поселение Сиделькино		
		63:35:0000000:1458	ЗУ2	4,95	Опора ВЛ-10кВ	Российская Федерация, Самарская область, Челно-Вершинский район, сельское поселение Сиделькино	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
		63:35:0000000:1458	ЗУ3	4,95	Опора ВЛ-10кВ	Российская Федерация, Самарская область, Челно-Вершинский район, сельское поселение Сиделькино	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
		63:35:0000000:1458	ЗУ4	4,95	Опора ВЛ-10кВ	Российская Федерация, Самарская область, Челно-Вершинский район, сельское поселение Сиделькино	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
		63:35:0503005:220	ЗУ1	13,87	Опора ВЛ-10кВ	Самарская область, Челно-Вершинский район, с/п Сиделькино	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования
		ИТОГО		65,09				
<div>4.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с охраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории</div> <div>Таблица №4.4. Ведомость пересекаемых водотоков на объекте: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88»</div>								
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории		Лист
						Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»		83

№ п/п	ПК +	Название водотока	Угол пересечения водотока с трассой (град.)	L, км	A, км²	I, ‰	H, м			
Нефтегазосборный трубопровод										
-	-	-	-	-	-	-	-			
Отпайка ВЛ-10 кВ										
-	-	-	-	-	-	-	-			
где: L – длина реки выше расчетного створа; A – площадь поверхностного водосбора; I – средний уклон реки; H – средняя высота поверхности водосбора.										
Таблица №4.5. Ведомость пересекаемых дорог и съездов на объекте: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88»										
№ п/п	Местоположение			Название и назначение пересекаемых дорог	Угол пересе- чения	Отметки на пересечении существующей дороги		Примечание		
	про- ект- ный км	ПК	+			насыпи	выемки			
Нефлесборный трубопровод										
1	0	0	73,5	полевая дорога	58	118,76		-		
2	0	3	73,9	полевая дорога	88	111,27		-		
ВЛ										
-	-	-	-	-	-	-		-		
Таблица №4.6. Ведомость пересечений по трасса на объекте: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88»										
Наименование пересекаемых объектов	Пикеты пересече- ний	Угол пересечений	Данные о пересекаемых объектах					Высота до нижнего провода по оси, м	Примечание	
			Глу- бина зало- жен- ия, м	Диаметр, мм	Раб. давлени- е, напряжени- е	Расстояние до опор ВЛ по ходу, м				
влево	вправо									
Нефлесборный трубопровод										
ВЛ 3пр. 10кВ	0+95,4	55	-	-	10кВ	10,7	34,7	7,6	ООО «Благодаров- Ойл»	
ВЛ										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Таблица № 4.7 Ведомость прямых и углов поворота линейных сооружений объекта: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88»										
Номер угла поворота		Пикет угла поворота		Расстояние, м		Направление				
Нефлесборный трубопровод										
Нач. тр.		0+00,00								
						Материалы по обоснованию проекта планировки территории				Лист
						Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории»				84
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

Номер угла поворота	Пикет угла поворота	Расстояние, м	Направление
		418,86м	С82° 47' 54"В
Кон.тр.	4+18,86		
ВЛ			
Нач. тр.	0+00,00		
		196,59м	С80° 38' 58"З
Кон.тр.	1+96,59		

4.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Данные об объектах капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

Лист
86

Приложение 1 Заключение Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области



УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Волжский проспект, д.19, г. Самара, 443071

Тел. (846) 337-83-26

email: ugookn@samregion.ru;

<http://nasledie.samregion.ru>

ОКПО 43910132; ОГРН 1156313037000;

ИНН/КПП 6311159468/631701001

24.03.2022 № УГООКН/1323

на № 172/22 от 01.03.2022

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»

И.А. Мустафину

ул. Заря, 17, г. Казань,
Республика Татарстан, 420029,

E-mail: ngik@mail.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Ильдар Анфасович!

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области (далее – Управление), рассмотрев Ваше обращение от 01.03.2022 № 172/22, сообщает следующее.

В 2022 году в адрес управления поступил «Акт государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ по объекту «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 88» в Челно-Вершинском районе Самарской области» от 05.03.2022, подготовленный экспертом Н.А. Лифановым (далее – Акт).

В соответствии с Актом выявленные объекты археологического наследия и объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия, на земельных участках, отводимых для проведения работ по вышеназванному объекту, отсутствуют.

Подп. и дата	Инов. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист
					ПРИЛОЖЕНИЕ						87
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						

Анализ материалов, представленных в приложении к Акту и в письме ООО «Нефтегазизыскания» от 01.03.2022 № 172/22, свидетельствует о том, что земельный участок, отводимый для проведения работ по объекту «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 88», расположенному в Челно-Вершинском районе Самарской области, находится в границах ранее обследованных земельных участков.

Также отмечаем, что в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия Самарской области, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, а также зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке отсутствуют.

На основании вышеизложенного, Управление считает возможным проведение землеустроительных, земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 88», расположенному в Челно-Вершинском районе Самарской области (согласно схеме, приложенной к письму ООО «Нефтегазизыскания» от 01.03.2022 № 172/22), без проведения археологических полевых работ и государственной историко-культурной экспертизы.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального Закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в

Инв. № подл.	Подп. и дата																
	Инв. Дубл.																
	Взам. инв. №																
	Подп. и дата																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ПРИЛОЖЕНИЕ</div> </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Лист 88</div> </div> </div>						Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата												

И.о. руководителя
управления



Документ подписан
электронной подписью

И.С.Стафеев

Сертификат
6b6b70166a4728c1a525dc73a280fe8ca26ff6c9
Владелец Стафеев Иван Сергеевич
Действителен с 21.12.2021 по 21.03.2023

						ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							89
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение 2 Письмо Минприроды РФ (ООПТ федерального значения)



**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

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

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 отсутствия/наличия 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

Исп. Гапиев С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							90

**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-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
63	Самарская область	Ставропольский	Государственный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России
	Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский	Национальный парк	Бузулукский бор	Минприроды России
	Самарская область	Волжский, Жигулевск, Самара, Ставропольский, Сызранский	Национальный парк	Самарская Лука	Минприроды России
	Самарская область	Шигонский	Памятник природы	Климовские нагорные дубравы	Минприроды России

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							91

11 MAR 2022

No

Ha	No	168/22	OT	01.03.2022
----	----	--------	----	------------

Подп. и дата

Инв. Дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

Министерство не располагает информацией о наличии (отсутствии) на участке изысканий территорий и/или акваторий водно-болотных угодий.

В границах размещения проектируемого объекта отсутствуют участки недр местного значения, содержащие месторождения общераспространенных полезных ископаемых, участок недр местного значения, содержащие подземные воды, право пользования которыми предоставлено министерством, а так же водозаборы поверхностных и подземных вод, используемые для централизованного водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, зоны санитарной охраны которых установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и Самарской области.

Для получения заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком проектируемого объекта и водозаборах подземных вод, проекты которых не прошли согласование и утверждение в соответствии с законодательством Российской Федерации и Самарской области, а также водозаборах с объемом добычи более 500 м³/сут. рекомендуем Вам обратиться в орган, осуществляющий на территории Самарской области функции Федерального агентства по недропользованию - отдел геологии и лицензирования по Самарской области Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (443010, г. Самара, ул. Красноармейская, д. 21, тел. 8(846) 332-21-60, начальник - Миронова Ольга Александровна), предоставляющий государственную услугу в соответствии с «Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода», утвержденным Приказом Роснедр от 22.04.2020 № 161.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ					
						Лист					
						93					

Chand

Е.М.Пономарева

Компаниец 2667430
Зазирная 2639984
Иванова 2639982

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Компаниец 2667430 Заирная 2639984 Иванова 2639982
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	

Инв. № подл.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							94

Приложение 4 Письмо Администрации муниципального района Челно-Вершинский Самарской области



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧЕЛНО-ВЕРШИНСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Директору ООО
«Нефтегазизыскания»
И. А. Мустафину

Почтовая ул., 8, с. Челно-Вершины, 446840
тел/факс (84651) 2-17-58
E-mail: admver@mail.ru
ОКПО 04031210, ОГРН 1026303768150,
ИНН/КПП 6385001556/638501001

420029, г. Казань, ул. Заря, д. 17

от 04.03.2022 № 587

на № 167/22 от 01.03.2022


Администрация муниципального района Челно-Вершинский Самарской области сообщает: в районе размещения проектируемого объекта в границах испрашиваемого земельного участка по объекту: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл. Обустройство куста № 88», расположенного в Челно-Вершинском районе Самарской области

- особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют;
- земель, резервных под создание ООПТ не предусмотрено;
- источники питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют;
- полигоны промышленных и твёрдых коммунальных отходов отсутствуют;
- места размещения отходов (в том числе несанкционированные свалки) отсутствуют;
- кладбища и их санитарно-защитные зоны отсутствуют;
- лесопарковые зеленые пояса отсутствуют;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе не входящие в государственный лесной фонд отсутствуют;
- зоны рекреационного значения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодия, использование которых для других целей не допускается, мелиоративные земли, мелиоративные системы в районе размещения проектируемого объекта отсутствуют;
- аэродромные территории отсутствуют.

Глава муниципального района

В. А. Князькин

Токтаров 8(84651)21437

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	№ 88», расположенного в Челно-Вершинском районе Самарской области
					-особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют;
					-земель, резервных под создание ООПТ не предусмотрено;
					- источники питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны отсутствуют;
					- полигоны промышленных и твёрдых коммунальных отходов отсутствуют;
					-места размещения отходов (в том числе несанкционированные свалки) отсутствуют;
					-кладбища и их санитарно-защитные зоны отсутствуют;
					-лесопарковые зеленые пояса отсутствуют;
					-леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в том числе не входящие в государственный лесной фонд отсутствуют;
					-зоны рекреационного значения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов отсутствуют;
					-особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодия, использование которых для других целей не допускается, мелиоративные земли, мелиоративные системы в районе размещения проектируемого объекта отсутствуют;
					-аэродромные территории отсутствуют.
					Глава муниципального района
					
					В. А. Князькин
					Токтаров 8(84651)21437

						ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							95
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		



ДЕПАРТАМЕНТ
ВЕТЕРИНАРИИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

443100, г. Самара, ул. Невская, 1

Телефон: (846) 337-08-06

факс: (846) 337-08-06

E-mail: depvetso@yandex.ru

03.03.2022 № 48-02/503

на № 169/22 от 01.03.2022

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»

И.А. Мустафину

Департамент ветеринарии Самарской области (далее – Департамент), рассмотрев Ваш запрос, информирует, что в пределах границ муниципального района Челно-Вершинский Самарской области имеется тринадцать объектов уничтожения биологических отходов (скотомогильников):

1. Объект расположен на расстоянии 1,2 км от села Малое Далезеркино, географические координаты N 54°28,948' E 51°13,122';
2. Объект расположен на расстоянии 1,5 км от села Челно-Вершины, географические координаты N 54°26,655' E 51°03,501';
3. Объект расположен на расстоянии 1 км от села Новое Аделяково, географические координаты N 54°28,987' E 51°07,241';
4. Объект расположен на расстоянии 1 км от села Чистовка, географические координаты N 54°13,861' E 50°55,722';
5. Объект расположен на расстоянии 3 км от села Давлезеркино, географические координаты N 54°24,620' E 51°14,440';
6. Объект расположен на расстоянии 1 км от села Сиделькино, географические координаты N 54°31,709' E 51°06,671';
7. Объект расположен на расстоянии 1 км от села Шламка, географические координаты N 54°21,872' E 50°50,504';
8. Объект расположен на расстоянии 3 км от села Чувашское Урметьево, географические координаты N 54°29,038' E 51°15,706';

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
												96

9. Объект расположен на расстоянии 0,5 км от села Старое Аделяково, географические координаты N 54°31,738' E 51°03,011';

10. Объект расположен на расстоянии 1 км от села Озерки, географические координаты N 54°19,690' E 50°59,563';

11. Объект расположен на расстоянии 1,5 км от села Краснаяриха, географические координаты N 54°16,838' E 50°55,777';

12. Объект расположен на расстоянии 1 км от села Красный Строитель, географические координаты N 54°16,997' E 51°05,819';

13. Объект расположен на расстоянии 2 км от села Каменный Брод, географические координаты N 54°38,295' E 51°16,895'.

Одновременно, сообщаем, что информация о незарегистрированных скотомогильниках, биотермических ямах, сибиреязвенных захоронений, и их охранных зон в прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от границ проектирования по объекту «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 88», в департаменте отсутствует.

И.о. заместителя руководителя

W. D. F. -

В.В. Дормидонтов

Гулин 3377684

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

Гулин 3377684

Инв. № подл.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист
97

Российская Федерация
Самарская область
Государственное бюджетное учреждение
Самарской области
«Самарское ветеринарное объединение»
Челно-Вершинская станция
по борьбе с болезнями животных
446840, Самарская область,
Челно-Вершинский район,
с. Челно-Вершины, ул. Первомайская, д.19
тел./факс (84651) 2-24-54
E-mail: chver_rsbbg@mail.ru
07.11.2022 г.

Руководителю
ГБУ СО «СВО»
Сидоровой Г.В.

В ответ на ваше входящее письмо № 1066_22 от 02.11.2022 года сообщаем, что в радиусе 1000 м от проектируемого объекта скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных в рамках объекта «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «БлагодаровОйл». Обустройство куста №88» отсутствуют.

Начальник
Челно-Вершинской СББЖ



Соломонов А.Ю.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
												98



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Самарской области
(Управление Роспотребнадзора
по Самарской области)

**Территориальный отдел Управления Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Самарской области
в Сергиевском районе**

Н. Краснова ул., д. 84"А", с. Сергиевск, Сергиевский район,
Самарская область, 446540

Тел./факс: (846-55) 2-43-54, E-mail: tosergievsk@fnsamara.ru
<http://www.63.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,
ИНН/КПП 6316098843/631601001

15.03.2022 № **20-07/250**

На № _____ от _____

ООО «Нефтегазизыскания»
420029, г. Казань, ул. Заря, д.17

Директору
И.А. Мустафину

О предоставлении информации

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области в Сергиевском районе на Ваш запрос о выполнении комплекса строительно-монтажных работ «Обустройство «Кремьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл» Обустройства куста №88, расположенный: Самарская область, Челно-Вершинский район, н.п. Бдагодаровка, отвечает, что в радиусе 1000 м от участка проведения комплекса строительно-монтажных работ сибирязвенных скотомогильников, зон санитарной охраны источников водоснабжения нет (ответ из СП Сиделькино м.р. Челно-Вершинский Самарской области от 14.03.2022г №12).

С уважением,

начальник территориального отдела

Л.Ф. Астафьева

Сидорова Л.Н.
8(84655)24044

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
												99

Приложение 6 Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Самарской области
(Управление Роспотребнадзора
по Самарской области)

География Митирева проезд, д.1, г. Самара, 443079
Тел.: (846) 260-38-25, Факс: (846) 260-37-99
E-mail: sancntr@fnsamara.ru, http://www.63.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,
ИНН/КПП 6316098843/631601001

Директору ООО
«Нефтегазизыскания»
Мустафину И.А

420029, г.Казань, ул.Заря, д.17
ngik@mail.ru

01.01.2021 № 63-00-07/05-1738-2021
На № 38/21 от 19.01.2021

Информация по запросу

Уважаемый Ильдар Анфасович!

Управление Роспотребнадзора по Самарской области информирует, что Челно-
Вершинский район Самарской области расположен в зоне действия природных очагов
клещевого вирусного энцефалита и клещевого боррелиоза, геморрагической
лихорадки с почечным синдромом, лептоспироза. Кроме того, на территории района
расположены 8 стационарно неблагополучных пунктов по сибирской язве.

Таким образом, с целью профилактики заражения профессиональных
контингентов, выполняющих изыскательные работы на данном участке необходимо
предусмотреть меры профилактики указанных заболеваний.

Приложение №1 на 1л. в 1 экземпляре;

Приложение №2 на 5 л. в 1 экземпляре.

С уважением,
Заместитель руководителя

С.А.Шерстнева

Абдураманова Л.З, 2674294

Подп. и дата	Инв. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
											100
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ					



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

443013, г. Самара, ул. Дачная 4 б
тел. 263-31-70; тел./факс 263-28-55
E-mail: MNR@samregion.ru

Директору ООО
«Нефтегазизыскания»

Мустафину И.А.

ул. Заря, д. 17,
г. Казань, РТ, 420029

29 МАР 2022

№ МЛХ-05-02/6963

На № МЛХ/5498 от 02.03.2022

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, рассмотрев Ваше заявление о предоставлении информации по объекту: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 88», сообщает, что участок объекта, согласно представленному каталогу координат, в соответствии со сведениями, содержащимися в государственном лесном реестре, к землям лесного фонда, защитным лесам, резервным лесам не относится, на данном участке особо защитные участки лесов не выделены.

Кроме того, сообщаем, что статья 102 Лесного кодекса РФ утратила силу с 1 июля 2019 года на основании Федерального закона от 27.12.2018 № 538-ФЗ.

Приложение: каталог координат на 1 л. (на обороте).

Руководитель управления
лесного планирования и
организации лесопользования
департамента лесного хозяйства

Е.В. Ефремова

Агейкин 2541029

Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. Дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата	Инов. Дубл.
Подп. и дата	Инов. Дубл.	Подп. и дата	Инов. Дубл.
Инов. № подл.	Подп. и дата	Инов. Дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							101

Номера угловых точек участка изыскан ий	Координаты углов участка проведения работ					
	МСК-16 зона 2		WGS84		ГСК-2011	
	X	Y	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточна я долгота
1	332405.74	2238003.9 4	54°29'51.88 "	51°4'29.79"	54.49774	51.07494
2	332401.85	2238134.9 8	54°29'51.81 "	51°4'37.08"	54.49772	51.07697
3	332358.49	2238142.1 7	54°29'50.41 "	51°4'37.51"	54.49734	51.07709
4	332376.60	2238455.8 6	54°29'51.13 "	51°4'54.92"	54.49754	51.08192
5	332245.98	2238467.6 4	54°29'46.92 "	51°4'55.67"	54.49637	51.08213
6	332232.54	2238322.4 9	54°29'46.42 "	51°4'47.62"	54.49623	51.07989
7	332097.90	2238269.6 0	54°29'42.04 "	51°4'44.78"	54.49501	51.07911
8	332097.58	2237917.3 4	54°29'41.87 "	51°4'25.22"	54.49497	51.07367
9	332329.27	2237899.1 8	54°29'49.36 "	51°4'24.03"	54.49704	51.07334
10	332338.06	2237991.1 4	54°29'49.68 "	51°4'29.13"	54.49713	51.07476

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист

102

Приложение 8 Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому Федеральному округу



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

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»
Мустафину И.А.

ngik@mail.ru

17.03.2022 № СМ-ПФО-13-00-08/504

на № 155/22 от 01.03.2022

Об отказе в выдаче заключения об отсутствии
полезных ископаемых в недрах

В соответствии с пунктом 67 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Административный регламент), Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу уведомляет об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки Обществу с ограниченной ответственностью «Нефтегазизыскания» (ИНН 1655214083; место нахождения: 420029, Республика Татарстан, город Казань, улица Заря, дом 17, помещение 1) в отношении объекта «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 88» в Челно-Вершинском районе Самарской области ввиду выявленного основания, предусмотренного подпунктом 3 пункта 63 Административного регламента:

- наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтённых государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьёй 31 Закона Российской Федерации «О недрах» (участок предстоящей застройки находится в границах Кереметьевского нефтяного месторождения (Кереметьевское поднятие)).

Заместитель начальника

Бочкарёва Ульяна Александровна
(846) 333 78 55



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ
КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ПОДПИСЬЮ
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО
ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

Сертификат: 602ecf00fbaca09a4e7cc933fb933732
Владелец: Ларин Евгений Владимирович
Действителен: с 25.03.2021 по 25.06.2022

Е.В. Ларин

Подп. и дата	Изн. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изн. № подл.							Лист
					ПРИЛОЖЕНИЕ						103
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата						

Приложение 9 Письмо Министерства сельского хозяйства

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения
по Саратовской области»
(ФГБУ «Управление «САРАТОВМЕЛИОВОДХОЗ»)

Самарский филиал

Ново-Садовая ул., д.17, г. Самара, 443110
тел: (846) 337-07-47, факс: (846) 334-47-32

E-mail: info@smvh.ru

<http://www.smvh.ru>

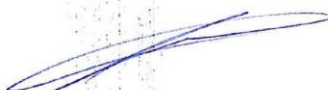
18.01.2023. № 01-15/69
на № _____ от _____

Директору
ООО «Нефтегазизыскание»

И.А. Мустафину

В ответ на Ваш запрос № 1219/22 от 14.12.2022 г., сообщаем, что выделяемый земельный участок, на котором находится объект «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88» расположенному на территории Самарской области в Челно-Вершинском муниципальном районе, **не входит** в состав искусственно орошаемых сельскохозяйственных угодий. Сведения о наличии мелиоративных систем **отсутствуют**. Данный земельный участок к объектам федеральной собственности **не относится**.

Директор



В.В. Кашенков

Исп. Тезиков Д.А.
Тел +7-927-752-84-83

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист 104
------	--------	------	-------	---------	------	------------	-------------



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: pr.depmel@mcx.gov.ru
<http://www.mcx.gov.ru>

ООО «Нефтегазизыскания»

ул. Заря, д. 17, пом. 1,
г. Казань, 420029

ngik@mail.ru

28.02.2023 20/1165

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел заявление общества с ограниченной ответственностью «Нефтегазизыскания» (далее – Общество), поступившее письмом от 13 февраля 2023 г. № 104/23, о наличии (отсутствии) мелиорированных земель на земельных участках с кадастровыми номерами 63:35:0000000:1458, 63:35:0503005:221, 63:35:0503005:220. 63:35:0000000:1439 для размещения объекта «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста № 88» (далее – Объект), расположенного на территории Самарской области, Челно-Вершинский район, юго-западнее от д. Благодаровка в соответствии с представленной схемой, координатами угловых точек проектируемого Объекта и сообщает следующее.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10 января 1996 года № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 года № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Саратовской

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							105

По вопросу получения информации о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков) и мелиоративных систем (их частей) иных форм собственности в районе проведения инженерно-экологических изысканий по Объекту полагаем возможным Обществу обратиться в Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области (по адресу: 443100, г. Самара, ул. Невская, 1, тел.: 8 (846) 332-09-68, факс: 8 (846) 332-12-50, e-mail: mcsx@samregion.ru) и соответствующий орган местного самоуправления.

Заместитель директора

Lee F. S.

М.С. Капранов

Е.А. Кропина
8 (495) 607-64-25

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	
Е.А. Кропина 8 (495) 607-64-25									
						ПРИЛОЖЕНИЕ			Лист
									106
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
(МСХП СО)**

Невская ул., д. 1, г. Самара, 443100
Телефон (846) 332-09-68
Факс (846) 332-12-50
E-mail: mcx@samregion.ru
<http://mcx.samregion.ru>

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»

И.А. Мустафину

420029, г. Казань,
ул. Заря, д. 17

01.12.2022 № 222-5-15/4148

На № _____

Уважаемый Ильдар Анфасович!

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, рассмотрев Ваше обращение от 02.11.2022 № 1067/22 о предоставлении информации о наличии или отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий из состава земель сельскохозяйственного назначения, использование которых для других целей не допускается расположенных под объектом: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88», сообщает следующее.

Приказом от 30.11.2021 № 346-п (в редакции приказа 30.11.2021 № 337-п) определен исчерпывающий перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий сельскохозяйственного назначения на территории Самарской области, использование которых для других целей не допускается.

Земельные участки с кадастровыми номерами 63:35:0000000:1458, 63:35:0503005:221; 63:35:0503005:220; 63:35:0000000:1439, на которых располагается проектируемый объект к особо ценным сельскохозяйственным

угодьям, использование которых для других целей не допускается, не относятся.

Обращаем Ваше внимание, что на региональном портале государственных и муниципальных услуг Самарской области (далее – РПГУ), расположенном по адресу <https://gosuslugi.samregion.ru/service/1004> функционирует услуга (сервис) для приема заявлений о выдаче заключений о наличии или отсутствии на участке изысканий особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в электронном виде, что в перспективе позволит полностью исключить подачу письменных обращений.

Для подачи заявления на РПГУ необходимо иметь учетную запись со статусом «Подтвержденная» с обязательной привязкой к организации, так как заявление подается от имени юридического лица.

Через поиск в каталоге услуг на сайте РПГУ следует выбрать услугу «Получение информации о наличии или отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий» и подать соответствующее заявление. Поступающий запрос сопоставляется с Перечнем кадастровых номеров, включенных в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий сельскохозяйственного назначения, исходя из которого формируется типовый ответ «Да» – относится, «Нет» – не относится, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью министерства.

Время обработки заявления составляет менее 5 минут, что позволит значительно сэкономить временные затраты для получения ответа по запрашиваемой информации.

В случае возникновения технических трудностей, связанных с заполнением формы заявления на получение услуги необходимо обращаться в управление информатизации в АПК и мониторинга земель сельскохозяйственного назначения министерства по телефону

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ				Лист
										108

8(846) 2145924 (главный консультант Гасанова Светлана Владимировна) и по телефону 8(846) 2147872 (консультант Нуждина Юлия Валерьевна).

По всем возникающим вопросам (по вопросам использования портала, вопросам регистрации учетной записи и т.д.) необходимо обращаться в службу технической поддержки РПГУ по телефону 8-800-707-6-123, либо путем формирования соответствующей формы обращения на сайте РПГУ в разделе «Техническая поддержка».

Для получения сведений о наличии или отсутствии мелиорируемых земель и мелиоративных систем, сообщает, что для получения вышеуказанной информации Вам необходимо обратиться по компетенции в Самарский филиал ФГБУ «Саратовмелиоводхоз» (443110, Самарская обл., г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 17. Email: info@smvh.ru Тел.: +7 (846) 337-07-47).

Приложение: Инструкция по созданию учетной записи ЕСИА для юридического лица на 9 л., в 1 экз.

Заместитель министра

Д.В. Герасёнков

Дементьева 2147873

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
												109



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Самарской области
(Управление Роспотребнадзора
по Самарской области)

**Территориальный отдел Управления Федеральной
службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Самарской области
в Сергиевском районе**

Н. Краснова ул., д. 84"А", с. Сергиевск, Сергиевский район,
Самарская область, 446540

Тел./факс: (846-55) 2-43-54, E-mail: tosergievsk@fnsamara.ru
<http://www.63.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 76777168, ОГРН 1056316019935,
ИНН/КПП 6316098843/631601001

15.03.2022 № **20-07/250**

На № _____ от _____

ООО «Нефтегазизыскания»
420029, г. Казань, ул. Заря, д.17

Директору
И.А. Мустафину

О предоставлении информации

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Самарской области в Сергиевском районе на Ваш запрос о выполнении комплекса строительно-монтажных работ «Обустройство «Креметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл» Обустройства куста №88, расположенный: Самарская область, Челно-Вершинский район, н.п. Бдагодаровка, отвечает, что в радиусе 1000 м от участка проведения комплекса строительно-монтажных работ сибирязвенных скотомогильников, зон санитарной охраны источников водоснабжения нет (ответ из СП Сиделькино м.р. Челно-Вершинский Самарской области от 14.03.2022г №12).

С уважением,

начальник территориального отдела

Л.Ф. Астафьева

Сидорова Л.Н.
8(84655)24044

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
												110

Приложение 10 Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому Ф.О



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

Директору
ООО «Нефтегазизыскания»

И.А. Мустафину

420029, г. Казань
ул. Заря, д. 17, к. 1
Тел.: (843) 273-83-85

15.07.2021 № 190-01-03-06/1129

Об отказе в выдаче заключения об отсутствии
полезных ископаемых в недрах

В соответствии с пунктами 64-67 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Административный регламент), Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу рассмотрел заявление ООО «Нефтегазизыскания» (юр. адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Заря, д.17, эт.2, к.1, ИНН 1655214083) от 28.06.2021 года № 505/21 и сообщает об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки по объекту: «Обустройство дополнительных скважин Онбийского нефтяного месторождения АО «Татех» (2023)» на основании подпункта 3 пункта 63 Административного регламента, а именно:

- наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтенных государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьей 31 Закона Российской Федерации «О недрах» и (или) территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых.

По данным ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу», отрезки между угловыми точками 4-1-4, 5-7, 9-11, 11-12-5 объекта предстоящей застройки расположены на Онбийском нефтяном месторождении (лицензия ТАТ 02276 НЭ, недропользователь АО «ТАТЕХ», ИНН 1644014815).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пунктами 46, 85

Подп. и дата	Инов. Дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист
											111
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ					

Административного регламента, в случае если застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода предусмотрена согласованными и утвержденными в соответствии со статьей 23.2 Закона Российской Федерации «О недрах» техническим проектом разработки месторождений полезных ископаемых или иной проектной документацией на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, получение застройщиками заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых не требуется.



Начальник

В.В. Хамидулин

Исп. Гордеева А.Ю.
(843) 277-13-79
420049, г. Казань, ул. Н. Назарбаева, д.15



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
												112

Приложение 11 Программа на производство инженерно-геодезических изысканий



ООО «НЕФТЕГАЗИЗЫСКАНИЯ»

ПРОГРАММА

производства инженерно-геодезических изысканий

Заказ 123/21-ПМНК - ИГДИ

Объект:

«ОБУСТРОЙСТВО КЕРЕМЕТЬЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ООО «БЛАГОДАРОВ-ОЙЛ». ОБУСТРОЙСТВО КУСТА №88».

Казань 2021

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист

113



ООО «НЕФТЕГАЗИЗЫСКАНИЯ»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ООО «Нефтегазизыскания»

И.А. Мустафин

«27» сентября 2021 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор

ООО «Благодаров-Ойл»

Р.Р. Хузин

«27» сентября 2021 г.

ПРОГРАММА

производства инженерно-геодезических изысканий

Заказ 123/21-ПМНК - ИГДИ

Объект:

«ОБУСТРОЙСТВО КЕРЕМЕТЬЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ООО «БЛАГОДАРОВ-ОЙЛ». ОБУСТРОЙСТВО КУСТА №88».

Казань 2021

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

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист

114

1 Общие сведения

Объект: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88»

Заказ: № 123/21-ПМНК – ИГДИ

Стадия: проектная документация

Заказчик: ООО «Проект МНК»

Изыскания осуществляются ООО «Нефтегазизыскания» на основании свидетельства СРО-И-028-13052010 № 3503 от 30.06.2015 г., о допуске к определенному виду или видам работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер».

Назначением проведения полевых работ является получение инженерно-геодезических материалов, которые по своей точности и детальности будут достаточны для разработки проекта под обустройство куста скважин №88 Кереметьевского нефтяного месторождения ООО "Благодаров-Ойл".

2 Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении объект изысканий расположен в северной части Челно-Вершинского муниципального района Самарской области, в 1,4 км юго-западнее от деревни Благодаровка. Ближайшие населенные пункты: Любовь Труда, Новое Аделяково, Старое Аделяково, Кереметь. Сообщение между населенными пунктами осуществляется посредством развитой сети автомобильных дорог. В 15 км к западу от территории изысканий проходит автомобильная дорога Кузайкино – Нурлат, а в 70 км северо-восточнее района работ проходит автомобильная дорога федерального значения «Р239 Казань – Оренбург – Акбулак – граница с Республикой Казахстан».

По данным метеостанции «Челно-Вершины» среднегодовая температура воздуха в районе изысканий составляет +3,4°C. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -13,0°C. Абсолютная минимальная температура воздуха холодного периода года достигает -47°C. Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) +19,4°C. Абсолютная максимальная температура достигает +42°C.

Сумма осадков за теплый период (с апреля по октябрь) составляет 339 мм, за зимний (с ноября по март) – 159 мм. Максимум осадков приходится на летние и осенние месяцы.

Рельеф местности равнинно-холмистый. Район изысканий расположен на западных отрогах Бугульмино-Белебеевской возвышенности и относится к высокому Заволжью. Это волни-

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.			
<p>оне изысканий составляет +3,4°С. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -13,0°С. Абсолютная минимальная температура воздуха холодного периода года достигает -47°С. Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) +19,4°С. Абсолютная максимальная температура достигает +42°С.</p> <p>Сумма осадков за теплый период (с апреля по октябрь) составляет 339 мм, за зимний (с ноября по март) – 159 мм. Максимум осадков приходится на летние и осенние месяцы.</p> <p>Рельеф местности равнинно-холмистый. Район изысканий расположен на западных отрогах Бугульмино-Белебеевской возвышенности и относится к высокому Заволжью. Это волни-</p>					
		Лист			
123/21-ПМНК – ИГДИ		2			
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							115

стая возвышенная равнина, расчлененная глубокими и широкими долинами на обособленные водораздельные плато. Южные склоны водоразделов крутые и короткие, северные – пологие, длинные.

Гидрографическая сеть в районе инженерно-геодезических изысканий представлена р. Тарханка – левый приток р. Большой Черемшан, которая протекает с юга на север приблизительно в 1,8 км восточнее от площадки изысканий. Водный режим водотока характеризуется четко выраженным весенним половодьем, низкой летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками.

3 Топографо-геодезическая изученность района инженерных изысканий

На данном участке ООО «Нефтегазизыскания» работы по инженерно-геодезическим изысканиям ранее не проводились, сведения о ранее выполненных инженерно-геодезических работах на данном участке отсутствуют. На район изысканий на различных ресурсах сети интернет в свободном доступе имеются различные картографические материалы: данные аэрофотосъемки, данные кадастрового деления земель, карты масштаба 1:100 000 номенклатуры N39-055.

На район работ в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан будут запрошены координаты пунктов ГГС в МСК-16: Сиделькино, Эштебенькино, Нов. Таяба, Нов. Аделяково и Савельевский, которые послужат исходными данными для создания съемочного обоснования.

По окончании работ в Управлении Росреестра будет направлена копия акта обследования исходных геодезических пунктов.

4 Сведения о методике и технологии выполняемых работ

До начала работ по инструментальной инженерно-топографической съемке необходимо провести рекогносцировочное обследование местности:

- обследовать территорию участка работ;
- определить высоты и азимуты объектов, с целью исключения препятствий для прохождения сигналов от спутников при наблюдении пунктов планово-высотного обоснования;
- найти и обследовать на местности исходные геодезические пункты;
- наметить точки для закрепления съемочной сети временными знаками на площадках;
- уточнить методику и технология выполнения работ на объекте.

Опорные геодезические сети не развивать. Создать съемочную планово-высотную сеть от пунктов государственной и опорно-межевой сети с применением глобальных спутниковых

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

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	123/21-ПМНК – ИГДИ	Лист
							3

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							116

систем. Для привязки предварительно намечены следующие ближайшие к площадке изысканий пункты ГГС: Сиделькино, Эштебенькино, Нов. Таяба, Нов. Аделяково и Савельевский.

Привязка к пунктам ГГС будет осуществляться в режиме статика с регистрирующим интервалом 5 секунд при минимальном угле возвышения спутников 15° в течение двух часов, в соответствии с ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем Глонасс и GPS». Съёмка будет произведена кинематическим способом спутниковых определений в режиме реального времени (Real Time Kinematic RTK) с ближайших пунктов ГГС.

Определение положения и глубины залегания подземных коммуникаций производить в соответствии с требованиями СП 11-104-97 ч.2. «Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства». Подземные коммуникации на вычерченных планах согласовываются со всеми эксплуатационными службами.

Топографическую съемку выполнить в местной системе координат МСК-16 и в балтийской системе высот по требованию технического задания.

По выполненным полевым материалам будут составлены инженерно-топографические планы проектируемых трасс и площадки в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. По трассам линейных сооружений будут составлены продольные профили в масштабах гориз. 1:500, верт. 1:100. Топографические планы исполняются в формате dwg. На основании полученных материалов составляется технический отчет, включающий все необходимые текстовые и графические приложения. Тиражирование технического отчета на бумажном носителе будет произведено на плоттерах и принтерах силами ООО «Нефтегазизыскания».

5 Полевые работы и полевой контроль

Работы проводить бригадой под руководством ведущего геодезиста, приборами, прошедшими метрологическую поверку.

В процессе работ произвести технический контроль и приемку полевых инженерно-геодезических работ в соответствии с ГКИНП-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ». Результаты полевого контроля и приёмки работ при инженерно-геодезических изысканиях отражаются в акте.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.
<p>Работы проводить бригадой под руководством ведущего геодезиста, приборами, прошедшими метрологическую поверку.</p> <p>В процессе работ произвести технический контроль и приемку полевых инженерно-геодезических работ в соответствии с ГКИНП-17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ». Результаты полевого контроля и приёмки работ при инженерно-геодезических изысканиях отражаются в акте.</p>		

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							117

6 Охрана труда и окружающей среды

Охрана труда при проведении всех видов работ обеспечивается в соответствии с требованиями ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах ГУТК СССР» от 09.02.1989 г. и инструкций по технике безопасности для сотрудников изыскательского отдела.

Работы проводить квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по охране труда и технике безопасности. Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет наличие спецодежды, инвентаря и специальных защитных средств.

По прибытии на объект руководитель обязан выявить опасные участки и провести инструктаж со всеми работниками подразделения.

7 Оснащение изысканий

1. Ручного навигатор GARMIN CONNECT GPS.
2. Комплект геодезического спутникового оборудования GPS/GLONAS Ashtech ProMark 500, комплект из двух приемников с заводскими номерами 201129014, 201129011
3. Локатор кабелей и трубопроводов «Radiodetection RD7000»;

8 Выпуск технического отчета

По результатам изысканий выпускается отчет по инженерно-геодезическим изысканиям с необходимыми приложениями и графическими материалами в одном томе, в трех экземплярах.

Распределение экземпляров:

Экз. №1- в технический архив ООО «Нефтегазизыскания»;

Экз. №2,3 и электронная версия на CD в формате разработки - заказчику ООО «Проект МНК».

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

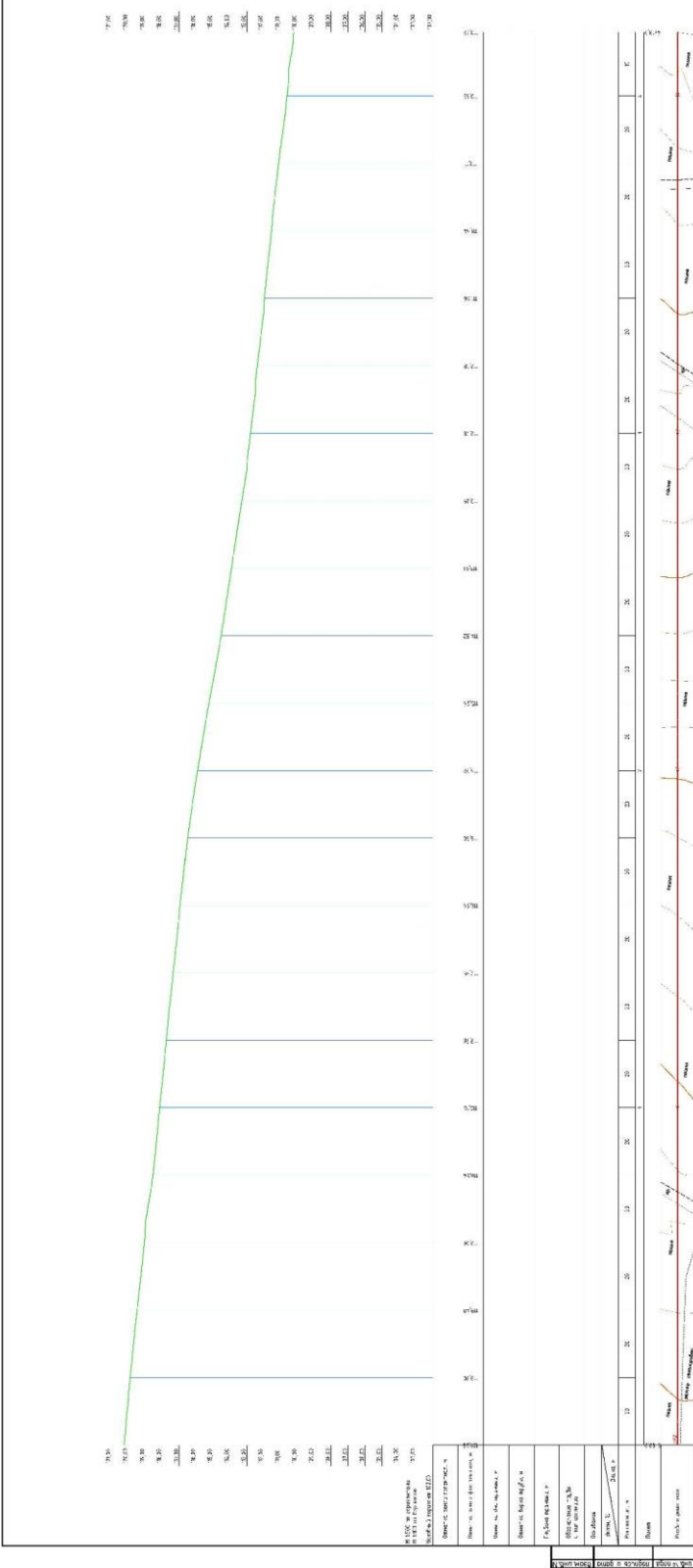
Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	123/21-ПМНК – ИГДИ	Лист
							5

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							118

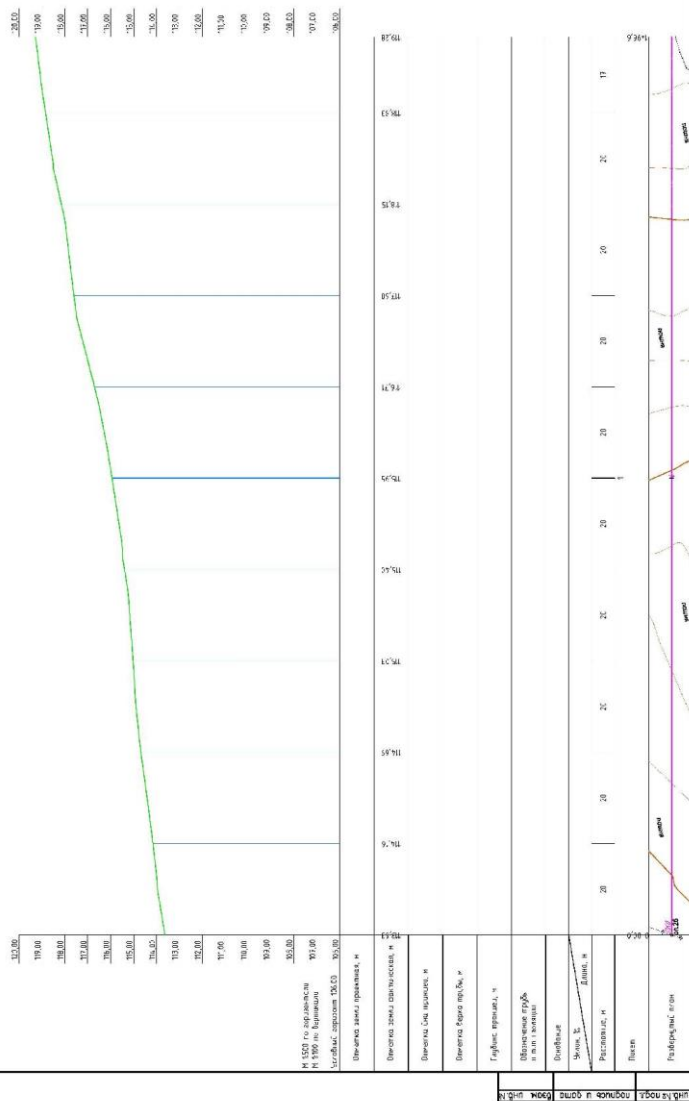
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата



ограждение из сетки-рабицы

контур

навесы террасы арки просеки

отмостки тротуары погрузочные площадки

полевая дорога

откосы

подземный трубопровод

кабель связи

эл.кабель низковольтный, подземный

эл.кабель низковольтный, наземный

забор мет. больше 1 м



указание направления на север

указание направлений

направление водотока

ст. 200 водопропускная труба

пересечение координатных линий

опоры железобетонные

реперы грунтовые

точки плановых съёмочных сетей сгущения долговременного закрепления на местности

редколесье высокоствольное

кабельные столбики, сторожки

УПЗ устройство проверки защиты

ЛЭП высокого напряжения на ж/б столбах

ЛЭП низкого напряжения

электрические подстанции

молниеотводы (громоотводы) на столбах

лес высокоствольный

деревья хвойные, отдельно стоящие

деревья лиственные, отдельно стоящие

кусты, отдельно стоящие

заросли кустарников

растительность травянная, луговая (разнотравье)

КИК, задвижка, опора металлическая, мет.труба

колодцы смотровые подземных комму-ций без разделения по назначению

колодцы смотровые (люки) подземных коммуникаций на канализационных сетях

переход от наземных линий к подземным

скважины буровые

шкафы распределительные

123/21-ПМНК-ИГДИ

Обустройство Кереметьевского месторождения ООО "Благодаров-Ойл".
Обустройство куста №88

Изм.	Кол.уч	Лист	док.	Подп.	Дата
Составил	Гарипов				12.21
Нач.отдела	Ахунзянов				12.21

Условные обозначения

Стадия	Лист	Листов
П	7	

ООО "Нефтегазизыскания"

Формат А4

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист

123

Приложение В



ООО «НЕФТЕГАЗИЗЫСКАНИЯ»



Директор

ООО «Нефтегазизыскания»

Мустафин И.А.

«27» сентября 2021 г.

Согласовано:

Директор

ООО «Благодаров-Ойл»

Р.Р. Хузин

«27» сентября 2021 г.

ПРОГРАММА

производства инженерно-геологических изысканий

123/21-ПМНК-ИГИ

Объект:

**«Обустройство Кереметьевского месторождения ООО "Благодаров-Ойл".
Обустройство куста №88».**

Казань, 2021

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	<p align="center">производства инженерно-геологических изысканий</p> <p align="center">123/21-ПМНК-ИГИ</p> <p align="center">Объект:</p> <p align="center">«Обустройство Кереметьевского месторождения ООО "Благодаров-Ойл".</p> <p align="center">Обустройство куста №88».</p> <p align="center">Казань, 2021</p>					
					<p align="center">ПРИЛОЖЕНИЕ</p>					
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

производства инженерно-геологических изысканий

1. Общие сведения

Объект: «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО "Благодаров-Ойл".
Обустройство куста №88»

Заказ: 123/21-ПМНК-ИГИ

Стадия: Проектная документация

Заказчик: ООО "Благодаров-Ойл", ООО «Проект МНК»

Изыскания осуществляются ООО «Нефтегазизыскания» на основании свидетельства СРО-И-028-13052010 № 3503 от 30.06.2015 г., о допуске к определенному виду или видам работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного НП СРО инженеров-изыскателей «СтройПартнер».

2. Оценка изученности территории

Ранее, в этом районе, работы не проводились, архивные материалы заказчиком предоставлены не были. Сведения о выполненных работах другими организациями отсутствуют.

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении объект изысканий расположен в северной части Челно-Вершинского муниципального района Самарской области, в 1,4 км юго-западнее от деревни Благодаровка. Ближайшие населенные пункты: Любовь Труда, Новое Аделяково, Старое Аделяково, Кереметь.

Сообщение между населенными пунктами осуществляется посредством развитой сети автомобильных дорог. В 15 км к западу от территории изысканий проходит автомобильная дорога Кузайкино – Нурлат, а в 70 км северо-восточнее района работ проходит автомобильная дорога федерального значения «Р239 Казань – Оренбург – Акбулак – граница с Республикой Казахстан».

По геоморфологическому районированию Самарской области участок изысканий относится к высокому Заволжью. Рельеф района представляет собой волнистую возвышенную равнину, для которой характерны сглаженные увалистые формы, расчлененные долинами рек и овражной сетью. Изученная территория характеризуется абсолютными отметками 111,32-120,23 м БС.

Участок изысканий находится на левом берегу р. Тарханка – левого притока р. Большой Черемшан.

Климат муниципального района Челно-Вершинский континентальный, свойственны резкие температурные контрасты, быстрый переход от холодной зимы к жаркому лету.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	123/21-МПНК-ИГИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Основной характеристикой термического режима служат средние месячные и годовые температуры воздуха. Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет $-12,9^{\circ}\text{C}$. Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль) $+19,5^{\circ}\text{C}$. Средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет $3,6^{\circ}\text{C}$.

Таблица № 4. Среднемесячные и среднегодовые значения температуры воздуха, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средняя	-12,9	-12,4	-6,0	4,9	13,3	17,7	19,5	17,6	11,7	3,7	-3,9	-9,7	3,6

Сумма осадков за теплый период (с апреля по октябрь) составляет 339 мм, за зимний (с ноября по март) – 159 мм. Максимум осадков приходится на летние и осенние месяцы.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов в данном районе согласно п.5.5.3 СП 22.13330.2016 («Основания зданий и сооружений»), с учетом данных многолетних наблюдений (сведения по климатической справке с метеостанции «Челны-Вершины»), составляет: для глинистых грунтов – 1,45 м.

Сейсмичность района работ менее 6 баллов (СП 14.13330.2018 и ОСР-2015-А).

4. Состав виды и объемы работ, организация их выполнения

В процессе инженерно-геологических изысканий выполняются следующие этапы работ: полевые работы, лабораторные работы, камеральные работы.

4.1. Полевые работы

Полевые работы начинаются с рекогносцировочного обследования местности, в котором принимают участие представители заказчика, ведущие специалисты геологической службы ООО «Нефтегазизыскания».

Рекогносцировочное обследование местности выполняется согласно п.п. 5.4, 5.5. СП 11-105-97 часть 1 и п. 5.2.4 СП 11-105-97 часть 2.

Бурение инженерно-геологических скважин осуществляется самоходной буровой установкой типа ПБУ-2 механическим способом диаметром 146 мм. В соответствии с П.7.16 СП 11-105-97, из скважин должны быть отобраны монолиты и образцы грунтов для лабораторных исследований их характеристик. Количество отобранных монолитов и образцов

						123/21-МПНК-ИГИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

грунтов должно обеспечивать по каждому выделенному инженерно- геологическому элементу получение частных значений в количестве не менее 10 характеристик состава и состояния грунтов и не менее 6 характеристик механических свойств грунтов. Отбор грунтов ненарушенной структуры производится тонкостенным грунтоносом задавливаемого типа диаметром 108 мм. Отбор проб нарушенной структуры производится непосредственно с бурового наконечника. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение монолитов для лабораторных исследований производится согласно ГОСТ 12071-2014. При наличии подземных вод из 3-х скважин, равномерно по участку, производится отбор по одной пробе воды на стандартный химический анализ. Отбор каждой пробы воды производится в количестве не менее чем 2.0 литра: одна бутылка 1,5 л и дополнительно одна бутылка (0,5л) с добавлением 3 г порошка мрамора.

После вскрытия каждого водоносного горизонта ведется наблюдение за появлением и установлением уровня подземных вод.

Первый замер производится при появлении воды, второй - после 15-ти минутного ожидания, третий - в конце смены, а установившийся уровень подземных вод измеряется не раньше, чем через сутки.

Скважины намечались с учетом проектируемых сооружений на площадках изысканий. По проектируемому нефтепроводу, по ВЛ и по автомобильной дороге, объёмы работ, глубина выработок, расстояния между ними принимались в зависимости от уровня ответственности, сложности инженерно-геологических условий в соответствии таблиц 7.2, 8.1, 8.2, 8.3 СП 11-105-97 для стадии проект, а также от проходки проектируемого нефтепровода, ВЛ. Так расстояния между скважинами по трассе нефтепровода до 300 м, На участках пересеченного рельефа расстояния между скважинами сгущались для более детального освещения разреза.

По окончании работ скважины должны быть затампонированы исходным материалом. В ходе полевой и камеральной обработки материалов бурения предварительно выделяются инженерно-геологические элементы (ИГЭ). Виды и объемы полевых работ приведены в таблице №2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	123/21-МПНК-ИГИ	Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
																		127

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

						123/21-МПНК-ИГИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

В соответствии с требованиями СП 11-105-97 п.п.5.11; 6.15; 7.16; 8.19, по отобранным образцам грунтов и проб подземных вод, должны быть выполнены следующие виды лабораторных работ (таблица 3):

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

						123/21-МПНК-ИГИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

4.3. Камеральные работы

Все материалы полевых и лабораторных работ проходят камеральную обработку, в процессе которой происходит интерпретация и обобщение собранной информации с составлением технического отчета (СП 11-105-97, п.п.5.14; 6.17).

В полевых условиях необходимо составить реестр проб, каталог выработок и сводный журнал пройденных и архивных выработок.

Окончательная камеральная обработка рекогносцировочных, буровых и лабораторных работ включает в себя:

- построение инженерно-геологических разрезов, профилей и колонок выработок (описание скважин);
- составление каталога координат и высотных отметок выработок;
- составление сводной таблицы результатов лабораторных определений свойств грунтов, содержащей частные значения характеристик грунтов;
- выделение окончательных инженерно-геологических элементов и вычисление нормативных и расчетных значений характеристик грунтов в их пределах;
- составление сводных таблиц результатов хим. анализа воды;
- составление сводных таблиц по результатам лабораторного определения степени коррозионной активности грунтов;
- оформление карт фактического материала и других графических приложений к отчету;
- составление текстовой части отчета.

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям и приложения к нему должны удовлетворять требованиям СП 47.13330.2016.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	123/21-МПНК-ИГИ	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист

129

5. Охрана труда и техника безопасности при проведении работ

Охрана труда при проведении всех видов работ обеспечивается в соответствии с требованиями «Правил безопасности при геологоразведочных работах», а также требований Промышленной и пожарной безопасности на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.

Работы проводятся при наличии ордера с согласованием мест проходки выработок с владельцами коммуникаций и земель.

Полевые работы выполняются с соблюдением требований нормативных документов по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей природной среды (ГОСТ 12.0.001-82* и др.), поверке средств измерений (п. 4.9 СП 47.13330.2016).

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками инструктажа по технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ, а также наличие средств защиты и транспортных средств, приспособленных для перевозок грузов и людей.

По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить опасные участки (линии электропередач, коммуникаций и т.д.) и провести по объектный инструктаж со всеми работниками. Перед началом изысканий места проведения работ обязательно согласовываются с владельцами земель и сооружений.

Работы по охране природной среды будут заключаться в ликвидации пройденных выработок засыпкой ствола скважины с тщательным послойным трамбованием и рекультивацией земель, нарушенных в процессе бурения.

Рекультивация земель проводится по окончании всех работ на скважине и заключается в следующем:

удаляются все временные устройства и сооружения;

проводится тампонаж недренирующими грунтами (глиной) всех буровых скважин с поинтервальным уплотнением (трамбовкой);

удаляется производственный и бытовой мусор; удаляется загрязненный ГСМ слой почвы с последующей засыпкой.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	123/21-МПНК-ИГИ	Лист

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							130

6. Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления

Экз. №1 - в технический архив;

Экз. №2 - главному инженеру проекта;


Экз. №3, №4, №5,- заказчику;

Электронный экземпляр выполнен в форматахpdf, doc, xls, dwg.

7. Используемые нормативные документы

1. СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства
Часть 1. Общие правила производства работ
2. СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть V.
Правила производства работ в районах с особыми природно-техногенными условиями
3. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения
4. СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах
5. СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений
6. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии
7. СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений
8. СП 131.13330.2012 Строительная климатология
9. ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний
10. ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация
11. ГОСТ 12071-2014 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
12. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
13. ГОСТ 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации
14. ВСН 159-83 Инструкция по безопасному ведению работ в охранных зонах действующих коммуникаций

Составила  Усманов Т.А.

Инв. № подл.	подп. и дата					Взам. инв. №	
						Составила  Усманов Т.А.	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							131

Приложение 13 Программа на производство инженерно-экологических изысканий

ОРГАНИЗАЦИЯ - ЗАКАЗЧИК
ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК

ООО «БЛАГОДАРОВ-ОЙЛ»
ООО «НЕФТЕГАЗИЗЫСКАНИЯ»

СОГЛАСОВАНО:
Директор
ООО «Благодаров-Ойл»

Р.Р. Хузин

«27» сентября 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «Нефтегазизыскания»

И.А. Мустафин

«27» сентября 2021 г.

«Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88».

Программа производства инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий

Казань – 2021 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	123-21-ПМНК -ИЭИ	Лист
															95
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. Дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
															132

Обозначение	Наименование	Примечание
123/21-ПМНК-ИГМИ, 123/21-ПМНК-ИЭИ	Содержание	
	1. Общие сведения	3
	2. Оценка изученности территории	4
	3. Краткая физико-географическая характеристика	4
	4. Состав и виды работ	8
	4.1. Особые условия	9
	4.2. Контроль качества и приемка работ	10
	5. Используемые нормативные документы	10
	6. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	10
	7. Предъявляемые отчетные материалы и сроки их предоставления	10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
								Лист				
								3				
			Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Программа производства инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий				

						123-21-ПМНК -ИЭИ	Лист
							97
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1. Общие сведения

1.1 Инженерно-гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания по объекту «Обустройство Кереметьевского месторождения ООО «Благодаров-Ойл». Обустройство куста №88» подлежат выполнению ООО «Нефтегазизыскания» для ООО «Благодаров-Ойл» согласно техническому заданию, утвержденному Директором ООО «Благодаров-Ойл» Р.Р. Хузиным.

1.2 Местоположение участка работ: РФ, Самарская область, Челно-Вершинский район, вблизи н.п. Благодаровка.

1.3. Стадия проектирования — проектная документация.

1.4 Характеристика проектируемого объекта и сооружений:

Таблица 1.4 - Состав проектируемых объектов

Содержание	Примечание
1	2
Площадочные сооружения	
Куст №88	
Линейные сооружения	
- Нефтеборный трубопровод	418,86 м
- ВЛ	196,59 м

1.5 Организация, обеспечивающая изыскательские работы — ООО «Нефтегазизыскания».

1.6 В отчете использованы материалы различных исследований и изысканий разных лет:

- Геоэкологический мониторинг Кереметьевского нефтяного месторождения ООО «Благодаров-Ойл».

1.7 Период выполнения полевых работ — согласно договорному графику.

1.8 Режим производства изыскательских работ условно-нормальный, т. к. для выхода на работу каждый день оформляется разрешение на производство работ и выделяется сопровождающий от эксплуатирующей службы.

1.9 Сроки выпуска технического отчета — согласно графику.

1.10 Материалы изысканий выпускаются в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экземпляре в электронном виде — на жестком носителе в формате разработки (обменном формате DXF (DWG), скан-копия с подписями в формате PDF. Промежуточные материалы передаются по мере готовности в электронном виде.

1.11 Генпроектировщиком при разработке проектной документации могут быть внесены уточнения, изменения и дополнения в техническое задание по согласованию с заказчиком и исполнителем.

1.12 Заказчик и генпроектировщик имеют право проверять выполнения исполнителем работ, предусмотренных техническим заданием.

1.13 Исполнитель обязан устранять все недостатки, выявленные в ходе проверки.

2. Оценка изученности территории

Гидрометеорологическая изученность

Климато-метеорологическая характеристика дана с использованием материалов наблюдений на государственных метеорологических станциях Челно-Вершины (удалена от объекта на 7,2 км) и Чулпаново (удалена от объекта на 42,4 км). Из многочисленных климатических показателей для последующего анализа отобраны только те из них, что оказывают непосредственное влияние на состояние объекта строительства и водных объектов: температура воздуха и почвы, ветер, промерзание почвы, осадки и испарение, снежный покров.

В основу гидрологической характеристики положены наблюдения на гидрологических станциях, расположенных в непосредственной близости от участка изысканий (рис. 1.1) и находящихся в сходных (по отношению к участку изысканий) физико-географических условиях.

Программа производства инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	4

123-21-ПМНК -ИЭИ

Лист
98

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист
135

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сведения о периоде действия метеорологических и гидрологических станций отражены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Сведения о положении и периоде действия метеорологических станций и гидрологических постов вблизи участка изысканий

Метеорологические станции						
№ по рис. 1	Станция	Высота, м БС	Координаты (СК Пулково-42)		Период систематических наблюдений	
			широта	долгота	начало	конец
1	Чулпаново	76	54° 30'	50° 24'	1929	действует
2	Челно-Вершины	157	54° 24'	51° 06'	1934	действует
Гидрологические посты						
№ по рис. 1	Водный объект	Пост	Координаты (СК Пулково-42)		Период систематических наблюдений	
			широта	долгота	начало	конец
3	Зай (Степной Зай)	пгт Акташ	55° 03'	52° 08'	1955	1988
4	Сарапала	д. Новопоручиково	55° 14'	51° 58'	1963	1985
5	Лесной Зай (Ирия)	д. Александровская Слобода	55° 14'	52° 08'	1934	1956
6	Шешма	с. Стар. Кувак	54° 38'	51° 57'	1931	1988
7	Шешма	с. Слобода Петропавловская	55° 03'	51° 22'	1934	действует
8	Кичуй	с. Утяшкино	55° 13'	51° 18'	1932	действует
9	Бол. Черемшан	с. Салдакаево	54° 32'	50° 35'	1933	1943
10	Бол. Черемшан	пгт Новочеремшанск	54° 22'	50° 10'	1954	действует
11	Бол. Черемшан	пос. Ивановка	54° 19'	50° 01'	1941	1954
12	Бол. Сульча	с. Мамыково	54° 38'	50° 37'	1934	1964
13	Мал. Черемшан	с. Абалдеевка	54° 57'	50° 16'	1940	действует
14	Сок	пос. Подгорное	54° 02'	51° 23'	1941	1954
15	Кондурча	с. Кошки	54° 12'	50° 32'	1937	действует

При оценке гидрологической изученности не учитывались гидрологические станции, на которых продолжительность систематических наблюдений была меньше 10 лет. Подобное ограничение исходной выборки связано с тем, что короткие ряды статистически крайне недостоверны, и по этой причине получение по ним сколько-нибудь надежных гидрологических характеристик не представляется возможным [Пособие..., 1984; Сикан, 2007; СП 11-103-97; СП 33-101-2003 и др.].

Анализ рисунка 5.1 и таблицы 1.1 позволяет констатировать, что участок работ отличается хорошей степенью метеорологической и гидрологической изученности. Репрезентативными (представительными) метеорологическими станциями, наблюдения на которых могут быть использованы при характеристике климатических условий участка изысканий, служат станции Чулпаново и Челно-Вершины. Они отвечают всем требованиям репрезентативности, предъявляемым нормативными документами [СП 11-103-97]: и станции, и участок изысканий расположены в однородных (орографических, почвенно-растительных, геолого-литологических и проч.) условиях, а степень защищенности метеоплощадки и характер застройки вокруг нее не искажают естественные условия и обеспечивают экстраполяцию метеорологических данных на расстояние до 15–40 км.

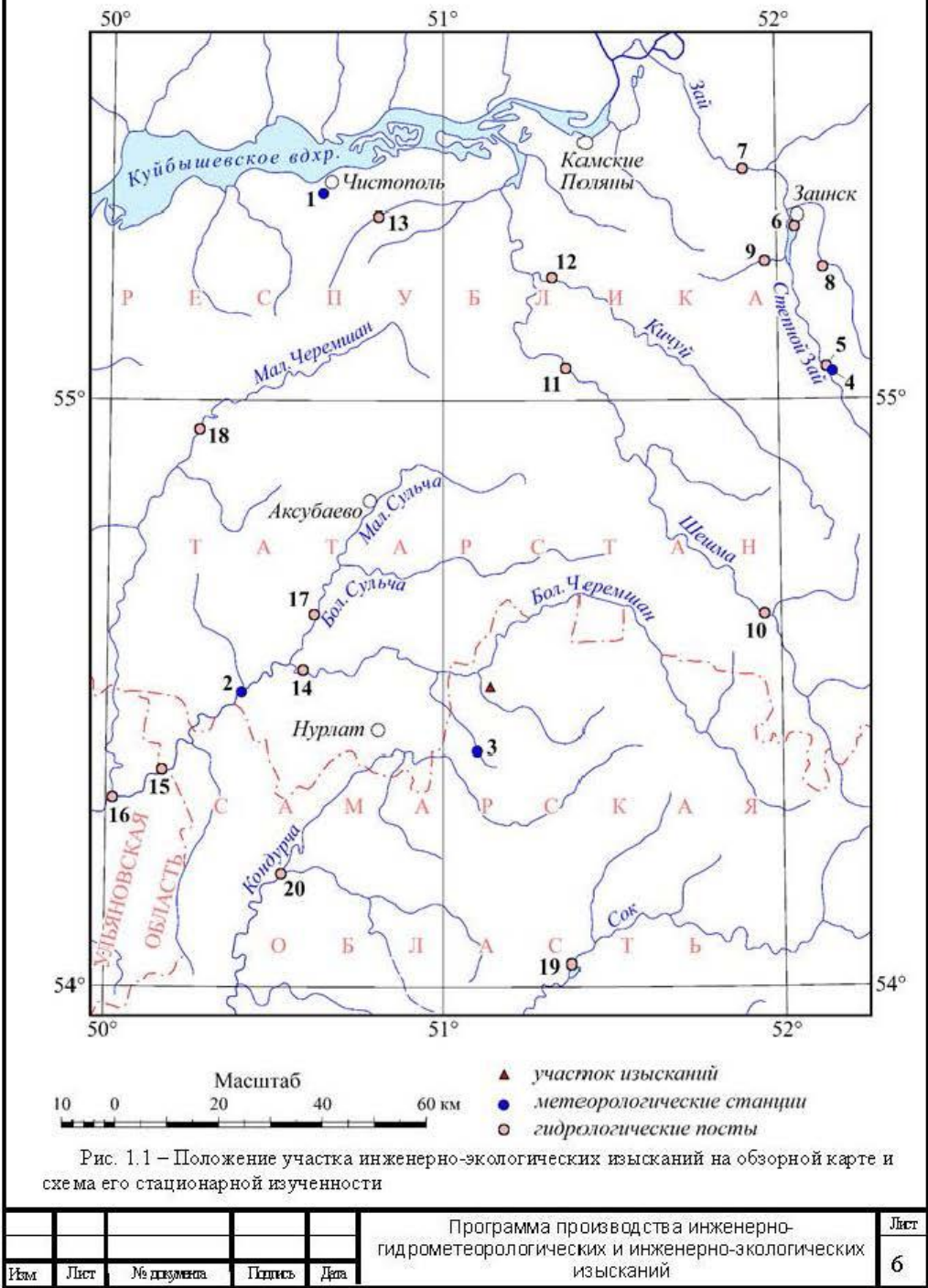
Из 13 гидрологических постов, находящихся в непосредственной близости от участка изысканий, 6 ведут наблюдения в течение 50 лет и более, а 8 – в течение 30 лет и более, что

					Программа производства инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		5

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	123-21-ПМНК -ИЭИ		Лист
							99

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							136

вполне достаточно для получения надежных гидролого-статистических характеристик. В настоящее время продолжают действовать 5 постов, результаты наблюдений на них отражают современные особенности гидрологического режима водных объектов.



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

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

123-21-ПМНК -ИЭИ

Лист
100

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист
137

Экологическая изученность

Были собраны, обработаны и систематизированы фондовые материалы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды: Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, Управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области, Департамента Ветеринарии по Самарской области, Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу.

Вышеуказанные материалы кондиционны и использованы при определении видов работ, а также при написании настоящего отчета. Также при написании отчета были использованы архивные выработки, маршрутные наблюдения, почвенная рекогносцировка, результаты геологических, инженерно-экологических изысканий, прошлых лет.

Для оценки климатических условий района работ использованы ранее полученные данные о состоянии атмосферного воздуха по материалам наблюдений ближайшей к территории изысканий метеостанции МС «Челно-Вершины» ФГБУ «Приволжское УГМС» по Самарской области.

Заключение о фоновых концентрациях примесей для района расположения обустраиваемых кустов скважин представлено по данным ФГБУ «Приволжское УГМС» по Самарской области.

В настоящем отчете были использованы данные о содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, почве, поверхностных и подземных водах районе Кереметьевского нефтяного месторождения по результатам производственного контроля, осуществляемого ООО «Благодаров-Ойл», с привлечением аккредитованной лаборатории (центра) Института органической и физической химии А.Е. Арбузова. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № RA.RU. 21PP03, дата внесения в реестр 30.12.16г.

В настоящем отчете использовались материалы результатов инженерно - геологических и инженерно-геодезических изысканий, разработанные ООО «Нефтегазизыскания», 2022 г., материалы различных исследований и изысканий разных лет, предоставленные Заказчиком.

3. Краткая физико-географическая характеристика

В административном отношении объект строительства будет размещаться в пределах Челно-Вершинского района, вблизи н.п. Благодаровка, Любовь Труда, Новое Аделяково Самарской области в северной ее части.

Климат муниципального района Челно-Вершинский континентальный, свойственны резкие температурные контрасты, быстрый переход от холодной зимы к жаркому лету.

По данным ближайшей метеостанции «Челно-Вершины» средняя годовая температура воздуха по району изысканий положительна и составляет 3,6°C, средняя месячная температура воздуха имеет хорошо выраженный годовой ход с максимумом в июле (19,5°C) и минимумом в январе (-12,9 °C). По количеству осадков данный район относится к зоне умеренного увлажнения, их годовое количество, в среднем, составляет 481,0 мм. Среднемесячная сумма осадков за холодный период года (ноябрь-март) составляет 150,0 мм, а за тёплый (апрель-октябрь) – 331,0 мм.

Преобладающее направление ветра – **южное**.

Рельеф местности равнинно-холмистый. Район расположен на западных отрогах Бугульмино-Белебеевской возвышенности и относится к Высокому Заволжью. Это волнистая возвышенная равнина, сильно расчлененная глубокими и широкими долинами на особые водораздельные плато. Очень много долин, оврагов, балок. Южные склоны водоразделов крутые и короткие, северные - пологие, длинные.

Крупные реки в пределах района — это Большой Черемшан в северной части и Кондурча в южной части. Река Большой Черемшан протекает вдоль северной и северо-западной границ района, протяженность реки 32 км, ширина 24 м, глубина 2-3 метра. В реку Большой Черемшан впадает река Тарханка, протяженность 21 км. Река Кондурча пересекает район в южной части и

Программа производства инженерно-
гидрометеорологических и инженерно-экологических
изысканий

Лист
7

123-21-ПМНК -ИЭИ

Лист
101

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист
138

служит для обводнения ближайшей территории. Кроме этих рек на территории района много более мелких рек. Это реки: Токмаклинка, Шумалга, Каменка, Черная, Шлама и Челнинка. Реки питаются за счет грунтовых вод и весеннего снега. На границе с Сергиевским районом расположено Кондурчинское водохранилище площадью 59 га и с объемом воды в 20 млн. м³. Водный фонд является федеральной собственностью.

В геологическом отношении проектируемая территория образована отложениями четвертичной, пермской, неогеновой, каменноугольной систем.

Каменноугольная система представлена нижним, средним и верхним отделами. Отложения залегают в интервале глубин 450-1523 м и сложены доломитами, известняками, мергелями, гипсами, ангидритами, алевролитами, глинами. Мощность карбона 1073 м.

Пермская система представлена нижним и средним отделами. Отложения залегают в интервале глубин 176-450 м и сложены доломитами, мергелями, глинами, алевролитами, ангидритами, известняками, песчаниками, гипсами. Мощность системы 274 м.

Отложения неогеновой системы залегают в интервале глубин 10-176 м и сложены песками, глинами и алевролитами. Мощность системы 166 м.

Отложения четвертичной системы залегают в интервале глубин 0-10 м и сложены песками, суглинками и глинами. Мощность системы 10 м.

В тектоническом отношении участок работ размещен в пределах Волго-Уральской антеклизы, представляющей собой приподнятый участок древнего кристаллического фундамента, нарушенный многочисленными разломами, по которым отдельные части антеклизы испытали различные по амплитуде перемещения. Наиболее приподнятые участки фундамента – своды (Токмаковский, Татарский и др.) разделены впадинами.

Естественный растительный покров имеет наиболее ярко выраженный лесостепной характер, характеризуясь господством лугово-степных группировок.

В почвенном отношении район плодороден и очень благоприятен для ведения сельскохозяйственного производства. Широко распространены тучные разновидности выщелоченных и типичных черноземов.

Таблица 2.1 - Минимальные расстояния и направления от проектируемых сооружений до ближайших населенных пунктов

Проектируемое сооружение	Расстояния (км) и направления от объекта до населенных пунктов				
	с. Ниж. Челны (Нурлатский район)	с. Старое Аделяково (Самарская область)	с. Новое Аделяково (Самарская область)	д. Благодаровка (Самарская область)	пос. Любовь Труда (Самарская область)
Куст скважин №88	5,801/З	3,785/СЗ	2,866/ЮВ	1,523/СВ	2,585/В
Нефтеоборный трубопровод	5,801/З	3,823/СЗ	2,982/ЮВ	1,753/СВ	2,140/В
ВЛ	5,820/З	3,853/СЗ	3,186/ЮВ	1,842/СВ	2,357/В

Таблица 2.2 - Расстояния от обустриваемых объектов до поверхностных водных объектов

Наименование водотока	Куда впадает	Длина водотока, км	Ширина ВЗ, м Ст. 65 ВК РФ	Проектируемое сооружение	Минимальное расстояние, км	Абсолютная отметка земной пов-ти, м БС	Максимальный уровень воды, ГВВ 1%, м БС
Р. Тарханка	р. Бол. Черемшан	45	100	Куст №88	2,163	119,00-120,80	не установлен
				Нефтеоборный	1,766	110,20-120,24	

Программа производства инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	8

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	123-21-ПМНК -ИЭИ					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						102

						ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист
							139
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. Дубл.	Подп. и дата

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

Изм.	Колуч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	123-21-ГМНК -ИЭИ	Лист 103
------	-------	------	--------	---------	------	------------------	-------------

Временный ручей из овр. Спорный	Р. Тархан ка	3,3	50	трубопрово д			не установлен
				ВЛ	1,977	113,61- 119,20	
				Куст №88	0,500	119,00- 120,80	
				Нефтесборн ый трубопрово д	0,253	110,20- 120,24	
				ВЛ	0,374	113,61- 119,20	

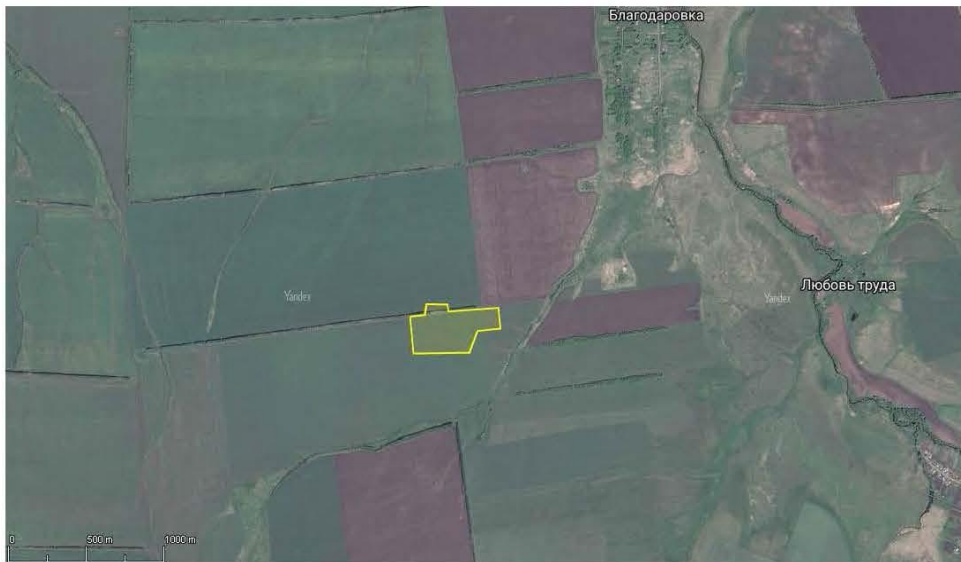


Рис. 2.1 – Космический снимок местоположения участка изысканий (границы участка выделены желтым цветом)

4. Состав и виды работ

Программой предусматривается выполнение следующих видов и объемов работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям:

Виды работ					Ед. изм.	Объем
(1)					(2)	(3)
Полевые работы						
1. Рекогносцировочное обследование исследуемых водотоков и их водосборов на участке изысканий					км	2
2. Фотоработы					шт.	2
Камеральные работы						
1. Составление схемы гидрометеорологической изученности					схема	1
2. Климатическая характеристика участка изысканий					записка	1

					Программа производства инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий	Лист
						9
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

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

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

3. Составление программы работ	программа	1
4. Составление технического отчета	отчет	1

Программой предусматривается выполнение следующих видов и объемов работ по инженерно-экологическим изысканиям:

Виды работ	Объем выполненной работы	
Полевые инженерно-экологические работы		
Инженерно-экологическая рекогносцировка	0,7 км	
Экологическое дешифрирование аэрокосмических материалов	1 снимок	
Отбор проб почв на химический анализ на загрязненность методом конверта с глубины 0-40 см	1 объединенная проба с площадок 20-25 м с однородным почвенным покровом, где каждая объединенная проба составлена из пяти точечных проб массой не более 200 г, отобранных послойно (по ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84 и ГОСТ 28168-89)	
Отбор проб почв на агрохимический анализ с глубины 0-40 см	1 элементарная площадка	
Отбор проб почв на агрохимический анализ с глубины 0-60 см	1 элементарная площадка	
Отбор проб почв на микробиологическую загрязненность, бактериологическую и патогенные микроорганизмы методом конверта с глубины до 40 см	1 объединенная проба с площадок 20-25 м с однородным почвенным покровом, где каждая объединенная проба составлена из 3 точечных проб массой не более 200 г, отобранных послойно (по ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84 и ГОСТ 28168-89)	
Радиометрическая и дозиметрическая гамма-съемка территории изысканий	общая площадь 1 га	
Отбор проб почво-грунта на гамма-спектрометрический анализ в точке с максимальным значением МЭД	1 объединенная проба с площадок 20-25 м. (по ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84 и ГОСТ 28168-89)	
Лабораторные работы		
Общий химический анализ почвогрунтов		
определение pH в почвогрунтах	12 показателей +1 показатель pH = <u>13 показателей</u>	
определение нефтепродуктов в почвогрунтах		
определение сульфатов в почвогрунтах		
определение хлоридов в почвогрунтах		
определение кадмия в почвогрунтах		
определение мышьяка в почвогрунтах		
определение меди в почвогрунтах		
определение цинка в почвогрунтах		
определение никеля в почвогрунтах		
определение ртути в почвогрунтах		
определение свинца в почвогрунтах	3 показателя	
определение бенз(а)пирена в почвогрунтах		
Микробиологические исследования		
Индекс БГКП	3 показателя	
Индекс энтерококков		
Программа производства инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий		Лист 10

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	123-21-ПМНК -ИЭИ	Лист 104
------	--------	------	--------	---------	------	------------------	-------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист 141
------	--------	------	--------	---------	------	------------	-------------

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. Дубл.	Подп. и дата

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	123-21-ПМНК -ИЭИ	Лист 105
------	--------	------	--------	---------	------	------------------	-------------

Индекс патогенности (сальмонеллы, клостридии)	
Паразитологические исследования	
Яйца и личинки гельминтов	1 показатель
Гамма-спектрометрический анализ почвогрунтов	
удельная активность радионуклидов почвогрунтах Аэфф	5 показателей
удельная активность радионуклидов в почвогрунтахTh ²³²	
удельная активность радионуклидов в почвогрунтахRa ²²⁶	
удельная активность радионуклидов в почвогрунтах K ⁴⁰	
Удельная активность радионуклидов в почвогрунтах Cs137	
Определение уровня плодородия почвогрунтов	
определение подвижного фосфора в почвогрунтах	3 показателя + 1 показатель гумуса для пробы почвы с глубины 40-60 см = 4 показателя
определение гумуса в почвогрунтах	
определение обменного калия в почвогрунтах	
Камеральные работы	
Сбор, изучение и систематизация изысканий прошлых лет	Фондовые материалы
Запрос исходных данных и информации в уполномоченных органах	Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, управление государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области, Управление Роспотребнадзора по Самарской области; Департамент ветеринарии Самарской области, Самаранедра
Камеральная обработка данных производственного контроля	Данные производственного контроля Заказчика
Камеральная обработка материалов и составление технического отчета	Отчет по инженерно-экологическим изысканиям

4.1. Особые условия

Применение нестандартизированных технологий (методов), необходимости выполнения научно-исследовательских работ, научного сопровождения инженерных изысканий нет.

4.2. Контроль качества и приемка работ

По инженерно-гидрометеорологическим изысканиям: для технического контроля полевых и камеральных работ, включающих и приемку полевых материалов, представить следующие документы: фотоматериалы подтверждения выполненных работ, официальные документы уполномоченных органов Росгидромета.

По инженерно-экологическим изысканиям: Отбор проб проводился согласно нормам СП 11-102-97, СП 47.13330.2016, ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ 28168, ГОСТ 17.1.5.05, ГОСТ 17.1.5.04, ГОСТ Р 51592, ГОСТ 30108, ГОСТ Р 51593. Лабораторные химико-аналитические исследования выполнены с использованием средств, входящих в Государственный реестр средств измерений, в соответствии с унифицированными методиками, прошедших аттестацию по ГОСТ Р 8.563, подтвержденных сертификатом и внесенных в Федеральный реестр методик и государственными стандартами.

Отбор проб проводился согласно нормам СП 11-102-97, СП 47.13330.2016, ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ 28168, ГОСТ 17.1.5.05, ГОСТ 17.1.5.04, ГОСТ Р 51592, ГОСТ 30108, ГОСТ

Программа производства инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий					Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	11

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРИЛОЖЕНИЕ	Лист 142
------	--------	------	--------	---------	------	------------	-------------

23.07.2021

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

23.07.2021

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

40890.09.2P.00102977; 40890-09; Тахеометры электронные; Leica TS30; TS30; 364046; 2012; 2P; Эталон 2-го разряда; Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.12.2018 г. № 2831

36469.07.3P.00256049; 36469-07; Ленты измерительные эталонные 3-го разряда; Нет данных; 50 м; 926/5; 2008; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Заккрыть

Разработка и сопровождение ФГУП "ВНИИМС". 2019-2021.
e-mail: fgis2@gost.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ
ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ

39658-08

Тип СИ

ProMark500

Наименование типа СИ

GNSS-приемники спутниковые геодезические двухчастотные

Заводской номер СИ

201129014

Модификация СИ

Нет модификации

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")

Условный шифр знака поверки

АЦМ

Владелец СИ

ООО "НГИ"

Тип поверки

Периодическая

Дата поверки СИ

01.07.2021

Поверка действительна до

30.06.2022

Наименование документа, на основании которого выполнена поверка

МИ 2408-97

СИ пригодно

Да

Номер свидетельства

С-АЦМ/01-07-2021/75211496

Знак поверки в паспорте

Нет

Знак поверки на СИ

Нет

Средства поверки

23.07.2021

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

23.07.2021

РСТ МЕТРОЛОГИЯ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
						23.07.2021
						РСТ МЕТРОЛОГИЯ
						РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ
						Сведения о результатах поверки СИ
						Регистрационный номер типа СИ 39658-08
						Тип СИ ProMark500
						Наименование типа СИ GNSS-приемники спутниковые геодезические двухчастотные
						Заводской номер СИ 201050011
						Модификация СИ Нет модификации
						Сведения о поверке
						Наименование организации-поверителя ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АВТОПРОГРЕСС-М" (ООО "АВТОПРОГРЕСС-М")
						Условный шифр знака поверки АЦМ
						Владелец СИ ООО "НГИ"
						Тип поверки Периодическая
						Дата поверки СИ 01.07.2021
						Поверка действительна до 30.06.2022
						Наименование документа, на основании которого выполнена поверка МИ 2408-97
						СИ пригодно Да
						Номер свидетельства С-АЦМ/01-07-2021/75211510
						Знак поверки в паспорте Нет
						Знак поверки на СИ Нет
						Средства поверки
						https://rgt.gost.ru/metrology/certificate/75211510

Средства измерений, применяемые в качестве эталона

40890.09.2P.00102977; 40890-09; Тахеометры электронные; Leica TS30; Leica TM30; TS30; 364046; 2012; 2P; Эталон 2-го разряда; Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.12.2018 г. № 2831

36469 07.3P.00256049; 36469-07; Ленты измерительные эталонные 3-го разряда; Нет данных; 50 м; 926/5; 2008; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ от 29 декабря 2018 года N 2840

Доп. сведения	Поверка в сокращенном объеме	Нет
<div>Заккрыть</div>		

Разработка и сопровождение ФГУП "ВНИИМС". 2019-2021.
e-mail: fgis2@gost.ru