



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Волго-Уральский научно-исследовательский и  
проектный институт нефти и газа»**

**Заказчик – ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»**

**Комплексный сборный пункт**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 12 «Иная документация в случаях,  
предусмотренных федеральными законами»**

**Подраздел 8 «Оценка воздействия на окружающую среду»**

**2019/128/НКНП-ОВОС**

**Том 12.8**

Изм	№ док.	Подп.	Дата
1	80-20	<i>В.В.В.</i>	07.2020

**2020**



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Волго-Уральский научно-исследовательский и  
проектный институт нефти и газа»**

**Заказчик – ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»**

**Комплексный сборный пункт**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 12 «Иная документация в случаях,  
предусмотренных федеральными законами»**

**Подраздел 8 «Оценка воздействия на окружающую среду»**

**2019/128/НКНП-ОВОС**

**Том 12.8**

Главный инженер

Главный инженер проекта



М.Ю. Попов

Л.И.Надежная

Изм	№ док.	Подп.	Дата
1	80-20	<i>В.В.В.</i>	07.2020

**2020**

Индв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Обозначение	Наименование	Примечание
2019/128/НКНП-ОВОС-С	Содержание тома 12.8	
2019/128/НКНП-ОВОС-СП	Состав проектной документации	
2019/128/НКНП-ОВОС-ТЧ	Текстовая часть	
2019/128/НКНП-ОВОС-ГЧ	Графическая часть	
	Лист 1 – Ситуационная карта-схема	

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и Дата	

Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
1	-	З а м	80-20	<i>Вот</i>	07.2020
Разраб.		Зотова		<i>Вот</i>	03.2020
Поверил		Беликова		<i>Вот</i>	03.2020
Н.контр.		Кувшинов		<i>Вот</i>	03.2020
ГИП		Надежная		<i>Вот</i>	03.2020

**2019/128/НКНП-ОВОС – С**

**Содержание тома 12.8**

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ВолгоУралНИПИгаз» г. Оренбург		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
12.7	2019/128/НКНП-СП	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» Подраздел 7 «Состав проектной документации»	

Согласовано	

Инв.№ подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №

2019/128/НКНП-ОВОС – СП					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Надежная			

Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
	ООО «ВолгоУралНИПИгаз» г. Оренбург		

## Содержание текстовой части

Обозначения и сокращения.....	6
Аннотация.....	8
1 Общие сведения.....	12
2 Пояснительная записка по обосновывающей документации .....	17
3 Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности ...	26
4 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	28
4.1 Альтернативы по вариантам размещения проектируемого объекта.....	28
4.2 Альтернативы по вариантам сроков и технологии строительства .....	29
4.3 Альтернативы по технологической компоновке объекта.....	30
4.1 «Нулевой вариант» (отказ от деятельности).....	35
5 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.....	36
5.1 Прогноз возможного изменения состояния атмосферного воздуха.....	38
5.2 Прогноз возможного изменения состояния поверхностных и подземных вод.....	38
5.3 Прогноз возможного неблагоприятного изменения почвенно-растительного покрова и животного мира.....	41
5.4 Прогноз возможного изменения ландшафтов .....	44
5.5 Прогноз возможных изменений социально-экономической сферы, медико-биологических и санитарно-эпидемиологических условий.....	45
5.6 Прогноз возможного изменения радиационной обстановки .....	46
5.7 Прогноз возможного неблагоприятного физического воздействия .....	46
5.8 Прогноз возможного неблагоприятного изменения окружающей среды в результате обращения с отходами производства и потребления .....	47
6 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации .....	48
6.1 Природные особенности территории .....	48
6.1.1 Климатическая характеристика.....	48
6.1.2 Геологическая, геоморфологическая характеристика .....	50
6.1.3 Гидрогеологическая характеристика .....	52
6.1.3.1 Оценка защищенности подземных вод .....	55
6.1.3.2 Гидрологическая характеристика .....	55
6.1.3.3 Водоохранные зоны водных объектов .....	57
6.1.4 Почвенные условия, сельскохозяйственное использование .....	58
6.1.5 Краткая характеристика растительности .....	59
6.1.6 Краткая характеристика животного мира .....	61
6.1.7 Радиационная обстановка .....	64
6.1.8 Ландшафтная характеристика .....	66

Согласовано

Инд. № подл. Подп. и Дата Взам. инв. №

1	-	З а м	80-20		07.2020
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Зотова			03.2020
Проверил		Беликова			03.2020
Н.контр.		Кувшинов			03.2020
ГИП		Надежная			03.2020

**2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ**

**Текстовая часть**

Стадия	Лист	Листов
П	1	277
ООО «ВолгоУралНИПИгаз» г. Оренбург		

6.1.9	Земли ограниченного использования .....	68
6.2	Характеристика существующей антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.....	75
6.2.1	Характеристика существующих источников воздействия на окружающую среду .....	75
6.2.2	Результаты оценки современного состояния компонентов окружающей среды.....	77
6.2.2.1	Результаты оценки современного состояния атмосферного воздуха.....	77
6.2.2.2	Результаты оценки современного состояния поверхностных вод и донных отложений .....	78
6.2.2.3	Результаты оценки современного состояния подземных вод.....	81
6.2.2.4	Результаты оценки состояния почвенного покрова.....	84
6.2.2.5	Результаты оценки растительного покрова .....	87
6.2.2.6	Результаты оценки состояния животного мира .....	90
6.2.2.7	Результаты оценки состояния ландшафтов .....	91
6.2.2.8	Результаты оценки физического воздействия на атмосферный воздух .....	93
6.3	Социально-экономические условия, санитарно-эпидемиологическая обстановка и медико-демографические показатели.....	98
6.3.1	Социально-экономическая инфраструктура .....	98
6.3.2	Санитарно-эпидемиологическая обстановка и медико-демографические показатели.....	103
7	Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.....	112
7.1	Воздействие на атмосферный воздух .....	112
7.2	Воздействие на геологическую среду, поверхностные и подземные воды.....	90
7.2.1	Водопотребление .....	91
7.2.2	Водоотведение .....	94
7.3	Воздействие на почвенный покров .....	97
7.4	Воздействие на растительный и животный мир.....	100
7.5	Воздействие отходов производства и потребления .....	101
7.6	Оценка шумового воздействия.....	109
8	Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	111
8.1	Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на атмосферный воздух.....	111
8.2	Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на водную среду.....	113
8.3	Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на недра.....	115
8.4	Меры по предотвращению и/или снижению воздействия на почвенно-растительный покров и животный мир .....	115

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8.5	Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.....	118
8.6	Меры по предотвращению и/или предотвращению и снижению возможного неблагоприятного физического воздействия.....	119
8.7	Меры по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.....	120
9	Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду .....	122
10	Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа .....	123
10.1	Мониторинг атмосферного воздуха.....	123
10.2	Мониторинг поверхностных и подземных вод.....	126
10.3	Мониторинг почвенного покрова .....	129
10.4	Мониторинг растительного покрова и животного мира.....	130
10.5	Мониторинг физических воздействий.....	131
10.6	Мониторинг радиационной ситуации.....	132
10.7	Мониторинг обращения с отходами производства и потребления .....	133
11	Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.....	135
12	Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	137
12.1	Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения .....	139
12.2	Список участников общественного обсуждения.....	141
12.3	Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; замечания и предложения; тезисы выступлений в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились) .....	142
12.4	Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	147
12.5	Сводка замечаний и предложений общественности с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.....	148
12.6	Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.....	150
13	Эколого-экономическая эффективность.....	151
13.1	Плата за выбросы в атмосферный воздух .....	151
13.2	Плата за размещение отходов.....	153
13.3	Расчет ущерба земельным ресурсам .....	155
14	Резюме нетехнического характера .....	157
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОВОС .....		160
Приложение А (обязательное) Техническое задание на проведение ОВОС .....		163
Приложение Б (обязательное) Лицензии ООО «Нефтяная компания «Новый поток» ...		171

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение В (обязательное) Документы на землю.....	177
Приложение Г (обязательное) Климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.....	201
Приложение Д (обязательное) Письма государственных органов власти, уполномоченных в области охраны окружающей среды.....	205
Приложение Е (обязательное) Информация о проведении общественных слушаний....	232
Приложение Ж (обязательное) Протокол общественных слушаний.....	235
Приложение И (обязательное) Информация о поступлении замечаний и предложений	249
Приложение К (обязательное) Постановление о проведении общественных слушаний	263
Ссылочные нормативные документы.....	267
Библиография.....	270
Таблица регистрации изменений.....	277

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

5

## Обозначения и сокращения

АБК	– административно-бытовой комплекс
АПАВ	– анионные поверхностно-активные вещества
БКНС	– блочно-комплектная насосная станция
БПН	– блочная насосная станция подпорных насосов
ВЛ	– воздушная линия электропередач
ГН	– гигиенические нормативы
ГОСТ	– государственный стандарт
ГСМ	– горюче-смазочные материалы
ЗСО	– зона санитарной охраны
ИТМиООС	– инженерно-технические мероприятия и охрана окружающей среды
КИПиА	– контрольно-измерительные приборы и автоматизация
КСП	– комплексный сборный пункт
КТП	– комплектная трансформаторная подстанция
МС	– метеорологическая станция
МТО	– материально-техническое обеспечение
МУК	– методические указания
МЭД	– мощность эквивалентной дозы
НМУ	– неблагоприятные метеорологические условия
ОВОС	– оценка воздействия на окружающую среду
ОДК	– ориентировочная допустимая концентрация
ООПТ	– особо охраняемая природная территория
ПДК	– предельно допустимая концентрация
ПНГ	– попутный нефтяной газ
ППД	– поддержание пластового давления

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист 6
------	---------	------	--------	---------	------	------------------------------	-----------

ППР	– проект производства работ
РММ	– ремонтно-механическая мастерская
РУ	– распределительное устройство
РФ	– Российская Федерация
СанПиН	– санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
СЗЗ	– санитарно-защитная зона
СП	– свод правил
СПАВ	– синтетическое поверхностно-активное вещество
ТБО	– твердые бытовые отходы
ТЛ	– технологическая линия
ФГБУ	– федеральное государственное бюджетное учреждение
ХПК	– химическое потребление кислорода
ЭГИК	– эколого-геологическое изучение и картографирование
ЭГП	– экзогенные геологические процессы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

7

## Аннотация

В настоящем отчете представлены результаты исследований по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) на этапе разработки проектной документации «Комплексный сборный пункт».

Данная работа выполнена специалистами отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды (ИТМиООС) ООО «ВолгоУралНИПИГаз» по договору № 2019/128/НКНП от 12.11.2019, заключенный между ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП») и ООО «ВолгоУралНИПИГаз».

Проектная организация и исполнители ОВОС

ООО «ВолгоУралНИПИГаз»

Директор – Шкарупа Сергей Борисович

Россия, 460000, г. Оренбург, ул. Пушкинская, д. 20

Телефон: +7 (3532) 77-09-93

Факс: +7 (3532) 340-617

Адрес электронной почты: [info@vunipigaz.ru](mailto:info@vunipigaz.ru)

Задачами ОВОС являлись выявление значимых потенциальных воздействий на окружающую среду (атмосферный воздух, водные и земельные ресурсы, недра, растительный и животный мир) кустовыми площадками скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ, разработка мер по предотвращению или смягчению негативных воздействий.

Выполненные качественные и количественные оценки позволили выбрать, обосновать и предложить оптимальную альтернативу достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, а также сделать вывод о приемлемости воздействия на окружающую среду и не превышении допустимых значений на период эксплуатации проектируемого объекта.

Основная цель проведения ОВОС заключается в предотвращении или минимизации воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

При проведении ОВОС были выполнены следующие задачи:

- Проведена оценка современного состояния компонентов окружающей среды, а также социально-экономических показателей в районе реализации намечаемой деятельности на основе инженерно-экологических изысканий прошлых лет.
- Выявлены факторы негативного воздействия на природную среду и здоровье населения.
- Проведена количественная оценка воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды.
- Выполнена качественная оценка воздействия на окружающую среду в период строительства и реконструкции инвестиционных объектов.
- Выполнен прогноз возможного изменения компонентов окружающей среды при реализации намечаемой деятельности.
- Предложены мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия инвестиционных объектов на окружающую среду.
- Предложена схема проведения экологического мониторинга при осуществлении хозяйственной деятельности.
- Рассчитаны эколого-экономические показатели воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.
- Выявлены экологические неопределенности и ограничения.

Основными принципами в части обеспечения охраны окружающей среды являются:

- соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду;
- научно обоснованное сочетание экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития и благоприятной окружающей среды;
- охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности;
- обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- учет природных и социально-экономических обязанностей при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- приоритет сохранения естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;
- сохранение биологического разнообразия;
- соблюдение права каждого гражданина на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а также участие граждан в принятии решений, касающихся их права на благоприятную окружающую среду.

Результаты оценки воздействия показали, что предлагаемые технологические решения отвечают современным требованиям по ресурсосбережению. В результате исследований обоснован перечень проектных, специальных технических и организационных мероприятий по охране окружающей среды, обеспечивающих допустимость воздействия проектируемых объектов, представлены рекомендации по мониторингу окружающей среды.

В качестве исходных данных при выполнении ОВОС использовались: действующие законодательные и нормативные правовые документы Российской Федерации, Оренбургской области; нормативные правовые и инструктивно-методические документы и иные материалы федеральных органов исполнительной власти (Минприроды России, Росприроднадзора, Росстата и др.); материалы специализированных баз данных по вопросам охраны окружающей среды; монографические источники, содержащие результаты исследований по направлению ОВОС; государственные доклады; официальная отчетная и информационно-аналитическая документация.

Для оценки воздействия на окружающую среду использованы расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов, метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами, методы системного

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист 10

анализа и математического моделирования, метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению и др.

Работы выполнены в соответствии с утвержденным Техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду (приложение А).

Объем выполненных исследований соответствует действующим нормативным требованиям, а материалы оценки воздействия находятся в открытом доступе для ознакомления заинтересованных сторон.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

11

# 1 Общие сведения

**Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс**

ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

Генеральный директор – Асаулов Степан Григорьевич

Россия, 461046, Г. Бузулук, ул. Центральная, двлд. 27Е

Телефон: +7 (3532) 3-93-91; +7 (3532) 3-93-92

Адрес электронной почты: [info@nk-newstream.ru](mailto:info@nk-newstream.ru)

**Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации**

Объектом инвестиционного проектирования является – «Комплексный сборный пункт».

Место реализации намечаемой деятельности.

Проектируемый объект располагается на территории Бузулукского района Оренбургской области в 2,2 км севернее от с. Твердилово, 3,4 км южнее пос. Березовка.

Площадка комплексного сборного пункта расположена в пределах юго-восточной части листа государственной разграфки масштаба 1:100000 N-39-105. Географические координаты условного центра участка работ - 53° 2'24.73" с.ш. и 52°25'12.00" в.д.

Проектируемый объект расположен на землях сельскохозяйственного назначения на земельных участках с кадастровыми номерами 56:08:2406002:34, 56:08:2406002:40. Земельный участок с кадастровым номером 56:08:2406002:40 входит в состав земельного участка 56:08:2406002:34.

Договор аренды на земельный участок площадью 383 га (кадастровый номер 56:08:2406002:34), отведенный под проектируемые объекты ([приложение В](#)).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

12

Согласно договору уступки прав и обязанностей № 1732-06/17 по договору аренды земель сельскохозяйственного назначения № 2800-с от 15.08.16 г., проектируемые объекты находятся на земле арендованной ООО «НК «Новый Поток» (приложение В).

Согласно Постановлению Правительства № 1071-пп от 07.12.2020 г. земельные участки с кадастровыми номерами 56:08:2406002:63 и 56:08:2406002:40 переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (приложение В).

Дорожная сеть развита слабо. В 40 км от участка производства работ проходят железная дорога «Москва-Ташкент» (перегон ст. Бузулук), автодорога с усовершенствованным покрытием «Бугульма - Уральск», автомобильная дорога с частичным покрытием «Бузулук – Березовка». Проезд к участку работ возможен также по полевым дорогам. Областной центр – г. Оренбург расположен в 286 км к юго-востоку.

**Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица**

ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

Генеральный директор – Асаулов Степан Григорьевич

Магомедов Мурад Тагирович

Начальник управления – Управление проектных работ

Тел. рабочий: +7 (35342) 3-93-91 доб. 6025

**Характеристика типа обосновывающей документации**

Проектная документация «Комплексный сборный пункт» выполнена на основании:

– Договор № 2019/128/НКНП от 12.11.2019, заключенный между ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП») и ООО «ВолгоУралНИПИгаз»;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

13

– Техническое задание на проведение ОВОС по объекту «Комплексный сборный пункт», утвержденное главным инженером ООО «НКНП» В.Н. Шевченко (приложение А).

– Лицензионные обязательства по Воронцовскому, Могутовскому, Гремячевскому месторождению;

– Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, ООО «ВолгоУралНИПИГаз», 2019/128/НКНП (2019 г.);

– Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, ООО «ВолгоУралНИПИГаз», 2019/128/НКНП (2019 г.);

– Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, ООО «ВолгоУралНИПИГаз», 2019/128/НКНП (2019 г.);

– Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, ООО «ВолгоУралНИПИГаз», 2019/128/НКНП (2019 г.).

Недропользователь (ООО «Нефтяная Компания» «Новый Поток») осуществляет свою деятельность на основании лицензии (приложение Б).

Основным документом, регламентирующим проведение ОВОС в Российской Федерации, является Положение № 372 [1].

Исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать:

– определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);

– анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);

– выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;

– оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

14

зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);

- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта предлагаемого для реализации;
- разработку предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Согласно Положению № 372 [1, п. 1.5] при проведении оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством Российской Федерации. Специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду заказчику (исполнителю) для проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Во исполнение требований законодательства РФ при проведении ОВОС учтены положения следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона РФ № 7-ФЗ [2];
- Земельного кодекса Российской Федерации [3];
- Федерального закона РФ № 52-ФЗ [4];
- Федерального закона РФ № 96-ФЗ [5];
- Водного кодекса Российской Федерации [6];
- Федерального закона РФ № 33-ФЗ [7];
- Федерального закона РФ № 89-ФЗ [8];

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- Федерального закона РФ № 2395-1 [9];
- Федерального закона РФ № 52-ФЗ [10];
- Лесного кодекса Российской Федерации [11];
- Федерального закона РФ №73-ФЗ [12];
- Федерального закона РФ № 78-ФЗ [13];
- Федерального закона РФ № 3-ФЗ [14].

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ**

Лист

16

## 2 Пояснительная записка по обосновывающей документации

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан в соответствии с «Техническим заданием на проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Комплексный сборный пункт» (приложение А), утвержденным главным инженером ООО «Нефтяная компания «Новый Поток» В.Н. Шевченко.

Проектом предусматривается строительство сооружений комплексного сборного пункта (КСП). Функциональное назначение комплексного сборного пункта – создание производственной системы, обеспечивающей:

- подготовку нефти, поступающей с кустовых площадок и одиночных скважин Воронцовского, Могутовского, Гремячевского месторождений до требований 1-й группы качества, согласно ГОСТ Р 51858 [15];

- подготовку пластовой (подтоварной) воды с содержанием нефтепродуктов согласно ОСТ 39-225 [16];

- повышение давления попутного нефтяного газа низких ступеней сепарации до 0,4 МПа, охлаждение, выделение жидких углеводородов. Транспорт газа и жидких углеводородов к блоку разделения ПНГ, разрабатываемого по отдельному проекту.

Общая максимальная производительность КСП:

- по нефти – 3 000 тыс. т/год;
- по жидкости – 5 085 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- по газу – 214 млн. м<sup>3</sup>/год.

В составе КСП предусмотрено:

- Технологическая линия № 1 для приема нефти Воронцовского месторождения;
- Технологическая линия № 2 для приема нефти Могутовского и Гремячевского месторождений;
- Технологическая линия № 3 – резервная для приема нефти Воронцовского, Мо-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

гутовского и Гремячевского месторождений.

ТЛ-1,2,3 выполнены идентичными, производительностью:

- по нефти – 1500 тыс. т/год;
- по жидкости – 2778 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- по газу – 152 млн. м<sup>3</sup>/год.

Подготовка пластовой нефти в соответствии с заданием на проектирование выполнена до требований 1-й группы качества по ГОСТ Р 51858 [15].

Подготовленная нефть насосами внешней откачки в количестве 2 620 тыс. т в год транспортируется по напорному нефтепроводу, проектируемому по отдельному договору, подается на НПС «Похвистнево» и далее в систему магистральных трубопроводов ПАО «Транснефть».

Остаток подготовленной нефти, при максимальном уровне добычи подается на наливные стояки и вывозится автотранспортом на близлежащие ж/д терминалы.

Подготовка пластовой воды осуществляется до требований ОСТ 39-225 [16].

Пластовая вода закачивается в нагнетательные скважины системы ППД.

В первые годы разработки при отсутствии системы ППД, а также излишки пластовой воды и стоков в последующие годы, закачиваются в поглощающие скважины.

Имеется возможность осуществлять вывоз пластовой воды с площадки КСП специальным автотранспортом на очистные сооружения по договору заказчика.

Подготовка попутного нефтяного газа не осуществляется.

В составе проектируемых объектов основного и вспомогательного производственного назначения на КСП предусмотрены следующие площадки и сооружения:

**На 1 этапе:**

- а) Площадка входной гребенки (ВГ)
- б) Подземная дренажная емкость для ВГ ЕД-3
- в) ТЛ1 УПН:
  - 1) Площадка сепаратора 1С-1, в т.ч.:
    - Сепаратор первой ступени 1С-1
    - Газосепаратор топливного газа 1ГС-1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- Теплообменник «нефть-нефть» 1Т-1
  - 2) Площадка подогревателей, в т.ч.:
    - Подогреватель нефти 1П-1
    - Подогреватель нефти 1П-2
  - 3) Площадка сепаратора 1С-2, в т.ч.:
    - Сепаратор второй ступени 1С-2
    - Буферная емкость 1БЕ-1
    - Блочная подпорная насосная станция нефти в ТЛ1
  - 4) Площадка отстойников, в т.ч.:
    - Отстойник нефти 1О-1
    - Отстойник-обессоливатель 1О-2
    - Электродегидратор 1Э-1
  - 5) Подземная дренажная емкость для ТЛ1 УПН 1ЕД-1
  - 6) Подземная дренажная емкость для подогревателей 1ЕД-2
  - 7) Технологическая эстакада №1
- г) ТЛ2 УПН:
- 1) Площадка сепаратора 2С-1, в т.ч.:
    - Сепаратор первой ступени 2С-1
    - Теплообменник «нефть-нефть» 2Т-1
  - 2) Площадка подогревателей, в т.ч.:
    - Подогреватель нефти 2П-1
    - Подогреватель нефти 2П-2
  - 3) Площадка сепаратора 2С-2, в т.ч.:
    - Сепаратор второй ступени 2С-2
    - Буферная емкость 2БЕ-1
    - Блочная подпорная насосная станция нефти в ТЛ2 (2БН-1)
  - 4) Площадка отстойников, в т.ч.:
    - Отстойник нефти 2О-1
    - Отстойник-обессоливатель 2О-2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- Электродегидратор 2Э-1
  - 5) Подземная дренажная емкость для ТЛ2 УПН - 2ЕД-1
  - 6) Подземная дренажная емкость для подогревателей 2ЕД-2
  - 7) Технологическая эстакада №2
- д) ТЛ3 УПН (резервная):
- 1) Площадка сепаратора 3С-1, в т.ч.:
    - Сепаратор первой ступени 3С-1
    - Газосепаратор топливного газа 3ГС-1
    - Теплообменник «нефть-нефть» 3Т-1
  - 2) Площадка подогревателей, в т.ч.:
    - Подогреватель нефти 3П-1
    - Подогреватель нефти 3П-2
  - 3) Площадка сепаратора 3С-2, в т.ч.:
    - Сепаратор 3С-2
    - Буферная емкость 3БЕ-1
    - Блочная подпорная насосная станция нефти в ТЛ3 (ЗБН-1)
  - 4) Площадка отстойников, в т.ч.:
    - Отстойник нефти 3О-1
    - Отстойник-обессоливатель 3О-2
    - Электродегидратор 3Э-1
  - 5) Подземная дренажная емкость для ТЛ3 УПН - 3ЕД-1
  - 6) Подземная дренажная емкость для подогревателей 3ЕД-2
  - 7) Технологическая эстакада №3
- е) Площадка концевых сепараторов
- 1) Концевой сепаратор С-3
  - 2) Концевой сепаратор С-4
- ж) Площадка водозаборных скважин, в т.ч.:
- 1) Водозаборные скважины – 8 шт.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2) Поглощающие скважины – 2 шт.

з) 1ТЛ УПВ:

1) Площадка напорных отстойников воды ВМ, в т.ч.:

– Напорные отстойники воды 1ОВ-1.1, 1ОВ-1.2

2) Площадка отстойников тонкой очистки воды ВМ, в т.ч.:

– Отстойники тонкой очистки воды 1ОВ-2.1, 1ОВ-2.2

и) 2ТЛ УПВ:

1) Площадка отстойников воды МГМ, в т.ч.:

– Напорный отстойник воды 2ОВ-1

– Отстойник тонкой очистки воды 2ОВ-2

2) Площадка подготовки технической воды

– Блок дозирования реагентов БДР-10

– Расходная емкость реагента ЕР-10

3) Подземная дренажная емкость ЕД-4

4) Подземная дренажная емкость для уловленной нефти ЕД-12.2

5) Технологическая эстакада №4

к) Площадка дегазаторов пластовой воды:

1) Дегазатор пластовой воды Воронцовского месторождения Д-1,

2) Дегазатор пластовой воды Могутовского, Гремячевского месторождений, технической воды - Д-2

л) Площадка подземных аварийных емкостей:

1) Подземные аварийные емкости АЕ-1, АЕ-2, АЕ-3

м) Площадка реагентного хозяйства №1:

1) Блок дозирования реагентов БДР-1

2) Расходная емкость реагента ЕР-1

3) Блок дозирования реагентов БДР-2

4) Расходные емкости реагента ЕР-2

5) Блок дозирования реагентов БДР-3

6) Расходная емкость реагента ЕР-3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- 7) Блок дозирования реагентов БДР-4
- 8) Расходная емкость реагента ЕР-4
- 9) Подземная дренажная емкость ЕД-5.1

н) Площадка реагентного хозяйства №2:

- 1) Блок дозирования реагентов БДР-5
- 2) Расходная емкость реагента ЕР-5
- 3) Блок дозирования реагентов БДР-6
- 4) Расходная емкость реагента ЕР-6
- 5) Блок дозирования реагентов БДР-7
- 6) Расходная емкость реагента ЕР-7
- 7) Блок дозирования реагентов БДР-8
- 8) Расходная емкость реагента ЕР-8
- 9) Подземная дренажная емкость ЕД-5.2

о) Площадка пресной воды:

- 1) Емкость пресной воды ЕВ
- 2) Насосная пресной воды БН-2
- 3) Площадка подогревателей пресной воды П-4.1, П-4.2
- 4) Подземная дренажная емкость для подогревателей пресной воды 4ЕД-2

п) Технологическая эстакада №5 (от факельного хозяйства до резервуарного парка)

р) Площадка блоков местной автоматики БМА

с) Установка подготовки технической жидкости

- 1) Отстойник ОЖ-1
- 2) Отстойник ОЖ-2
- 3) Блочная насосная станция технической жидкости БН-7
- 4) Блок дозирования реагентов БДР-9
- 5) Расходная емкость реагента ЕР-9
- 6) Подземная дренажная емкость для реагентного хозяйства ЕД-5.3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

7) Подземная дренажная емкость для технической жидкости ЕД-14

г) Площадка слива-налива (Том 5.7.2.1)

- 1) Весы автомобильные на въезде под навесом
- 2) Подземная дренажная емкость для АСН ЕД-15
- 3) АСН-1,2 под навесом
- 4) Емкость технической жидкости ЕТ-1
- 5) Площадка слива технической жидкости с автоцистерн под навесом
- 6) Эстакада на установку подготовки технической жидкости

у) Площадка факельного хозяйства

- 1) Сдвоенный факел высокого и низкого давления закрытого типа СФУ ВД и НД ЗТ
- 2) Блок подготовки газа (БПГ)
- 3) Шкафы управления СФУ
- 4) Шкаф электропитания СФУ
- 5) Станция компрессорная (воздуха) на ресивере
- 6) Факельный сепаратор ВД (ФСвд)
- 7) Фильтр-каплеуловитель ФК-1
- 8) Факельный сепаратор НД (ФСНд)
- 9) Фильтр-каплеуловитель ФК-2
- 10) Емкость подземная дренажная для ФСвд ЕД-6
- 11) Емкость подземная дренажная для ФСНд ЕД-7

ф) Резервуарный парк (Том 5.7.2.1)

- 1) Технологический резервуар для нефти Р-1.1
- 2) Технологические резервуары для воды Р-3.1,3.2
- 3) Аварийные резервуары для нефти Р-2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6
- 4) Блочная насосная станция внутрипарковой перекачки нефти БН-3
- 5) Блочная насосная станция внешней откачки нефти БН-4
- 6) Блочная насосная станция утилизации подтоварной воды БН-5
- 7) Оперативный узел учета нефти (ОУУН)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- 8) Установка улавливания легких фракций (УУЛФ)
- 9) Гидрозатвор-абсорбер (ГА)
- 10) Свеча рассеивания (СР)
- 11) Емкость подземная дренажная для УУЛФ ЕД-8
- 12) Емкость подземная дренажная для ОУУН ЕД-13
- 13) Емкость подземная дренажная для уловленной нефти ЕД-12.1
- 14) Емкость подземная дренажная для подтоварной воды ЕД-9, 10
- 15) Емкость подземная дренажная для Р-3.1, 3.2 ЕД-11
- 16) Технологические эстакады №5,6,7

х) Блочная кустовая насосная станция БКНС

ц) Площадка БАС, в т.ч.:

- 1) Блочная азотная станция (БАС)
- 2) Резервуары азотные РА-1, РА-2

ч) Склад хранения реагентов для месторождений:

- 1) Емкости хранения реагентов Е-1,2,3,4
- 2) Насосная реагентов под навесом
- 3) Стояк налива реагентов
- 4) Подземная дренажная емкость для склада реагентов ЕД-18

ш) Склад тарного хранения реагентов под навесом

щ) Емкость подземная дренажная для ХАЛ ЕД-19

ы) Открытый склад под навесом, в т.ч. кран мостовой однобалочный опорный, грузоподъемностью 10 т

э) Площадка пожарного поста, в составе (Том 5.7.3.1):

- 1) Пожарное депо на 4 автомобиля
- 2) Резервуар противопожарного запаса воды  $V=50 \text{ м}^3$
- 3) Полоса с препятствиями
- 4) Площадка для тренировок

ю) Здания (Том 5.7.3.1):

- 1) Химико-аналитическая лаборатория (ХАЛ)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- 2) Склад ХАЛ
- 3) Служебно-эксплуатационный блок (СЭБ)
- 4) Центральная операторная
- 5) Административно-бытовой комплекс, совмещенный со столовой (АБК)
- 6) Операторная налива
- 7) Операторная БКНС
- 8) Контрольно-пропускной пункт №1 (КПП №1)
- 9) Контрольно-пропускной пункт №2 (КПП №2)
- 10) Общежитие для вахтового персонала

**На 2 этапе дополнительно устанавливаются:**

- а) Площадка подготовки технической воды методом отдува
  - 1) Сепаратор технической воды 2С
  - 2) Колонна отдува воды 2К
  - 3) Емкость накопительная 2ЕН
  - 4) Блочная насосная станция откачки воды с накопительной емкости БН-6

Кроме перечисленных объектов, на площадке размещаются: технологические и кабельные эстакады.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>					Лист
					25

### 3 Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Целью реализации намечаемой деятельности является обеспечение рациональных темпов воспроизводства минерально-сырьевой базы, внутренних и экспортных потребностей в нефти и продуктах их переработки. Разработка запасов нефти окажет положительное влияние на социально-экономическое развитие области, а именно:

- появление новых предприятий, а следовательно поддержание занятости и социальной стабильности;
- увеличение общего объема налоговых поступлений в федеральный и местные бюджеты;
- улучшение в целом инвестиционного климата в регионе;
- развитие региона;
- инфраструктуру, которая может быть использована также и другими отраслями промышленности.

Потребность реализации намечаемой деятельности заключается в создании производственной системы, обеспечивающей подготовку нефти, поступающей с кустовых площадок и одиночных скважин Воронцовского, Могутовского, Гремячевского месторождений до требований 1-й группы качества, согласно ГОСТ Р 51858 [15]; подготовку пластовой (подтоварной) воды с содержанием нефтепродуктов согласно ОСТ 39-225 [16]; повышение давления попутного нефтяного газа низких ступеней сепарации до 0,4 МПа, охлаждение, выделение жидких углеводородов. Транспорт газа и жидких углеводородов к блоку разделения ПНГ, разрабатываемого по отдельному проекту.

Целью разработки раздела ОВОС является выявление значимых потенциальных воздействий от намечаемой деятельности, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды и здоровья населения для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению или снижению негативного воздействия, а также связанных с ним со-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

циальных, экономических и иных последствий.

Основной задачей разработки раздела ОВОС является:

- определение источников вредного воздействия на окружающую природную среду при строительных работах и при эксплуатации объекта, в том числе случаях возможных аварийных ситуаций, их последствий и их воздействий на окружающую среду;
- определение степени влияния источников загрязнения проектируемого производства на объекты окружающей среды, расположенные в зоне влияния предприятия, как в процессе производства строительного-монтажных работ, так и при его эксплуатации;
- разработка мероприятий, направленных на исключение или максимальное снижение отрицательного воздействия.

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

## 4 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Цель рассмотрения альтернатив и вариантов в процессе экологической оценки состоит в том, чтобы сделать анализ и сравнение результатов систематическим и доступным для заинтересованных сторон, а также обеспечить учет экологический критериев при выборе оптимального варианта.

В соответствии с рассматриваемыми на этапе ОВОС решениями в данном разделе проанализированы возможные экологические и социальные риски. На данном этапе проработки риски могут быть идентифицированы только качественным способом с использованием стандартных матриц воздействий без количественной оценки.

При принятии решения о строительстве объекта рассматривались следующие основные альтернативные решения в части:

- размещения проектируемого объекта;
- сроков и технологии строительства;
- технологической компоновки оборудования;
- отказа от намечаемой хозяйственной деятельности.

### 4.1 Альтернативы по вариантам размещения проектируемого объекта

Проектируемый объект расположен на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (кадастровый номер 56:08:2406002:40 – земельный участок под промпло-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

щадку КСП, кадастровый номер 56:08:2406002:63 – земельный участок под площадки скважин технической воды). Земельные участки с кадастровым номером 56:08:2406002:40 и 56:08:2406002:63 входят в состав земельного участка 56:08:2406002:34. Договор аренды на земельный участок площадью 383 га (кадастровый номер 56:08:2406002:34), отведенный под проектируемые объекты приложен в приложение Г.

Согласно договору уступки прав и обязанностей № 1732-06/17 по договору аренды земель сельскохозяйственного назначения № 2800-с от 15.08.16 г., проектируемые объекты находятся на земле арендованной ООО «НК «Новый Поток» (приложение Г).

Согласно Постановлению Правительства № 1071-пп от 07.12.2020 г. земельные участки с кадастровыми номерами 56:08:2406002:63 и 56:08:2406002:40 переведены из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (приложение Г).

В связи с этим альтернативные варианты размещения проектируемого объекта не рассматривались.

#### 4.2 Альтернативы по вариантам сроков и технологии строительства

Строительство проектируемых объектов планируется осуществлять в два этапа:

- 1 этап - строительство площадки КСП с проектируемыми зданиями, сооружениями и инженерными коммуникациями, площадки водозаборных скважин хозяйственно-питьевой воды, площадок скважин технической воды;
- 2 этап - на площадке подготовки технической воды предусматриваются дополнительные сооружения для подготовки технической воды из водозаборных скважин для системы ППД.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжительность строительства объектов определяется по прямым нормам, в соответствии со СНиП 1.04.03-85\*. Проектом предусмотрены минимальные сроки строительства объекта.

Продолжительность строительства объектов составит:

– 1 этап – 24,5 месяца (515 дней). Количество рабочих дней в месяце – 21, продолжительность рабочей смены – 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1.

– 2 этап – 2 месяца (42 дня). Количество рабочих дней в месяце – 21, продолжительность рабочей смены – 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1.

Проектными решениями большинство оборудования принято блочно-модульного исполнения, полной заводской готовности, что приведет к уменьшению сроков строительства, а, следовательно, к уменьшению воздействия на компоненты окружающей среды.

Технология строительства, потребность строительства в кадрах, основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и ГСМ, а так же в электрической энергии, паре, воде, временных зданиях и сооружениях определена по действующим стандартам, регламентам и ГОСТ. В связи с этим альтернативные варианты по технологии строительства проектируемого объекта не рассматривались.

#### 4.3 Альтернативы по технологической компоновке объекта

Соответствие функционального назначения и характеристик комплексного сборного пункта НДТ Российской Федерации определено на основании Постановления Правительства РФ от 20.06.2017 № 1299-р.

Назначение КСП в целом и установок, входящих в его состав, соответствует п.2 ИТС 28-2017.

Применяемые технологии на установках / объектах / узлах, в составе которых реализованы НДТ, соответствуют Приложению А ИТС 28-2017 и направлены на повы-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

шение энергоэффективности, оптимизацию и сокращение ресурсопотребления:

– технологии оптимизации процесса нагрева в закрытом факеле беспламенного горения и сокращения выбросов в атмосферу;

– управление технологическими процессами с использованием АСУТП, что позволяет значительно снизить вероятности отклонений от параметров технологического режима, и возникновения внештатных ситуаций;

- наличие системы защиты от коррозии и реагентного подавления образования нежелательных агентов увеличивает диапазон стабильной и безопасной работы оборудования;

- применение блочно-модульного оборудования для повышения промышленной безопасности и сокращения сроков воздействия на природную среду района строительства.

Справочник наилучших доступных технологий оценивает отдельные установки, которые могут входить в состав комплексного сборного пункта. В нашем случае комплексный сборный пункт включает в себя модули-установки, обеспечивающие оптимально достаточный процесс подготовки к транспорту промысловой продукции. Относительно ИТС-28-2017 «Добыча нефти», для оценки соответствия наилучшим доступным технологиям, выделяем в составе КСП модули, соответствующие:

- установке подготовке нефти,
- установке подготовки воды для закачки в пласт,
- реагентному хозяйству со складским хозяйством,
- установке подготовки технической жидкости.

Модули сгруппированы оптимальным образом на единой площадке, при строительстве использовано оборудование максимальной заводской готовности, существенно сокращающее сроки строительства и, следовательно, воздействия на окружающую среду.

Технологическое оборудование и сооружения КСП определены с учетом геологических, метеорологических и гидрологических особенностей района месторождения, а так же по результатам изучения физико-химических и технологических свойств нефти и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

их совместимости. Возможны альтернативные варианты размещения и компоновки технологического оборудования. Настоящими проектными решениями, с целью уменьшения воздействия на компоненты окружающей среды, было предусмотрено:

- использовать класс герметичности запорной арматуры «А»;
- отказаться от установки факельной системы высокого давления (ФВД) и факельной системы низкого давления (ФНД) и использовать сдвоенную факельную установку (факелы высокого и низкого давления) закрытого типа;
- использовать в печах воздухоудовки;
- учитывать результаты лабораторных исследований нефти для выбора объема аппаратов;
- использование подпорных насосов;
- использовать высокоэффективные смесители на трубопроводах перед отстойниками нефти и электродегидратами;
- использовать в технологии компактного пластинчатого рекуперативного теплообменника "нефть-нефть";
- использовать насосы с двойными торцевыми уплотнениями;
- опорожнение аппаратов в закрытые дренажные емкости;
- улавливание сбросов газовых сред от предохранительных клапанов и направление их в факельные системы.

Класс герметичности запорной арматуры «А» максимально герметичный, следовательно, экологичный.

Установка сдвоенной факельной установки (СФУ) ВД и НД закрытого типа приведет к сокращению отводимых земель под площадку КСП, а, следовательно, к уменьшению воздействия на почвенный покров и геологическую среду. СФУ предназначена для сжигания периодических и постоянных сбросов попутного нефтяного газа высокого и низкого давления, поступающих от устройств защиты, разгрузочных сбросов технологического оборудования комплексного сборного пункта (КСП). Установка обеспечивает бездымное, бессажеевое, экологически чистое сжигание попутного нефтяного газа с со-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

держанием сероводорода до 2% об. во всем диапазоне горения за счет стадийной подачи газа на горелочные устройства. Сжигание (утилизация) газа происходит в вертикальной камере сгорания. Верхняя часть камеры открыта. Горелочные устройства высокого и низкого давления расположены горизонтально по периметру камеры сгорания и направлены в центр камеры. Габаритные размеры камеры сгорания рассчитываются таким образом, чтобы обеспечить необходимую производительность по сжигаемому продукту. Для осуществления процесса горения в камере предусмотрена подача воздушного потока за счет естественной тяги. Благодаря ограждающим конструкциям камеры сгорания существенно снижается тепловой поток от горящего пламени, что обеспечивает безопасность работа для персонала, минимизирует тепловое воздействие на близлежащие объекты и оборудование, снижает экологическое и шумовое воздействие на площадку эксплуатации и прилегающую территорию. Ветрозащитное ограждение расположено на удалении от корпуса камеры сгорания и предназначено для защиты персонала от теплового и звукового воздействия горелочных устройств при работе установки, а также препятствию воздействия ветрового потока на пламя горелочных устройств. Дежурные горелочные устройства расположены по периметру ветрозащитного ограждения и направлены в сторону основных горелочных устройств, внутрь камеры сгорания. Дымовые газы образующиеся в процессе окисления формируются в нижней зоне камеры сгорания и за счет естественной тяги выводятся через верхний срез камеры. Прямой тепловой поток от горящего газа на окружающие объекты отсутствует в закрытой факельной установке. Основной тепловой поток от горящего газа направлен на ограждающие конструкции камеры сгорания.

В печах подогревателей нефти используются воздуходувки. Это приводит к более эффективному и полному сжиганию топлива.

В лабораторных условиях подобран высокоэффективный деэмульгатор - Эмалсон R2601А, что позволило сократить время отстаивания нефти до 1 часа, вместо более 2 часов для других деэмульгаторов при одинаковой подаче деэмульгатора. Содержание остаточной воды при применении высокоэффективного деэмульгатора через 1 час 0,7 % мас. Содержание воды через 2 часа при применении других деэмульгаторов остаточное

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

содержание воды - 1,4...13,6 % мас. и, как следствие, ведет к увеличению количества отстойников для получения нефти с заданным содержанием воды. Так же в лабораторных условиях определено количество высокоэффективного деэмульгатора. При подаче высокоэффективного деэмульгатора 50 г/т остаточное содержание воды через 2 часа 2,8 % мас., при подаче 100 г/т - 0,7 %мас. через 1 час. Повышение подачи деэмульгатора позволяет сократить время отстоя нефти и, как следствие, уменьшения количества отстойников. А это в свою очередь приведёт к уменьшению площади площадки КСП и к уменьшению выбросов в атмосферный воздух.

Для эффективной работы отстойников разработана технологическая схема подготовки нефти с использованием подпорных насосов. Это позволяет вести подготовку нефти в отстойниках без выделения в них газа, производить безнасосную подачу слабо-минерализованной воды в технологию, возврат некондиции нефти.

Использование высокоэффективных смесителей на трубопроводах перед отстойниками нефти и электродегидратами снижает расход промывной воды.

Использование в технологии компактного пластинчатого рекуперативного теплообменника "нефть-нефть" приведет к сокращению отводимой под него площади земельного участка, так как кожухотрубчатый теплообменник имеет большую площадь.

Использование насосов с двойными торцевыми уплотнениями приводит к снижению утечек через уплотнение вала.

Опорожнение аппаратов в закрытые дренажные емкости предотвращает сброс технологических сред, пожаро- и взрывоопасных и токсичных веществ в окружающую среду.

Все эти варианты приведут к уменьшению:

- выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования,
- уменьшению площади земельного участка необходимого под площадку КСП,
- уменьшению расхода промывной воды (дебит на добычу технической воды из водозаборных скважин уменьшится).

А, следовательно, уменьшат воздействие на компоненты окружающей среды.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

#### 4.1 «Нулевой вариант» (отказ от деятельности)

Вариант отказа от намечаемой деятельности позволяет не оказывать негативное воздействие на окружающую среду, однако лицензионными соглашениями на право пользования недрами Воронцовского, Могутовского и Гремячевского месторождений закреплено требование по разведке и добыче углеводородного сырья. Добытое углеводородное сырье (нефть) необходимо подготовить до требований 1-й группы качества, согласно ГОСТ Р 51858, что не возможно сделать без строительства КСП.

Учитывая вышеизложенное, принято решение о строительстве проектируемого объекта.

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

## 5 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

Анализ проектных решений позволяет выделить следующие основные значимые виды воздействия на окружающую природную и социальную среду в процессе осуществления проектных решений:

– воздействие на водные ресурсы, связанное с изменением и перераспределением поверхностного стока, возможным загрязнением водотоков при поступлении загрязняющих веществ с площадок размещения отходов или при аварийных ситуациях на проектируемых объектах;

– воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров, при изъятии земель под строительство проектируемых объектов и временное перемещение почвенного покрова с площадок размещения, химическое загрязнение почвенного покрова при осаждении загрязняющих веществ из атмосферного воздуха или при аварийных ситуациях, связанных с проливами (выбросами и осадениями)/веществ и материалов;

– воздействие на ландшафт и растительность при формировании производственной площадки, а также вследствие активизации экзогенных геологических процессов;

– воздействие на животный мир при загрязнении компонентов среды обитания, а также при факторе беспокойства;

– воздействие на атмосферный воздух (как химическое, так и акустическое) при ведении строительных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемых объектов;

– воздействие на социальные условия (как положительные, так и отрицательные виды воздействий: создание рабочих мест, повышение социальной напряженности при привлечении большого количества персонала из других регионов, активизация ассоциированных производств на месте (службы строительства, ремонта, обеспечения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

персонала и т.п.).

Помимо указанных видов воздействий, которые могут быть минимизированы при реализации природоохранных мероприятий, большую опасность экологического ущерба территории представляют аварийные риски. Распределение типовых сценариев рисков по группам проведено на основании физико-химических свойств опасных веществ, их количеств и условий, создавшихся при аварийной обстановке. Наиболее значимыми аварийными ситуациями, потенциально имеющими существенные негативные экологические последствия, являются следующие:

– Полное разрушение емкостного оборудования → поступление в окружающую среду горючих углеводородов в жидкой и парогазовой фазе → формирование и испарение пролива → образование газового (парогазового) облака → появление источника зажигания → воспламенение и взрыв ТВС → поражение персонала, разрушение зданий, сооружений и оборудования ударной волной;

– Полное разрушение емкостного оборудования → поступление в окружающую среду горючих углеводородов в жидкой и парогазовой фазе → формирование и испарение пролива → образование газового (парогазового) облака → появление источника зажигания → воспламенение ТВС с пожаром-вспышкой → термическое поражение персонала и оборудования;

– Полное разрушение емкостного оборудования → поступление в окружающую среду горючих углеводородов в жидкой и парогазовой фазе → формирование пролива → появление источника зажигания → образование площадного пожара → термическое поражение персонала и оборудования.

Для каждого из выявленных видов рисков должны быть заложены меры по снижению рисков и организации ликвидации последствий при реализации рисков. Данные мероприятия (включая планы ликвидации последствий) должны быть разработаны на этапе проектирования.

Намечаемая деятельность неизбежно приведет к дополнительной нагрузке на природную среду, что может вызвать определенные изменения в состоянии ее компонентов. Интенсивность и продолжительность воздействия, а соответственно, степень

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

трансформации компонентов природной среды будут различны на разных стадиях реализации проекта.

### **5.1 Прогноз возможного изменения состояния атмосферного воздуха**

Загрязнение атмосферного воздуха будет происходить на этапе строительства, а также при эксплуатации проектируемых объектов.

Валовые выбросы на этапе строительства составят 124,1974 т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации проектируемых объектов составят 587,3988 т/год.

Расчеты приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, выполненные с учетом воздухоохраных мероприятий, показывают, что намечаемая деятельность, по своему загрязняющему воздействию не приведет к превышению установленных санитарно-гигиенических норм в ближайших населенных пунктах.

Так как превышений санитарно-гигиенических норм загрязнения воздушного бассейна в близлежащих поселках в процессе намечаемой деятельности не ожидается, состояние атмосферного воздуха в приземном слое атмосферы останется на уровне ограниченно благоприятное.

### **5.2 Прогноз возможного изменения состояния поверхностных и подземных вод**

Исходными данными для прогнозирования изменения состояния поверхностных и подземных вод при реализации намечаемой деятельности являются материалы оценки современного состояния этих сред.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Гидрографическая сеть исследуемого района принадлежит бассейну р. Боровка и представлена малым левым притоком р. Березовка и её притоком руч. Лучка. Проектируемая площадка КСП расположена на участке с пологим уклоном, в пределах левобережной части долины реки Боровка, вдали от русел рек, в связи с чем, активизация склоновых процессов при проведении работ будет минимальной.

Состояние поверхностных вод оценено как «ограниченно-благоприятное». Исследование воды рр. Березовка и Лучка по большинству показателей характеризуется качеством, удовлетворяющим требованиям, предъявляемым к воде рыбохозяйственного значения. Повышенное содержание металлов (железо, меди, никеля и марганца) в р. Березовка до 3 ПДК в руч. Лучка до 2,6 ПДК определяется природными условиями. Природный гидрохимический фон по содержанию данных элементов, обусловлен приповерхностным комплексом пород в районе водосбора. Причиной повышения бихроматной окисляемости до 1,8 ПДК в водных объектах, отражает качественный состав почвенного покрова в районе водосбора.

Площадки намеченных к проектированию производственных объектов расположены за границами водоохранных зон, в пределах пологих элементов рельефа, имеющих незначительный уклон земной поверхности, поэтому при тщательном планировании и обваловке площадок скважин попадание промышленных жидких сред в русло водотоков исключается. Сброс сточных вод в водоемы не проектируется.

При обустройстве проектируемых объектов основное воздействие будет связано с изменением микро- и мезорельефа, обуславливающим нарушение поверхностного стока. В пределах участка проектирования при перемещении строительной техники может быть оказано негативное воздействие на территорию водосборной площади, участвующую в формировании подземного и поверхностного стока. При этом в условиях инфильтрации атмосферных осадков на загрязненной строительной площадке возможно загрязнение подземных вод. Основными источниками загрязнения могут являться строительные материалы, различные ГСМ, попадающие на территорию в результате их пролива, неисправностей автотранспорта и др. техники.

При осуществлении намечаемой деятельности сброс сточных вод в водоемы не

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							39

предусматривается.

Состояние подземных вод зависит как от естественных геологических, гидрогеологических и гидродинамических условий так и от воздействия на окружающую среду антропогенных и техногенных факторов.

Естественное экологическое состояние водоносных горизонтов в основном соответствует требованиям, предъявленным к ним СанПиН 2.1.3684 [52]. Практически все нормируемые показатели находятся в концентрациях ниже предельно допустимых. Состояние подземных вод территории изысканий на основе полученных данных, можно оценить, как ограничено благоприятное, качество подземных вод используемых для централизованного водоснабжения в населенных пунктах в районе изысканий, без признаков техногенного загрязнения.

Прогноз возможности загрязнения подземных вод сделан на основе характеристики их природной защищенности. Защищенность подземных вод исследованной территории различная. Гидрогеологические подразделения рассматриваемого района изысканий имеют достаточно высокую степень природной защищенности.

Подземные воды эоплейстоценовый отложений являются защищенными от поверхностного загрязнения. В литологическом составе указанных отложений большой удельный вес имеют глинистые отложения обладающими весьма низкими фильтрационными показателями, препятствующие проникновению различных загрязнителей в грунты и подземные воды.

Защищенность подземных вод татарских отложений, достаточно высокая из-за мощной толщи глинистых эоплейстоценовых отложений, где он является вторым гидрогеологическим таксоном.

Для исключения загрязнения подземных вод должен быть проработан комплекс надежных водоохраных мероприятий, при обязательной реализации которых, загрязнения подземных вод не прогнозируется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### 5.3 Прогноз возможного неблагоприятного изменения почвенно-растительного покрова и животного мира

Под нарушением почв следует понимать изменение структуры (уплотнение, разрыхление), морфологических признаков строения, функционирования почв, образование денудационных (выемки) и аккумулятивных (насыпи, отвалы и т.п.) форм рельефа и другие изменения вплоть до их полного уничтожения. Под загрязнением почв – поступление в почву (или на почву) химических, физико-механических и биологических агентов.

Негативные воздействия на земельные ресурсы, почвы и ландшафты будут вызваны нарушением почвенного покрова в процессе земляных работ, ухудшением физико-химических и биологических свойств почв в результате воздействия строительной техники. При изменении физико-механических и химических свойств претерпят изменения биологические свойства почвы.

Механические повреждения почвенного покрова будут носить локальный характер и ограничатся территорией снятия почвогрунта. Частичное разрушение, уплотнение и изменение физических свойств почв может отмечаться вдоль временных проездов транспорта, на площадках складирования снятого плодородного слоя почвы и минерального грунта.

На стадии строительства необходимо максимально использовать и поддерживать существующую транспортную инфраструктуру. При отсутствии таковой или при ненадлежащем ее состоянии зона механического нарушения естественных ландшафтов от хаотически создаваемых проездов техники многократно увеличивается.

При строительстве проектируемой площадки КСП возможно химическое воздействие продуктов выбросов отработанных газов от транспортных средств и строительных машин. Обладают токсичностью нефтепродукты и ГСМ, которые в случае недобросовестного использования и хранения, могут контактировать с почвой. Нефтепродукты топлив обладают выраженной токсичностью, не подвергаются разложению и не оседают в

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

почве, а наоборот легко усваиваются живыми организмами, находящимися в почвенном покрове и мигрируют по цепям питания. Так же возможно засорение территории строительным мусором, отходами производства и твердыми бытовыми отходами.

При соблюдении культуры производства и выполнении проектных решений, не должно оказываться прямого влияния на почву вне площадки КСП. Негативное воздействие на почвы площадки КСП – снятие плодородного слоя, запечатывание отдельных участков защитными непроницаемыми покрытиями, изменение теплового и водно-физического режима грунтов будет локализовано в границах площадки КСП и устранено после окончания срока ее эксплуатации рекультивационными работами.

При проведении строительных работ, в процессе снятия и перемещении почвенного слоя срезается и уничтожается произрастающая на его поверхности растительность и возникает вероятность уничтожения экземпляров или мелких популяций каких-либо ценных видов растений. Однако следует отметить, что проектируемая площадка комплексного сборного пункта располагается на сельскохозяйственных угодьях, растительные сообщества которых давно уже не являются естественными сообществами, представлены искусственными агрофитоценозами. Ценные виды растений произрастают либо в Бузулукском бору, либо на ненарушенных участках степей, вне агрофитоценозов. Следовательно, вероятность нанесения ущерба ценным компонентам видового состава растительности практически исключается.

При проведении строительных работ необходимо максимально использовать существующую дорожную сеть, что позволит исключить передвижение тяжелой строительной техники вне ее и предотвратит нанесение какого либо вреда естественной растительности, произрастающей в районе работ. На землях, изымаемых во временное пользование, проектом предусматривается проведение биологической рекультивации, восстанавливающей растительность.

Некоторое нежелательное воздействие может быть оказано газопылевыми выбросами от автотранспорта и специальной строительной техники. Такое воздействие носит кратковременный характер и ограничивается сроками строительства.

Таким образом, на этапе строительства проектируемой площадки существенного

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							42

негативного воздействия на растительный покров не ожидается.

Учитывая, что проектируемая площадка КСП располагается на территории, где осуществляется многолетняя сельскохозяйственная деятельность, уменьшение видового состава растительности, стирание их зональной специфики, снижения устойчивости и других неблагоприятных изменений растительного покрова не прогнозируется.

Современное состояние природной среды территории изысканий во многом определяется антропогенными факторами. Это и сельскохозяйственные нагрузки от распашки и выпаса скота, влияние транспорта, строительных работ, в меньшей мере - техногенные нагрузки от промышленных выбросов в воздушный и водный бассейны.

Подавляющее число животных, населяющих рассматриваемую территорию, являются обычными для подобных биотипов Оренбургской области и, как правило, приспособлены к жизни в условиях антропогенного воздействия.

Результатом комплексного антропогенного воздействия на животный мир может быть не только прямое загрязнение среды, но и развитие процессов эрозии, вследствие чего существенно ухудшаются условия обитания и кормовая база многих наземных и водных животных, уменьшается видовое разнообразие, сокращаются пищевые цепочки.

В строительный период основное негативное воздействие на животный мир обусловлено двумя причинами: во-первых, трансформацией среды обитания в результате отчуждения участков под промышленные объекты; и, во-вторых, сенсорным беспокойством в результате присутствия человека и работы строительной техники.

Таким образом, при проведении строительных работ, следует ожидать на прилегающей территории временного усиления факторов беспокойства, нарушения структуры почв и растительности – что, безусловно, повлияет на условия питания и размножения многих видов наземных позвоночных. Но поскольку значительную часть территории изысканий на сегодняшний день занимают наземные ценозы с явным преобладанием синантропов, то действие этих факторов на биоту будет минимальным.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 5.4 Прогноз возможного изменения ландшафтов

В настоящее время район проведения изысканий уже испытывает выраженное антропогенное воздействие на окружающую природную среду, вызванное функционированием производственных объектов АО «Оренбургнефть», а также объектами сельскохозяйственного производства и селитебными территориями.

Ведущими природными экзогенными процессами, влияющими на ландшафтную неустойчивость и степень экологического риска, являются ветровая дефляция легких почв и водная эрозия, вызванная деятельностью поверхностных талых, дождевых и речных вод. Наиболее уязвимыми участками с высокой ландшафтнoй неустойчивостью и степенью экологического риска являются крутые склоны степных участков, склоны и долины малых рек, оврагов и балок, а также поймы рек, где протекают интенсивные процессы русловой деформации.

Трансформация ландшафтов на участках строительства проявится изменением средних и мелких форм рельефа в результате проведения планировок. В результате воздействия строительной техники и транспорта при проведении земляных работ, возможно, некоторое загрязнение геосистем, включая нарушение микрорельефа, почвенного и растительного покрова. Перемещение и сдвижка почвенных горизонтов приводит к разрушению естественной структуры почвы, уменьшению ее плодородия и ухудшению агрохимических свойств.

Раздельное снятие и хранение плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы с учетом норм снятия позволит предотвратить ухудшение основных физико-химических свойств почв. Проведение технической и биологической рекультивации после завершения строительных работ позволяет сократить время восстановления почвенной структуры и исключает возможность загрязнения или захламления прилегающих территорий.

Практический опыт строительства и эксплуатации подобных промышленных объектов показывает, что в процессе их строительства и эксплуатации не предвидится су-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ществленного нарушения структуры ландшафта под влиянием механических, химических или термических воздействий. Существующие ландшафты не претерпят сложные техногенные модификации и трансформации (нарушение рельефа, уничтожение почвенного и растительного покрова). Не ограничится видовое разнообразие растительных и животных форм на участках, прилегающих к проектируемым объектам, не произойдет ломки структуры ландшафта.

### **5.5 Прогноз возможных изменений социально-экономической сферы, медико-биологических и санитарно-эпидемиологических условий**

Оценить то воздействие, которое наносит загрязненная окружающая среда здоровью человека, довольно трудно. Нельзя исключить воздействия многих других факторов, в том числе социальных условий, медицинского обслуживания, влияния стрессовых ситуаций и т.д.

Оценка воздействия объектов проектирования на состояние здоровья населения, проживающего в зоне влияния строящихся объектов, возможна только на основе проведения систематических исследований.

Состояние здоровья населения является обобщенным интегральным показателем качества окружающей среды и ее влияния на жизнедеятельность людей и оценивается по различным показателям.

В целях охраны здоровья и снижения заболеваемости населения, проживающего в зоне влияния строящихся объектов, необходимо выполнить запроектированные мероприятия по охране воздушного бассейна, поверхностных и подземных вод, почвы, а также комплекса технологических и планировочных мероприятий, направленных на улучшение производственного процесса и контроля над безаварийностью.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 5.6 Прогноз возможного изменения радиационной обстановки

В результате проведенных исследований территория проектных работ оценивается как безопасная по радиационным факторам риска для промышленного строительства. На территории проектных работ в процессе обследования радиационных аномалий обнаружено не было.

Возможные неблагоприятные изменения при строительстве проектируемых объектов могут быть связаны с проведением земляных и строительных работ (эмиссия радионуклидов из глубинных залежей в поверхностные слои грунта).

При соблюдении требований по обеспечению радиационной безопасности и осуществлении контроля радиационной обстановки как на этапе строительных работ, так и в период эксплуатации проектируемых объектов, неблагоприятных изменений радиационной обстановки не прогнозируется.

## 5.7 Прогноз возможного неблагоприятного физического воздействия

В период проведения работ по строительству проектируемых объектов негативное влияние может быть связано с работой строительной техники. Воздействие электромагнитного поля, шума и вибрации при выполнении строительных работ будет носить временный и локальный характер.

Вследствие значительного удаления ближайших жилых территорий (населенных пунктов) от строительных площадок, воздействие вредных физических факторов на жилую зону не прогнозируется.

Основной причиной, по которой произойдет усиление неблагоприятных физических воздействий на рассматриваемой территории, станет ввод в эксплуатацию проектируемого объекта, на площадке которого размещены объекты большой мощности.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 5.8 Прогноз возможного неблагоприятного изменения окружающей среды в результате обращения с отходами производства и потребления

Проектируемая деятельность предусматривает образование, сбор, временное хранение (накопление) отходов, что является неотъемлемой частью строительномонтажных работ и технологических процессов, в ходе которых они образуются. Образующиеся отходы требуют для временного хранения не только отдельные площади, но и могут загрязнять вредными веществами такие компоненты окружающей среды, как: атмосферу, почву, поверхностные и подземные воды.

При соблюдении необходимых норм и правил сбора, накопления и транспортировки отходов, образующихся в результате намечаемой деятельности, возможность загрязнения почвы, атмосферного воздуха, а также поверхностных и подземных вод исключается.

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

## 6 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации

### 6.1 Природные особенности территории

#### 6.1.1 Климатическая характеристика

Для характеристики климатических условий района проведения работ использованы следующие материалы:

- Географический атлас Оренбургской области [17],
- Климатическая характеристика по данным многолетних наблюдений метеорологических станций (МС) Бузулук (Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС») (приложение Г).

Территориально проектируемые объекты расположены в Бузулукском районе Оренбургской области.

Климат Бузулукского района характеризуется хорошо выраженной континентальностью, которую иллюстрирует большая амплитуда колебаний среднемесячной температуры воздуха между зимой (январь минус 12,7 °С) и летом (июль + 21 °С) (рисунок 6.1). Среднегодовая температура воздуха составляет +4,5 °С.

Другой отличительной чертой климата района, харак-

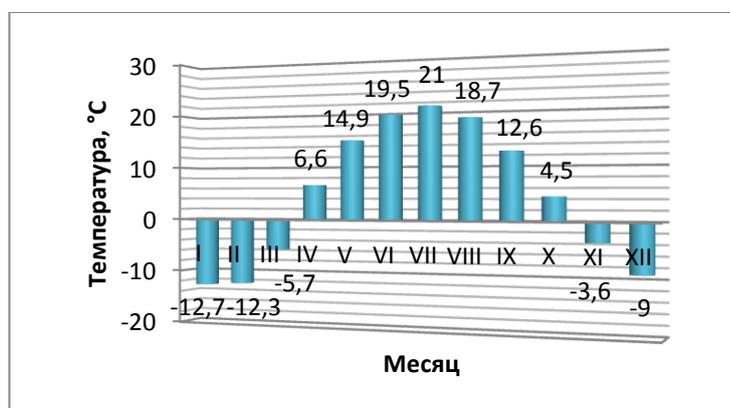


Рисунок 6.1 – Распределение среднемесячных температур, МС Бузулук

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

теризующей его континентальность, является небольшое количество атмосферных осадков, которое колеблется от 350 мм в степной южной части до 450 мм и более над территорией Бузулукского бора. Средняя высота снежного покрова в конце зимы составляет от 30 до 40 см. Безморозный период длится в среднем 142 дня [17]. Дата последнего весеннего заморозка на почве – 21 мая, первого осеннего – 13 сентября. Вегетационный период длится в среднем 169 дней. Даты наступления и окончания вегетационного периода – 15 апреля и 30 сентября.

Среднегодовая сумма атмосферных осадков составляет 411 мм. Относительная влажность воздуха — 72,0 %. В теплый период осадков выпадает в 3 раза больше, чем в холодный. Их неравномерное выпадение формирует экстремальные гидроэкологические условия, приводящие либо к чрезвычайному иссушению территории и понижению уровня грунтовых вод, либо к значительному увлажнению, когда болотные и луговые низины заполняются водой. Максимальное количество осадков выпадает в июне - октябре, минимальное – в феврале и марте (рисунок 6.2). Важным экологическим фактором является снежный покров. Средняя продолжительность его залегания составляет 152 дня на открытых территориях и 169 дней – под пологом леса.

Средняя годовая скорость ветра составляет 3,0 м/с. Минимальная из среднемесячных скорость ветра составляет 2,2 м/с (август), максимальная – 3,5 м/с (ноябрь). Повто-

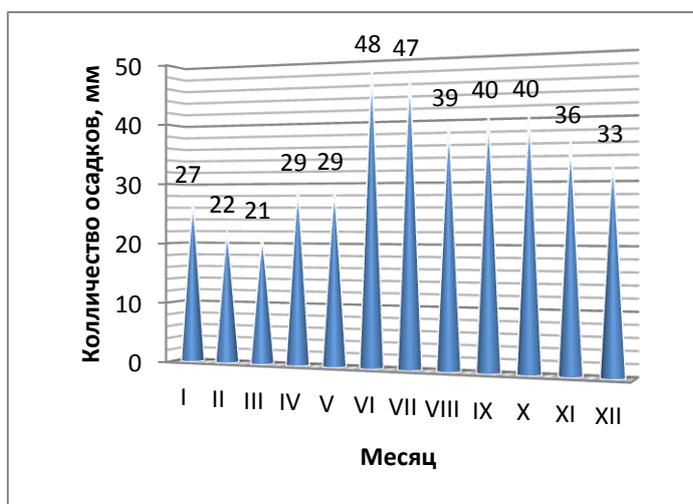


Рисунок 6.2 – Распределение среднемесячного количества осадков, МС Бузулук

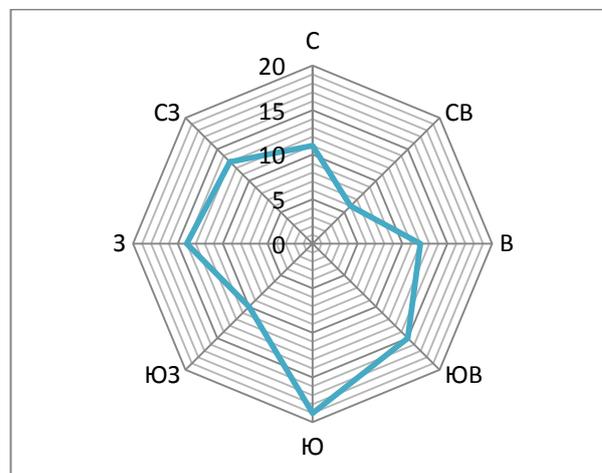


Рисунок 6.3– Роза ветров, %, (МС Бузулук)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ряемость направлений ветра и штилей по МС Бузулук за год (%) представлено на рисунке 6.3. В Бузулукском районе преобладают южное и юго-восточное направления ветра. По данным МС Бузулук, в рассматриваемом районе преобладают ветры, скорость которых составляет от 0 до 1 и от 2 до 3 м/с. Их повторяемость в году достигает 29,4 % и 36,0 % соответственно. Скорость ветра, повторяемость превышения которой для данного района составляет 5 %, – 8 м/с.

Средняя продолжительность туманов достигает 17 дней в год. Минимальное из среднемесячных количество дней с туманами составляет 0,5 дня в месяц (май), максимальное – 3 дня (март).

Коэффициент рельефа местности равен 1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы и определяющий условия горизонтального и вертикального рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе, равен 160.

### **6.1.2 Геологическая, геоморфологическая характеристика**

Площадка комплексного сборного пункта расположена в пределах юго-восточной части листа государственной разграфки масштаба 1:100000 N-39-105. Географические координаты условного центра участка работ - 53° 2'24.73" с.ш. и 52°25'12.00" в.д. Для характеристики геоморфологических и геолого-структурных условий исследуемой территории использованы материалы работ [18-28].

Территория рассматриваемого района находится в центральной части возвышенности Общий Сырт и является частью Высокого Заволжья. По генетическому типу это денудационно-аккумулятивная равнина нижнеоплейстоценового возраста, в геоморфологическом отношении приурочена к долине р. Бобровка. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 194,2 до 120,0 м. Относительные превышения составляет 74,2 м.

В рельефе территории изысканий выделяется среднеоплейстоценово-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							50

голоценовые эрозионные склоны, сформированные в результате комплексной денудации, в большинстве перекрытые делювиальными шлейфами.

Морфологически денудационная равнина раннечетвертичного возраста выражена сочетанием генетически однородных поверхностей: водоразделов, склонов, террас в речных долинах, а также разнообразных по генезису форм рельефа. Водораздельные поверхности имеют плоскую, редко плосковыпуклую форму, склоны прямые. Склоны изрезаны сильно разветвленной овражно-балочной сетью. Глубина врезов незначительна.

Гидрографическая сеть принадлежит бассейну р. Самара. Основной водной артерией района изысканий является река Боровка (правый притока р. Самары).

Проектируемый объект расположен на коренном склоне водораздела рек Березовка и Крутинка (левых притоков р. Боровка). Поверхность имеет сглаженную волнистую поверхность с общим уклоном в северо-западном направлении к долине р. Боровка. Абсолютные высоты в пределах участка меняются от 142,7 до 169,6,0 м. Относительные превышения составляет 26,9 м.

Незначительные уклоны поверхности, слабое воздействие на поверхностный сток, достаточно глубокое залегание грунтовых вод – все эти факторы являются благоприятными в экологическом отношении, для размещения здесь объектов намечаемой деятельности. По степени опасности проявления ЭГП территория изысканий относится к категории районов с умеренным проявлением ЭГП [23].

В региональном тектоническом отношении рассматриваемая территория, расположена в пределах Волго-Уральской антеклизы в пределах структуры первого порядка – Бузулукской впадины - обширной отрицательной структуры [18].

Приповерхностный комплекс пород представлен отложениями верхнего отдела пермской, неогеновой и четвертичными отложениями, которые имеют наибольшее значение для оценки экологического состояния геологической среды в данном районе.

В сфере воздействия проектируемого сооружения, при проведения инженерно-геологических изысканий [25], выделены 6 инженерно-геологических элементов (ИГЭ), представленные суглинками, и глинами.

Инженерно-геологические элементы:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- 2.1 - суглинки непросадочные, твердые, (dH);
- 2.1a - суглинки просадочные, твердые, (dH);
- 2a - суглинки непросадочные, тугопластичные, (I,aE);
- 2б - суглинки непросадочные, текучепластичные, (I,aE);
- 2в – суглинки мягкопластичные, (dH);
- 3 - глины непросадочные, твердые, (P3);

Современные геологические процессы приводят к изменению морфологии, структуры и свойств геологической среды и ее компонентов. Факторами, определяющими развитие и интенсивность проявления современных геологических процессов, являются региональные структурно-геологические особенности, климатические условия, особенности рельефа.

Опасные природные процессы, как оползни, обвалы, - на данной территории не развиты. Карстовых проявлений на участке проведения работ и прилегающей территории в рельефе не отмечается. По устойчивости относительно интенсивности образования карстовых провалов территория относится к VI категории [25].

Активизация склоновых процессов при строительстве и дальнейшей эксплуатации будут незначительны. Нарушений поверхностного стока также не произойдет, поскольку существенных изменений рельефа, при ведении работ не потребуется.

### 6.1.3 Гидрогеологическая характеристика

Территория изысканий расположена в пределах планшета N-39-XXIX. Характеристика гидрогеологических условий исследуемого района составлена по материалам государственной гидрогеологической съемки и ЭГИК масштаба 1:200000 [24-26].

Согласно схеме гидрогеологического районирования рассматриваемая территория относится к Сыртовскому артезианского бассейну пластовых подземных вод II порядка.

Классификация водоносных горизонтов приводится в соответствии с приказом

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

№ 679 [22].

По порядку расположения сверху вниз по разрезу от земной поверхности первым водоносным горизонтом в районе изысканий, где расположена площадка КСП, является относительно водоносный эоплейстоценовый озерно-аллювиальный горизонт (I,aQE). В кровле горизонт на склонах долин рек перекрыт маломощными делювиальными отложениями, в подошве залегает на акчагыльских и татарских отложениях. Водовмещающие отложения представлены песками, глинами с включением мелкого гравия. Воды безнапорные, но при наличии в разрезе водоупорных прослоев, величина местного напора может достигать 12,1 м.

При проведении инженерно-геологических изысканий подземные воды вскрыты на глубине от 1,9 – 2,8 до 7,6 – 11,6 м.

Уровень подземных вод на момент производства изысканий установился на глубине от 0,99 до 8,05 м от поверхности земли.

Следует отметить, что уровни подземных вод зафиксированы в период весеннего паводка и обильных весенних дождей, когда происходит подъем уровня подземных вод. В период летней межени возможно понижение уровня подземных вод [25].

По химическому составу воды гидрокарбонатные магниевые-кальциевые, реже кальциево-магниевые. Воды пресные с минерализацией от 0,4 до 0,6 г/дм<sup>3</sup>.

Питание подземных вод относительно водоносного эоплейстоценового озерно-аллювиального горизонта осуществляется преимущественно за счет атмосферных осадков, а также путем подтока из других водоносных горизонтов, залегающих гипсометрически ниже или выше. Разгрузка осуществляется в виде скрытого дренажа в долины рек.

Подземные воды характеризуемого горизонта используются для хозяйственно-питьевых нужд местным населением довольно редко. Водозаборными сооружениями являются мелкие копаные колодцы. Для централизованного водоснабжения не используется.

Вторым от поверхности земли в районе изысканий является водоносный татарский (карбонатно-терригенный) комплекс (P3). На дневную поверхность татарские отложения не выходят, перекрыты сверху эоплейстоценовыми отложениями. В подошве

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

водоносного горизонта залегает водоносный уржумский комплекс. Водовмещающими породами являются песчаники, алевролиты, и известняки разделяемые слоями водупорных глин. Глубина залегания кровли водоносного комплекса уменьшается от водоразделов и их склонов к долинам рек. Глубина залегания комплекса изменяется от 35 до 70 м. Воды, как правило, напорные. Пьезометрические уровни устанавливаются от 7,0 до 19,0 м.

Химический состав и минерализация, как по глубине, так и по площади распространения зависит от состава водовмещающих пород, глубины залегания и от характера вскрытия водоносного горизонта. В верхних частях разреза формируются пресные воды гидрокарбонатного, реже сульфатно-гидрокарбонатного состава с минерализацией от 0,4 до 0,6 г/дм<sup>3</sup>, как правило, это умеренно-жесткие воды (1,4-5,6 мг-экв), реакция щелочная (рН 7,6-8,5).

При проведении инженерно-геологических изысканий подземные воды татарских отложений не вскрыты.

По наличию или отсутствию гидравлической связи с поверхностными водными объектами водоносный горизонт классифицируется как не имеющий гидравлическую связь с поверхностными водными объектами.

Подземные воды татарского горизонта широко используются для хозяйственно-питьевых целей хозяйствами, где отложения выходят на дневную поверхность, где в верхних частях разреза формируются пресные воды гидрокарбонатного состава с минерализацией от 0,4 до 0,6 г/дм<sup>3</sup>.

В районе изысканий широко используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения отдельными хозяйствами (п. Твердилово, Березовка, Нефтяник). Часто подземные воды используются совместно с другими водоносными горизонтами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### 6.1.3.1 Оценка защищенности подземных вод

Защищенности подземных вод гидрогеологических подразделений описанных выше производится в соответствии с Временными методическими указаниями [26].

По степени защищенности подземных вод первых от поверхности водоносных подразделений от загрязнения рассматриваемая территория не однозначна, что в первую очередь связано с литологическим составом пород зоны аэрации, её мощностью [28]. Из приведенной характеристики следует, что на дневную поверхность в пределах района изысканий, выходят эоплейстоценовые озерно-аллювиальные отложения.

Подземные воды эоплейстоценового озерно-аллювиального горизонта, благодаря наличию в верхней части разреза толщи суглинков и глин относится к категории защищенных (суммарная мощность глин в кровле горизонта более 10 м). Воды имеют напорный характер, величина напора более 10 м.

Водоносный татарский комплекс на рассматриваемой территории защищен от поверхностного загрязнения (мощность глин в кровле комплекса более 15 м). Защищенность татарских отложений с глубины от 35 до 50 м достаточно высокая из-за мощной толщи глинистых эоплейстоценовых отложений и поступление загрязнений сверху в него практически исключается.

### 6.1.3.2 Гидрологическая характеристика

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит бассейну реки Самара (левому притоку реки Волги). Большая часть Бузулукского бора располагается в пределах бассейна р. Боровка (правого притока р. Самары). Средняя густота речной сети в пределах рассматриваемой территории 0,30 км/км<sup>2</sup>.

Основная водная артерия река Боровка, протекает в субмеридиональном направ-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

лении севернее территории изысканий. Река представлена своим нижним течением, и значительно удалена от проектируемого объекта (более 7 км). Длина реки 167 км, площадь водосбора пределах области 2140 км<sup>2</sup>.

Река Борасовка (р. Боровка), представлена своим нижним течением (108 км от истока) и впадает в р. Самару на 208 км от устья. Длина реки в пределах бора 53,3 км. Долина реки асимметрична. Ширина долины достигает 2 км. Долина имеет четко выраженную низкую и высокую пойму. Низкая пойма возвышается над урезом воды от 2 до 3 м. Высокая пойма возвышается над урезом от 3 до 6 м [24].

Среднегодовой расход реки, за многолетний период наблюдений (1934-2002 гг.) составляет 5,71 м<sup>3</sup>/с. В многолетнем разрезе наименьший расход воды при открытом русле составлял 0,44 м<sup>3</sup>/с, а наименьший среднегодовой расход зимнего периода составлял 0,42 м<sup>3</sup>/с [24].

При проведении гидрометрических работ в 2002 г. установлено, что расходы реки Боровка в период летней межени (август), составляли: при ее входе в Бузулукский бор – 3,264 м<sup>3</sup>/с, в центральной части бора – 4,703 м<sup>3</sup>/с, при выходе из бора – 5,365 м<sup>3</sup>/с.

Ручей Березовка является левым притоком р. Боровка протекает западнее проектируемой площадки. Представлен ручей средним течением в р. Боровку, на 108 км от истока. Общая длина реки - 16 км, площадь водосбора 58,8 км<sup>2</sup>. Река имеют субмеридиональное направление, в верхнем течении, за счет перекрытия русла плотинами образованы пруды.

Ручей Крутинка также является левым притоком р. Боровка. Протекает ручей восточнее проектируемой площадки, представлен средним течением, и впадает в р. Боровку на 99 км от истока. Общая длина реки - 19 км, площадь водосбора 81,8 км<sup>2</sup>.

По данным гидрологических наблюдений водный режим исследуемой гидрологической сети соответствует Восточно-Европейскому типу и характеризуется высоким весенним половодьем и низкой продолжительной меженью.

Расчетный максимальный уровень 1 % обеспеченности р. Березовка в районе перехода трубопровода составляет 112,07 м БС. Минимальный среднемесячный уровень летне-осенней межени 95 % обеспеченности равен 109,54 м [17].

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

Реки района относятся к одному типу рек с резко выраженным преобладанием стока в весенний период. Питание их происходит, в основном, за счет талых снеговых вод. Режим рек характеризуется низкой летней меженью с редкими дождевыми паводками. Осенью наблюдается несколько повышенная водность в результате выпадения осадков и уменьшения испарения с поверхности водосборов. В холодный период года реки подпитываются исключительно за счет подземных вод. Зимний минимальный сток меньше летнего.

Расчетный максимальный уровень 1 % обеспеченности р. Березовка в районе перехода трубопровода составляет 112,07 м БС. Минимальный среднемесячный уровень летне-осенней межени 95 % обеспеченности равен 109,54 м.

Ледообразование начинается в конце ноября – начале декабря. Вскрытие рек происходит, в основном, в середине апреля. Весеннее половодье продолжается от 7 до 12 дней.

### 6.1.3.3 Водоохранные зоны водных объектов

В целях поддержания благоприятного гидрологического и гидрохимического режимов рек устанавливаются водоохранные зоны, представляющие собой территорию, на которой действует специальный режим хозяйственной деятельности.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Размеры этих зон регламентированы Водным кодексом РФ [6].

Ширина водоохраной зоны для:

- р. Боровка – 200 м;
- руч. Крутинка – 100 м;
- руч. Березовка – 100 м;
- прудов и болот - 50 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Для водотоков протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой и составляет 50 м.

В целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов устанавливаются рыбоохранные зоны. Размер рыбоохранных зон который регламентируется постановлением Правительства РФ № 743 [29], составляет для реки Боровка - 200 м.

Площадка КСП расположена за пределами водоохранных зон водных объектов.

#### **6.1.4 Почвенные условия, сельскохозяйственное использование**

Территория строительства комплексного сборного пункта (КСП), расположена в Бузулукском административном районе Оренбургской области, в лесостепной почвенно-климатической зоне Предуральской провинции.

Почвенный покров сформирован по черноземному типу, почвы зрелые, плодородные, практически полностью задействованы в многопрофильном сельском хозяйстве, удовлетворяют зональным требованиям и подлежат рекультивации по сельскохозяйственному направлению.

Основной фон почвенного покрова составляют черноземы обыкновенные.

Черноземы обыкновенные являются наиболее характерными представителями почв черноземного типа. Они обладают полным профилем, хорошо структурированы, для них наиболее характерно значительное накопление гумуса в почвенном профиле и аккумуляция в нем элементов зольного питания и азота, поглощенных оснований, а также наличие хорошо выраженной комковато-зернистой структуры почвенных агрегатов. Они приурочены к выровненным водораздельным плато, склонам различной экспозиции крутизны и террасам рек.

По родовым признакам на площадке КСП и прилегающей территории выделены черноземы обыкновенные обычные и обыкновенные карбонатные.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В пределах площадки КСП и на прилегающей территории залегают следующие почвы: черноземы обыкновенные малогумусные среднесуглинистые, черноземы обыкновенные среднегумусные среднесуглинистые слабосмытые тяжелосуглинистые, черноземы обыкновенные карбонатные сильносмытые тяжелосуглинистые. Мощность плодородного слоя постепенно увеличивается по мере удаления от Бузулукского бора, что подтверждено данными инженерно-экологических изысканий 2017 года.

Все почвы отвечают зональным признакам, плодородны, бросовых земель нет. На площадке под КСП до начала производства работ требуется снятие плодородного слоя почвы по ГОСТ 17.4.3.02 [30]. Согласно ГОСТ 17.5.3.05 [31] и ГОСТ 17.5.3.06 [32], диапазон снятия гумусового горизонта на черноземах обыкновенных составляет от 40 до 100 см. Рекомендуемая норма снятия плодородного слоя 50 см. Поскольку обратное его нанесение на площадку КСП не предусмотрено проектными решениями – площадка оборудуется защитными покрытиями, следует определить совместно с администрацией района порядок обращения со снятым плодородным слоем почвы.

### 6.1.5 Краткая характеристика растительности

Территория района проектируемых работ расположена в степной зоне, в подзоне северной степи. Зональным типом растительности являются настоящие степи с преобладанием полынно-типчаковых сообществ, произрастающих на обыкновенных черноземах.

На территории изысканий выделены следующие классы растительных сообществ:

- агрофитоценозы пахотных земель на обыкновенных черноземах (занимают более 50 % территории).
- лесные сообщества: боровые в границах Бузулукского бора, широколиственных лесов – в посадках и островных лесах; яблоневый сад – в культурных посадках.
- настоящие степи: полынно-типчаково-ковыльные; полынно-типчаковые;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							59

типчако-ковыльные; полынно-типчаково-ковыльные; разнотравно-пырейные.

- низинные (пойменные) луга: разнотравно-пырейный; разнотравно-узколистномятликовый, однолетниковый с мятликом; житняковый улучшенный.
- краткопойменные луга: люцерновые улучшенные; полынно-типчаковые.
- остепненные луга: полынно-разнотравно-злаковые.
- земли мелиоративного фонда: болота (основные представители растительности: осока дернистая; осока ранняя; пырей ползучий).
- кустарники на водоразделе: вишня степная, бобовник степной, спирея городчатая.
- кустарники в пойме: ивняки.

Травостой довольно красочный, однако в период летней депрессии (вторая половина июля – первая половина августа), характеризующейся высокой температурой воздуха и малым количеством осадков, нарастание надземной и подземной массы почти прекращается, стебли и листья растений бледнеют и вянут.

Видовое разнообразие настоящих степей содержит от 30 до 65 видов растений на 100 м<sup>2</sup>, с продуктивностью сена от 15 до 20 ц/га.

На рассматриваемых территориях естественная растительность сохранилась лишь вдоль границ полей и на опушках лесов. Площадка КСП находится на открытой местности, лишенной древостоя и занятой агрофитоценозами.

Флористический список приведен ниже и включает в себя 184 вида, относящихся к 47 семействам, 138 родам.

К ведущим (насчитывающим 10 и более видов) принадлежат следующие семейства:

- Семейство Asteraceae Dumort.– Астровые (Сложноцветные) – 25
- Семейство Poaceae Barnhart. – Мятликовые (Злаки) – 19
- Семейство Fabaceae Lindl. – Бобовые – 17
- Семейство Brassicaceae Burnett. – Капустные – 12
- Семейство Rosaceae Juss. – Розанные – 11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– Семейство Ranunculaceae Juss. –Лютиковые – 11

Согласно фондовым данным, на проектируемом участке не обнаружены охраняемые виды растений.

### 6.1.6 Краткая характеристика животного мира

Рассматриваемая территория отличается большим разнообразием животного мира, что обусловлено близостью Бузулукского бора, контактом европейских и азиатских фаун, наличием видов, находящихся на границе своего ареала обитания, а также разнообразием ландшафтных условий: наличием убежищ, укрытий и мест, удобных для прокорма, обитания и гнездования.

Современная фауна млекопитающих района, включая эпизодически встречаемые виды, насчитывает около 20-25 видов, птиц – около 50-80, пресмыкающихся – 8, земноводных – 3, рыб – около 15 видов.

На рассматриваемой территории находятся общедоступные охотничьи угодья Бузулукского района. В пределах территории изысканий, по данным Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области (приложение Д) обитает 16 видов охотничье-промысловых животных, являющихся объектами спортивной охоты: кабан, лось, косуля, заяц-русак, лисица, корсак, куница, норка, серая куропатка, барсук, бобр, ондатра, хорь, рысь, утка и тетерев.

Численность и плотность перечисленных видов охотничьих животных по учетным данным 2017-2019 гг. представлена в таблице 6.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	

Таблица 6.1 - Численность и плотность видов охотничьих животных, обитающих на территории Бузулукского муниципального района Оренбургской области за 2017-2019 гг.

Вид объектов животного мира	Численность объектов животного мира, особей			Показатель численности особей на 1000 га		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Лось	28	40	69	0,08	0,10	0,21
Косуля	200	225	262	0,60	0,58	0,82
Кабан	195	274	353	0,58	0,71	1,11
Заяц-русак	259	395	309	0,78	1,02	0,97
Корсак	-	-	-	-	-	-
Лисица	143	352	375	0,43	0,91	1,18
Куница	66	70	52	0,19	0,18	0,16
Серая куропатка	6042	8354	7088	18,2	21,63	22,41
Норка	40	40	41	0,12	0,12	0,12
Барсук	182	182	218	0,55	0,47	0,68
Бобр	929	929	894	2,80	2,41	2,82
Ондатра	1132	1132	1136	3,42	2,93	3,59
Хорь	-	25	32	-	0,06	0,1
Утка	5654	5654	5827	-	14,64	18,43
Гусь	5	5	-	0,015	0,015	-
Рысь	1	-	-	0,003	-	-
Тетерев	89	375	76	0,26	0,97	0,24

Следует отметить неравномерное территориальное распределение охотничьих животных. Большинство из них сосредоточено на участках с хорошими защитными и кормовыми условиями – в облесенных и удаленных от населенных пунктах лесов (национальный парк «Бузулукский бор»), в зрелых лесополосах, на бурьянных залежах, на убранных агроценозах (подсолнечник) и пр. Промплощадка проходит вне жизненно важных, ключевых участков местообитаний охотничье-промысловых животных, поэтому воздействие планируемой деятельности на эту группу представителей дикой фауны будет минимальным.

В пределах территории изысканий по данным Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области наблюдаются переходы копытных животных (лось, кабан, косуля).

Весьма разнообразна орнитофауна района: зяблик, обыкновенная горихвостка, большой пестрый дятел, обыкновенный скворец, кукушка, обыкновенный соловей, варакушка, дрозд-рябинник, певчий дрозд, серая мухоловка, мухоловка-пеструшка, обыкновенная мухоловка.

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

новенная овсянка, ушастая сова, славка-завирушка, садовая славка, пеночки и др.

Орнитофауна водных сообществ рек Березовка, Лучка, руч. Крутинка, представлена обычными видами: чирок-трескунок, кряква, береговая ласточка. На сырых лугах околоводных сообществ обычна желтая трясогузка. Из пресмыкающихся в околоводных биоценозах встречается обыкновенный уж, из земноводных – озерная и остромордая лягушки, зеленая жаба.

В реках и озерах района обитает около полутора десятков видов рыб. Наиболее представлено в местной ихтиофауне семейство карповых, такие виды как, плотва, голавль, язь, линь, лещ, густера, серебряный и золотистый карась, сазан, уклейка.

На рассматриваемой территории встречается большое разнообразие насекомых: представители семейства жесткокрылых (хрущи, долгоносики, щелкуны, чернотелки, усачи), чешуекрылых (совки, паденицы, огневки), прямокрылых (саранчовые, кузнечиковые) и др.

В формировании современных местообитаний района исследований большую роль играет антропогенный фактор. Распашка выровненных земель обусловила широкое развитие полевых ландшафтов. Интенсивное пастбищное освоение (особенно перевыпас), дополняя фактор распашки, привело к частичной аридизации зональных ландшафтов. В тоже время масштабное гидротехническое строительство, полезационное и противозерозионное лесоразведение внесло в биотопическую структуру региона новые элементы водных и лесокультурных ландшафтов, способствуя расселению новых видов фауны.

Массовых путей миграции в районе проектных работ не наблюдается.

Непосредственно на территории планируемого строительства места обитания видов животных, включенных в Красные книги различных рангов, отсутствуют. Естественными их местообитаниями, как правило, служат уединенные участки, не подвергшиеся распашке, выпасу скота и отдаленные от производственных объектов, в основном, территория национального парка «Бузулукский бор».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 6.1.7 Радиационная обстановка

Территория области характеризуется рядом радиологических особенностей, обусловленных климатом, неоднородным геологическим строением и рельефом. Радиационный фон территории области в основном формируют космические излучения и излучения естественно распределенных природных радиоактивных веществ в горных породах.

Регулярные наблюдения за величиной нисходящего потока радиоактивных продуктов из атмосферы на подстилающую поверхность, т.е. за величиной радиоактивных выпадений на территории Оренбургской области производятся на двух метеостанциях (МС) - в городах Оренбурге и Бузулуке. Наблюдения проводятся ежедневно. Отобранные пробы отсылаются в региональную радиометрическую лабораторию г. Самары для определения суммарной бета-активности.

Показатели суммарной бета-активности по данным МС Бузулук (ближайшей метеостанции) в 2017 году составили [34]:

- среднегодовая концентрация – 1,26 Бк/м<sup>2</sup>·сут;
- максимальная концентрация – 8,66 Бк/м<sup>2</sup>·сут (27-28 сентября).

Данные величины соответствуют средним значениям за предыдущие годы.

Радиационный фон на территории Оренбургской области оставался спокойным, находился в пределах от 0,06 до 0,21 мкЗв/ч, что характерно для субъекта и соответствует значениям многолетних наблюдений.

В рамках изысканий проведенных в 2017 г. под строительство объекта «Комплексный сборный пункт. 1 этап» и «Комплексный сборный пункт. 2, 3 этап» проведены исследования территории под КСП: маршрутная гамма-съемка, измерение мощности дозы гамма-излучений, определение содержания природных радионуклидов, эффективной удельной активности природных радионуклидов почвы, измерение плотности потока радона. В результате анализа проведенных комплексных исследований можно сделать следующие выводы:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	

- локальных превышений мощности дозы гамма-излучения (МЭД) по результатам проведения маршрутной съемки не выявлено;
- мощность эквивалентной дозы гамма-излучения в контрольных точках не превышает допустимую по СанПиН 2.6.1.2800 [35] и СП 2.6.1.2612 [36] для земельных участков под строительство объектов производственного назначения;
- плотность потока радона с поверхности грунта земельных участков не превышает установленный норматив для объектов производственного назначения по СП 2.6.1.2612 [36];
- содержание природных радионуклидов в пробах грунта находится в пределах фоновых значений, характерных для разных типов грунтов в соответствии с СанПиН 2.6.1.2523 [37].

В рамках инженерно-экологических изысканий (2019/128/НКНП-ИЭИ [38]) по объекту «Комплексный сборный пункт» на территории, отводимой под площадку КСП были проведены: маршрутная радиационная съемка, измерение мощности дозы гамма-излучений и гамма-спектрометрическое измерение содержания четырех радионуклидов, измерение плотности потока радона, объемная активность радионуклида Rn-222. Плотность потока радона с поверхности грунта проводилась на территории земельных участков предусмотренных для строительства объектов с постоянным нахождением обслуживающего персонала (КПП, операторные (2 шт.)), лаборатория, столовая, административно-бытовой комплекс, мехмастерская).

Максимальные значения полученных результатов представлены в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Максимальные значения радиационно-гигиенических характеристик

Радиационно-гигиеническая характеристика		Единица измерения	Величина					
Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории отводимой под площадку КСП		мкЗв/ч	0,14					
Среднее значение плотности потока радона-222		мБк/м <sup>2</sup>	от 53,00 ± 15,90 до 66,4 ± 19,9					
Удельная активность природных радионуклидов в пробах грунта (почвы)								
калий-40	Бк/кг	т.1	т.2	т.3	т.4	т.5	т.6	т.7
		309,5±87,5	350,0±94,4	289,8±81,1	339,0±90,9	337,8±92,7	292,0±85,1	256,3±76,9
торий-232		20,40±5,8	20,25±5,84	18,8±5,34	19,70±5,63	22,05±6,05	18,13±5,44	14,21±4,26
радий-226		8,50±2,55	7,81±2,34	7,70±2,3	8,75±2,63	7,22±2,17	12,70±3,81	11,73±4,64
ЕРН		62,8±11,8	65,6±12,2	58,2±10,9	64,8±11,8	66,3±12,3	62,6±11,7	53,2±10,5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							65

В результате анализа проведенных комплексных исследований можно сделать следующие выводы:

- Локальных превышений мощности дозы гамма-излучения (МЭД) по результатам проведения маршрутной съемки не выявлено.
- Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения в контрольных точках не превышает допустимого уровня по СП 2.6.1.2612 [36, п. 5.2.3].
- Плотность потока радона с поверхности грунта земельных участков не превышает установленный норматив для объектов производственного назначения по СП 2.6.1.2612 [36].
- Содержание природных радионуклидов в пробах грунта находится в пределах фоновых значений, характерных для разных типов грунтов в соответствии с СанПиН 2.6.1.2523 [37].

По результатам обследования радиационная обстановка на участках изысканий в целом может быть оценена как нормальная, не требующая принятия каких-либо мер по ограничению облучения населения и работающих.

### 6.1.8 Ландшафтная характеристика

В физико-географическом отношении зона проектных работ относится к Восточно-Европейской равнине (физико-географическая страна), к Общесыртовско-Предуральской возвышенной провинции, Общесыртовому ландшафтному округу, Боровско-Присамарскому сыртово-увалистому району [39].

Физико-географическое районирование района исследований представлено в таблице 6.3.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							66

Таблица 6.3 – Физико-географическое районирование района исследований

Физико-географическая страна	Природная зональность		Ландшафтная провинция	Ландшафтный округ	Ландшафтный район
	степная зона	подзона северной степи			
Восточно-Европейская равнина	степная зона	подзона северной степи	Общесыртовско-Предуральская возвышенная	Обще-сыртовский	Боровско-Присамарский сыртово-увалистый

Общесыртовская-Предуральская возвышенная степная провинция занимает возвышенную восточную часть Общего Сырта и Предуралья, расположенные между низовьями рек Б. Кинель и Самара, верховьями р. Иргиз, средним течением р. Урал и главным ландшафтным рубежом Оренбуржья на Самаро-Уральском междуречье по линии Саракташ-Беляевка.

Особенностью Общего Сырта является неравносклонность его речных долин и междуречий. Южные склоны междуречий (правобережья речных долин) круты и обрывисты, почти лишены почвенного покрова.

Боровско-Присамарский сыртово-увалистый район занимает междуречья Малого Кинеля, Тока, Боровки, Колтубанки, Кутулука, ограниченные с юга долиной реки Самары. Его основу составляет палеомезозойская депрессия фундамента, заполненная неоген-четвертичными песками, позднее неоднократно переотложенными и перевеянными. Сейчас центральная часть депрессии занята бугристыми террасированными дюнами с серыми лесными почвами, разделенными небольшими понижениями.

Прилегающие междуречные сырты второй ступени выравнивания приподняты от 100 до 150 м и отличаются крупными, сильно расчлененными южными и пологими северными склонами, переходящими в долины рек.

На исследуемой территории представлен придолинный тип местности – выровненная распашкой оконечность сыртовой поверхности, примыкающая к рекам Боровка и Крутинка. Представляет собой орошаемый пахотный массив.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							67

## 6.1.9 Земли ограниченного использования

К землям ограниченного пользования относятся:

- санитарно-защитные зоны территорий специального назначения, производственных объектов и санитарные разрывы трубопроводов, автомобильных дорог;
- земли природоохранного назначения;
- водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы рек, озер, водохранилищ;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения;
- особо охраняемые природные территории;
- земли объектов культурного наследия.

### Санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы производственных и иных объектов

При маршрутном обследовании территории проектных работ установлено, что недалеко от рассматриваемой территории находятся источники антропогенного воздействия, представленные объектами ПАО «Оренбургнефть», а именно: объекты добычи, сбора и транспорта нефти. Так же располагается сельскохозяйственное предприятие «СХА ИМ. ПУШКИНА» в с. Твердилово.

Для предприятий и иных объектов, расположенных на исследуемой территории, требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 [40] регламентируется класс опасности с ориентировочными нормативными размерами санитарно-защитных зон (СЗЗ) по основным видам деятельности:

- производство по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа относится к объектам I класса, СЗЗ – 1000 м;
- промышленные объекты по добыче природного газа и промышленные объекты по добыче нефти относятся к объектам I класса, СЗЗ – 1000 м;
- склады горюче-смазочных материалов относятся к объектам IV класса, СЗЗ –

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

100 м;

- скотомогильники с захоронением в ямах - объекты I класса, СЗЗ – 1000 м;
- хозяйства с содержанием животных до 100 голов - объекты IV класса, СЗЗ – 100 м; хозяйства с содержанием животных до 50 голов - объекты V класса, СЗЗ – 50 м;
- автозаправочные станции для заправки грузового и легкового автотранспорта жидким и газовым топливом - объекты IV класса, СЗЗ – 100 м;
- сельские кладбища - объекты V класса, СЗЗ – 50 м др.

Согласно письму Управления ветеринарии министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области, зарегистрированные скотомогильники (биометрические ямы) и другие места захоронения трупов животных отсутствуют (приложение Д).

### **Охранные зоны электрических сетей**

Охранные зоны электрических сетей установлены в соответствии с постановлением Правительства РФ № 160 [42]:

– вдоль воздушных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии: 35 кВ - 15 м; 110 кВ - 20 м; 150, 220 кВ - 25 м;

– вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 м;

– вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

на расстоянии 100 м, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

– вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте "а", применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Требования, предусмотренные подпунктом "а", применяются при определении размера просек.

### **Земли природоохранного назначения**

К землям природоохранного назначения относятся земли:

– занятые защитными лесами, предусмотренными лесным законодательством (за исключением защитных лесов, расположенных на землях лесного фонда, землях особо охраняемых природных территорий);

– иные земли, выполняющие природоохранные функции (водоохранные зоны водных объектов, санитарно-защитные зоны промышленных и других объектов, охранные зоны трубопроводов и электрических сетей).

Проектируемая площадка под строительство КСП не затрагивает территории защитных лесов.

### **Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения**

В рассматриваемом районе водозаборные сооружения, используемые для водоснабжения населенных пунктов, расположены на значительном расстоянии от проектируемых объектов. При размещении проектируемых объектов учитывались требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 [40].

По результатам заключения Департамента по недропользованию по Приволжскому Федеральному округу, под участком предстоящей застройки, месторождения пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого назначения и месторождения минеральных подземных вод, учтенные Сборником (таблицей), эксплуатационных запасов подземных вод, в границах III пояса зоны санитарной охраны отсутствуют (приложение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Д).

Ближайшими населенными пунктами к участку предстоящей застройки являются Твердилово и Березовка.

Согласно письмам администраций муниципальных образований Твердиловского и Березовского сельсоветов вокруг источников водоснабжения в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической сохранности подземных вод организованы зона санитарной охраны из трех поясов: первого – строго режима, второго и третьего - режимов ограничения (приложение Д).

Граница I пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора. Граница II пояс ЗСО в виду незначительной производительности, совпадают с границей I пояса ЗСО.

Водоснабжение с. Твердилово централизованное, осуществляется от водозабора расположенного на юго-западной окраине поселка. Водозабор состоит из одной скважины, глубиной 115 м. В эксплуатации находится водоносный средне-верхнеплиоценовый комплекс и работает на неутвержденных запасах.

Зоны санитарной охраны III пояса для водозабора составляет – длина 305,5 м, ширина 242,6 м.

Водоснабжение с. Березовка осуществляется от водозаборной скважины расположенной на правом берегу р. Березовка в границах н.п. Березовка. Водозабор состоит из одной скважины, глубиной 77 м. В эксплуатации находится водоносный татарский комплекс и работает на неутвержденных запасах.

Зоны санитарной охраны III пояса для водозабора составляет – длина 375 м, ширина 103,2 м.

Расстояние проектируемых объектов до водозаборных скважин ближайших поселков составляет:

- с. Твердилово – 2,9 км;
- с. Березовка – 3,8 км.

Все проектируемые объекты расположены за пределами зон санитарной охраны, источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Хозяйственно-питьевое водоснабжение проектируемого объекта «Комплексный сборный пункт» будет осуществляться от собственного водозабора, расположенного западнее площадке КСП, в 3 км севернее с. Твердилово. Водозабор состоит из двух скважин (одна рабочая, другая резервная) расположенные на расстоянии 10 м относительно друг друга.

Для данного источника водоснабжения в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической сохранности подземных вод разработан проект зоны санитарной охраны водозабора, который состоит из трех поясов: первого – строго режима, второго и третьего - режимов ограничения [43].

Граница I пояса ЗСО составляет - 30 м от каждой водозаборной скважины [43]. Граница II пояса ЗСО совпадают с границей I пояса ЗСО. Общая протяженность I и II поясов составит 60 м. Ширина 70 м.

Граница III пояса ЗСО составляет вверх по потоку - 319,8 м, вниз по потоку составляет - 100,9 м. Общая протяженность составляет - 420,7 м [43]. Ширина от каждой скважины составляет 176,6 м. Общая протяженность составляет - 363,2 м.

#### **Водоохранные зоны водных объектов**

В целях поддержания благоприятного гидрологического и гидрохимического режимов рек устанавливаются водоохранные зоны, представляющие собой территорию, на которой действует специальный режим хозяйственной деятельности.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Размеры этих зон регламентированы Водным кодексом РФ [6].

Ширина водоохраной зоны для:

- р. Боровка – 200 м;
- руч. Крутинка – 100 м;
- руч. Березовка – 100 м;
- прудов и болот - 50 м.

Для водотоков протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой и составляет 50 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов устанавливаются рыбоохранные зоны. Размер рыбоохранных зон который регламентируется постановлением Правительства РФ № 743 [29], составляет для реки Боровка - 200 м.

Площадка КСП расположена за пределами водоохранных зон водных объектов.

### **Земли объектов культурного наследия**

К землям историко-культурного назначения относятся земли:

- объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе объектов археологического наследия;
- достопримечательных мест, в том числе мест бытования исторических промыслов, производств и ремесел;
- военных и гражданских захоронений.

Их правовой режим регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ [45].

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в его исторической среде, на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта (Федеральный закон № 73-ФЗ [45, ст. 34].).

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ [45].

В рамках проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Комплексный сборный пункт. 1-этап» проведено археологическое обследование территории проектных работ. При проведении работ на территории земельного участка, намеченного под площадку КСП, был выявлен памятник археологии: I курганный могильник у се-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ла Твердилово. В августе 2017 года по договору ООО «Нефтяная компания «Новый поток» и ФГБОУ высшего образования «Оренбургский государственный педагогический университет» были проведены охранно-спасательные работы по указанному памятнику археологии. Согласно письму Министерства культуры и внешних связей Оренбургской области № 13-13-2568 от 07.09.2017 г. на территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению под объект «Комплексный сборный пункт. 1-этап», объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют (приложение Д).

В рамках настоящих изысканий археологическое обследование территории проектных работ не проводилось.

#### **Особо охраняемые природные территории (ООПТ)**

К землям особо охраняемых природных территорий относятся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов.

На территории инженерно-экологических изысканий особо охраняемой территорией является Национальный парк «Бузулукский бор» [46]. Общая площадь бора в пределах Оренбургской области составляет 57,1 тыс. га [47]. Граница охранной зоны национального парка от проектируемой площадки КСП находится на расстоянии 1,78 км.

Согласно письму Минприроды России, на территории проектных работ, особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения отсутствуют (приложение Д).

Согласно распоряжению № 121-п [48], в Оренбургской области находятся 347 памятников природы областного значения. На территории Бузулукского района - 12 памятников природы областного значения. Все памятники природы удалены от территории проектных работ на расстоянии более 10 км. Согласно письму Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

территории проектных работ, особо охраняемые природные территории (ООПТ) областного и местного значения отсутствуют (приложение Д).

Согласно письму администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области, на территории проектных работ, особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют (приложение Д).

## **6.2 Характеристика существующей антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды**

### **6.2.1 Характеристика существующих источников воздействия на окружающую среду**

В настоящее время на рассматриваемой территории действуют источники загрязнения атмосферного воздуха, представленные объектами ПАО «Оренбургнефть», а именно: объекты добычи, сбора и транспорта нефти Пасмуровского и Рябинового месторождений; ОАО «Самаранефтегаз» – Жуковское месторождение; ООО «Юпитер-А» – Твердиловское месторождение.

На нефтяных месторождениях основным видом деятельности является поисковое и эксплуатационное бурение, добыча, сбор и транспорт нефти. Добываемая продукция со скважин поступает по выкидным линиям на замерные установки (ЗУ), где производятся замеры дебитов скважин, после чего пластовая смесь подается на дожимно-насосные станции (ДНС).

При добыче и сборе нефти источниками постоянных выбросов являются:

- запорно-регулирующая арматура (ЗРА) устьевого оборудования эксплуатационных скважин;
- запорно-регулирующая арматура ЗУ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Выбросы легких фракций нефти в системе сбора происходят в результате утечек через фланцевые соединения и сальниковые уплотнения технологического оборудования. При этом в атмосферу выделяются пары нефти, состоящие, в основном, из смеси предельных углеводородов  $C_1H_4-C_5H_{12}$  и  $C_6H_{14}-C_{10}H_{22}$ . Основными загрязняющими веществами от источников, непосредственно связанных с процессами добычи, сбора и подготовки углеводородного сырья, являются: оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, углеводороды, сероводород, сажа, бенз(а)пирен, метанол. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от вспомогательных производств, не имеющих непосредственного отношения к основной производственной деятельности предприятия, а обусловленных проведением сварочных работ при ремонте технологического оборудования и различных металлических конструкций, представлены: соединениями марганца, фтористым водородом; оксидами железа и неорганической пылью, содержащей двуокись кремния в количестве от 20 % до 70 %.

Наряду с постоянно действующими выбросами вредных веществ в атмосферный воздух на нефтяных месторождениях осуществляются кратковременные (залповые) выбросы, которые увеличивают на некоторое время массу выбросов от источника по сравнению со среднегодовыми значениями. В силу кратковременности и эпизодичности залповые выбросы не оказывают определяющего воздействия на общее состояние атмосферы, но могут вызвать локальное повышение уровня загрязнения.

В результате залповых выбросов в атмосферный воздух поступают: оксиды азота, оксид углерода, углеводороды, диоксид серы, сероводород, сажа, бенз(а)пирен, метан.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	
						76	

## 6.2.2 Результаты оценки современного состояния компонентов окружающей среды

### 6.2.2.1 Результаты оценки современного состояния атмосферного воздуха

Проектируемая деятельность планируется на территории Бузулукского района Оренбургской области.

Качественными показателями состояния атмосферного воздуха являются предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в воздухе населенных мест.

Удаленность проектируемого объекта (площадка КСП) от населенных пунктов приведена в таблице 6.4. Данные о численности населения в населенных пунктах, находящихся на территории изысканий представлены в таблице 6.5.

Таблица 6.4 – Удаленность от проектируемой площадки КСП

Наименование населенного пункта	Расстояние до населенного пункта, км
Твердилово	1,8 до границы населенного пункта
Твердилово	2,2 до жилой застройки
Березовка	3,4 до жилой застройки

Таблица 6.5 – Численность населения в населенных пунктах, ближайших к проектируемому объекту

Название населенного пункта	Численность населения, чел
Твердилово	595
Березовка	470

Стационарные посты контроля в ближайших населенных пунктах отсутствуют. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенного пункта, где отсутствуют стационарные посты приведены на основании мониторинга атмосферного воздуха по данным Оренбургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» и представлены в таблице 6.6.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист 77

Таблица 6.6 – Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе н.п. Твердилово (по данным Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Ингредиенты	ПДКм.р. мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Значения концентраций	
			мг/м <sup>3</sup>	доля ПДК
Диоксид серы	0,5	3	0,009	0,018
Оксид углерода	5	4	1,800	0,360
Диоксид азота	0,2	3	0,060	0,300
Оксид азота	0,4	3	0,024	0,060
Сероводород	0,008	2	0,002	0,250
Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>	-	-	1,870	-
Бенз(а)пирен	1·10 <sup>-6</sup> ПДКс.с.	1	0,7·10 <sup>-6</sup>	0,7

По данным Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» превышений ПДК не наблюдается [51].

По совокупности полученных данных с природно-климатическими условиями исследуемой территории позволяет оценить состояние атмосферного воздуха в населенных пунктах как ограниченно благоприятное [2].

### 6.2.2.2 Результаты оценки современного состояния поверхностных вод и донных отложений

Оценка состояния поверхностных вод и донных отложений рассматриваемой территории проводится на основе инженерно-экологических изысканий выполненных в ноябре-декабре 2019 г.

В процессе обследования рассматриваемой территории из поверхностных водных объектов было отобрано две пробы воды. Отбор, анализ проб выполнен аккредитованной лабораторией экологической безопасности ООО «ВолгоУралНИПИгаз».

При проведении маршрутного обследования территории, при визуальном наблюдении исследуемых водных объектов, было установлено, что вода прозрачная, без по-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

стороннего запаха, с небольшим количеством взвешенных веществ, а также без признаков техногенного загрязнения.

Отбор проб был выполнен в соответствии с ГОСТ 17.1.5.05 [49]. Каждая проба исследовалась на тридцать показателей. Качество водных объектов оценивалось по общим показателям (общий химический анализ), химическое потребление кислорода (ХПК), АПАВ, микрокомпонентам и на органические соединения: фенолы, нефтепродукты, нормируемых СанПиН 2.1.5.980 [50] и гигиеническими нормативами СанПиН 2.1.3685 [52]. Также в качестве норматива загрязняющих веществ использован перечень предельно допустимых концентраций и ориентировочно-безопасных уровней воздействия вредных веществ, для вод рыбохозяйственных водоемов [53].

Концентрация взвешенных веществ в отобранных пробах воды составляет от 4,4 до 11,4 мг/дм<sup>3</sup>.

В соответствии с СанПиН 2.1.5.980 [50] минерализация поверхностных вод р. Березовки и её притока руч. Лучки не превышает 1000 мг/дм<sup>3</sup>. Данный показатель воды составляет от 809 до 873 мг/дм<sup>3</sup> и относится к категории пресных. По химическому составу вода гидрокарбонатная по катионам магниевое-кальциевая. Величина рН в соответствии с общими требованиями к составу и свойствам воды водных объектов [50] не выходит за пределы интервала значений 6,5–8,5 и составляет 7,7 ед. рН. Реакция среды нейтральная. Жесткость воды составляет от 9,5 до 10,4 °Ж, что превышает до 1,1 ПДК, вода относится к категории жесткая.

Нормируемыми макрокомпонентами ионного состава являются натрий, калий, кальций, магний, хлориды и сульфаты. Все эти показатели содержатся в допустимых пределах согласно нормативам в поверхностных водах водных объектов по СанПиН 2.1.5.980 [50] и СанПиН 2.1.3685 [51] за исключением содержания магния до 1,4 ПДК в руч. Лучка, что сказалось на жесткости подземных вод.

В соответствии с СанПиН 2.1.5.980 [50] показатель ХПК в зонах рекреации водных объектов не должен превышать 30 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>. Показатель ХПК составляет от 45,9 до 56,6 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, что превышает до 1,8 ПДК. Окисляемость выступает как характеристика, отражающая как природную характеристику, так и режим поступления сточных вод. В

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

соответствии с ПДКр.х бихроматная окисляемость (ХПК), не соответствует установленному нормативу  $15 \text{ мгО}_2/\text{дм}^3$ , что превышает ПДКр.х. в 3,7 раз. Основной причиной повышения ХПК в водных объектах, являются природные условия рассматриваемой территории.

Концентрация неорганических форм биогенных элементов в отобранных пробах воды не превышают ПДКр.х. Концентрации нитратов в воде составила от 4,7 до  $5,1 \text{ мг}/\text{дм}^3$  (ПДК  $40 \text{ мг}/\text{дм}^3$ ), нитритов от 0,042 до  $0,052 \text{ мг}/\text{дм}^3$  (ПДК  $0,08 \text{ мг}/\text{дм}^3$ ) и азота аммонийного от 0,22 до  $0,23 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , что существенно ниже ПДКр.х.  $0,5 \text{ мг}/\text{дм}^3$ .

Загрязнение поверхностных вод органическими загрязняющими веществами не выявлено. Концентрация фенолов составляет от 0,0053 до  $0,0059 \text{ мг}/\text{дм}^3$  (при ПДК  $0,1 \text{ мг}/\text{дм}^3$ ). Концентрация нефтепродуктов в отобранных пробах воды составляет от менее 0,005 до  $0,007 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , что не превышает ПДК ( $0,05 \text{ мг}/\text{дм}^3$ ).

В соответствии с ПДКр.х. [53] концентрации тяжелых металлов не должны превышать: железо общее –  $0,1 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , марганец –  $0,01 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , кобальт –  $0,01 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , никель –  $0,01 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , медь –  $0,001 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , хром –  $0,02 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , цинк –  $0,01 \text{ мг}/\text{дм}^3$ , свинец –  $0,006 \text{ мг}/\text{дм}^3$ .

По результатам анализа поверхностной воды из восьми определяемых тяжелых металлов (Fe, Mn, Ni, Cu, Zn, Pb, Cr, Co) превышения ПДКр.х. зафиксировано в р. Березовка по железу до 1,9 ПДКр.х. в руч. Лучка до 2,6 ПДКр.х., меди до 2 ПДКр.х., никеля до 3 ПДКр.х., в р. Березовка и марганцу до 2,9 ПДКр.х. и свинцу до 3,5 ПДКр.х. Содержание данных элементов соответствует фоновому содержанию этих элементов в породах развитых на данной территории.

Для более точного суждения о состоянии водных объектов из р. Березовка и руч. Лучка были отобраны две пробы донных отложений.

Химический анализ проводился на тяжелые металлы (Cu, Zn, Co, Cd, Ni, Pb, Cr, Mn, Fe), мышьяк и нефтепродукты.

В соответствии с СанПиН 2.1.3685-21 [51] концентрации следующих компонентов не должны превышать: медь – 132 мг/кг, цинк – 220 мг/кг, кадмий – 2,0 мг/кг, никель – 80 мг/кг, мышьяк – 10 мг/кг, свинец – 130 мг/кг.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							80

Концентрации меди в отобранных пробах меняются от 12,2 до 29,5 мг/кг, цинка от 23,0 до 56,0 мг/кг, от 40,5 до 123,3 мг/кг, мышьяка содержится менее 10 мг/кг, свинца от 5,4 до 8,0 мг/кг. Концентрации кадмия во всех отобранных пробах меньше 0,1 мг/кг. Превышений ОДК по определяемым компонентам (Cu, Zn, Cd, As, Ni, Pb) в отобранных пробах зафиксировано по никелю до 1,5 ПДК [51]. Высокие концентрации никеля характерны для осадочных пород татарского яруса верхней перми и четвертичной системы, которые широко распространены на данной территории.

Концентрации марганца в отобранных пробах изменяются от 451,2 до 467,0 мг/кг, что не превышает установленные нормы (1500 мг/кг) [51]. Концентрации кобальта в отобранных пробах изменяются от 6,8 до 12,2 мг/кг, что не превышает установленные для них Кларки по А.П. Виноградову. По результатам анализа концентрации хрома в отобранных пробах меняются от 30,2 до 77,1 мг/кг. Концентрации нефтепродуктов в отобранных пробах меняются от менее 5,0 до 6,4 мг/кг, что не превышает ПДУ (<1000 мг/кг) [51].

Состояние поверхностных вод района исследований можно оценить, как ограниченно благоприятное. Отклонения от нормы некоторых показателей (ХПК до 1,8 ПДК, железа до 2,6 ПДК, меди до 2 ПДК, никеля до 3 ПДК, марганца до 2,9 ПДК) в р. Березовка, являются природные условия рассматриваемой территории.

Изменение качества поверхностных вод за 2019 год отмечается в пределах сезонных колебаний и в целом, отличается незначительно. Экологическое состояние поверхностных вод в районе проектных работ без признаков техногенного загрязнения.

### 6.2.2.3 Результаты оценки современного состояния подземных вод

Для оценки современного состояния подземных вод в рамках инженерно-экологических изысканий, выполняемых в августе 2019 года, была отобрана проба воды из колонки, используемой для хозяйственно-питьевых нужд в н.п. Твердилово. Отбор

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

проб воды и их анализ выполнен аккредитованной лабораторией экологической безопасности ООО «ВолгоУралНИПИгаз». Также для оценки состояния подземных вод использованы результаты исследований подземных вод отобранной из водозаборной скважины хозяйственно-питьевого водозабора проектируемого объекта «Комплексный сборный пункт».

В соответствии с СанПиН 2.1.3684 [52] минерализация подземных вод не должна превышать 1000 мг/дм<sup>3</sup>. Подземные воды, используемые для хозяйственно-питьевых нужд пресные, минерализация воды составляет 560 мг/дм<sup>3</sup>. По соотношению главных ионов вода гидрокарбонатная, по катионам смешанная с преобладанием ионов магния и кальция. Концентрации хлоридов и сульфатов не превышают ПДК. Воды нейтральные 7,5 ед. рН. По величине общей жесткости вода относится к категории умеренно-жесткие. Данный показатель составляет 6,0 °Ж, и не превышает ПДК 7 °Ж.

Вода обладает низкой окисляемостью 2,8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> и не превышают ПДК (5 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>), что свидетельствует об отсутствии их загрязнения.

Азотистые соединения в подземных водах содержатся в концентрациях на много ниже предельно допустимых значений. Содержание нитратов (NO<sub>3</sub>) составляет 0,8 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК 45 мг/дм<sup>3</sup>, нитритов (NO<sub>2</sub>) 0,011 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК 3,0 мг/дм<sup>3</sup>, ион-аммония (NH<sub>3</sub>) менее 0,1 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК 2,0 мг/дм<sup>3</sup>.

В пробах воды нефтепродукты обнаружены в допустимых концентрациях 0,008 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК 0,1 мг/дм<sup>3</sup>. Концентрации фенолов в воде составляет менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>. Концентрации АПАВ в отобранной пробе воды составляют менее 0,025 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК 0,5 мг/дм<sup>3</sup>.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684 [52] концентрации тяжелых металлов не должны превышать: железо общее – 0,3 мг/дм<sup>3</sup>, марганец – 0,1 мг/дм<sup>3</sup>, никель – 0,1 мг/дм<sup>3</sup>, медь – 1,0 мг/дм<sup>3</sup>, цинк – 5,0 мг/дм<sup>3</sup>, свинец – 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, хром – 0,05 мг/дм<sup>3</sup>, кобальт – 0,1 мг/дм<sup>3</sup>.

По результатам анализа подземных вод концентрации тяжелых металлов (Fe, Mn, Ni, Cu, Zn, Pb, Cr, Co, Cd) в отобранных пробах воды соответствует нормативам.

Качество вода водозаборной скважины № 6В, которая будет использоваться для

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							82

хозяйственно-питьевого водоснабжения объекта «Комплексного сборного пункта» оценивалось на физические и общие показатели (общий химический анализ). Количественный анализ выполняла «Комплексная химическая лаборатория Куйбышевской гидрогеологической экспедиции АО «Волгагеология». Проба воды исследовалась на четырнадцать показателей. В качестве критериев оценки подземных вод использовались требования СанПиН 2.1.3684 [52].

Результаты химических исследований воды из водозаборной скважины соответствует по всем показателям требованиям СанПиН 2.1.3684 [52], кроме железа общее. Подземные воды рассматриваемой территории пресные, с величиной сухого остатка 461 мг/дм<sup>3</sup>. Содержание остальных неорганических веществ (кальция, магния, сульфатов и хлоридов) содержится ниже предельно допустимых концентраций. По соотношению главных ионов вода характеризуется как гидрокарбонатная, по катионам смешанная с преобладанием натрия и кальция. Реакция среды нейтральная, водородный показатель составляет 7,07 ед. рН. По величине общей жесткости вода относится к категории умеренно-жесткие. Значение жесткости составила 4,3 °Ж и превышение ПДК 7 мг/дм<sup>3</sup>.

Азотистые соединения в отобранной пробе содержатся в концентрациях ниже предельно допустимых значений. Содержание нитратов составляет 25,0 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК 45 мг/дм<sup>3</sup>, нитритов – 0,02, при ПДК 3,0 мг/дм<sup>3</sup>, аммоний солевой – 0,68 мг/дм<sup>3</sup>, при ПДК 2,0 мг/дм<sup>3</sup>.

По результатам инженерно-экологических изысканий подземные воды, используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения в районе изысканий, по всем контролируемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3685 [51] и СанПиН 2.1.3684 [52].

Состояние подземных вод района исследований можно оценить, как ограниченно благоприятное.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

#### 6.2.2.4 Результаты оценки состояния почвенного покрова

Проектируемые объекты находятся на землях сельскохозяйственного назначения. Договор аренды на земельный участок площадью 383 га (кадастровый номер 56:08:2406002:34), отведенный под проектируемые объекты, представлен в приложении В.

Согласно договору уступки прав и обязанностей № 1732-06/17 по договору аренды земель сельскохозяйственного назначения № 2800-с от 15.08.16 г., проектируемые объекты находятся на земле арендованной ООО «НК «Новый Поток» (приложение В).

В 2017 г. в рамках инженерно-экологических изысканий по объекту «Комплексный сборный пункт. 2, 3 этап» были отобраны и проанализированы 12 проб почв (с горизонтов от 0 до 20 см, от 20 до 40 см, от 40 до 60 см), на следующие показатели: содержание органического вещества, нефтепродукты, водородный показатель рН, плотный остаток, натрий+калий, кальций, магний, карбонаты, гидрокарбонаты, азота, хлориды, сульфаты, нитраты, мышьяк, валовые формы тяжелых металлов (медь, цинк, кобальт, кадмий, никель, свинец, хром, мышьяк, ртуть). Также для площадок скважин проводилось санитарно-бактериологическое исследование почв и дополнительно определялся гранулометрический состав почв.

По результатам оценки состояния почв территории изысканий, можно сделать следующие выводы:

- почвы имеют высокое содержание тонкодисперсной фракции, соответствующее тяжелосуглинистому и легкоглинистому механическому составу, пригодны для рекультивации по ГОСТ 17.5.1.03 [54];
- массовая доля гумуса характеризует почвы как слабогумусированные - среднегумусированные;
- концентрация нефтепродуктов ниже допустимого уровня содержания нефтепродуктов в почве;
- реакции рН среды солевой вытяжки соответствует слабокислому или нейтраль-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ному интервалу;

- значения массовой доли плотного остатка и анионов почвенного раствора находились на уровне величин, характерных для незасоленных почв;
- содержание и соотношение обменных катионов свидетельствуют о низкой устойчивости почвенно-поглощающего комплекса к возможным негативным воздействиям;
- по содержанию тяжелых металлов почвы рассматриваемой территории характеризуются «допустимой» категорией загрязнения.

В рамках инженерно-экологических изысканий (2019/128/НКНП-ИЭИ [38]) были отобраны и проанализированы 23 пробы почвы в 11 точках по горизонтам: 0-20, 20-40, 40-60 см. В пробах почвы определялось содержание следующих компонентов:

- 0-20 см – рН, нефтепродукты, гумус, обменный аммоний, плотный остаток, сульфаты, хлориды, карбонаты, гидрокарбонаты, кальций, магний, натрий, калий, нитраты, валовая форма тяжелых металлов (медь, цинк, кадмий, кобальт, никель, свинец, ртуть, хром, мышьяк);
- 20-40 см – рН, нефтепродукты, гумус, плотный остаток;
- 40-60 см – рН, нефтепродукты, гумус, плотный остаток.

Отбор почвенных образцов проводился согласно ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 28168 [55-57]. Точечные пробы отбирались на пробных площадках из одного горизонта методом конверта, с таким расчетом, чтобы каждая проба представляла собой материал, типичный для отбираемого горизонта. Объединенные пробы составляли путем смешивания точечных проб, отобранных на одной пробной площадке на одинаковой глубине в одном горизонте.

Химико-аналитическое обеспечение измерений почвенных образцов проводилось по утвержденным методическим и нормативным документам. Требования к содержанию химических веществ в почве определяются СанПиН 2.1.3684 и СанПиН 2.1.3685 [51, 52].

При визуальном обследовании территории изысканий механических нарушений почвенного покрова, участков локального загрязнения и захламливания территории не вы-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

явлено.

В качестве фоновой точки были выбрана следующие точки: точка 11 (проба 3.560). Отбор фоновых проб почвы проводился на визуально ненарушенном участке в удалении от существующих скважин, дорог, жилья и иных источников потенциального загрязнения почв.

Анализ результатов обследования почвенных образцов, отобранных с горизонтов 0-20, 20-40, 40-60 см свидетельствует что:

- реакции рН среды водной вытяжки соответствуют слабокислому – слабощелочному интервалу (5,8-7,9 рН);
- содержание гумуса колеблется от 2,1 % до 6,6 %, почвы характеризуются как малогумусированные - сильногумусированные;
- содержание кальция составляет от 0,0018 % до 0,0088 %;
- содержание магния составляет менее 0,0010 % до 0,0023 %;
- содержание сульфатов в жидкой фазе почв находится на уровне от 57,6 до 115,3 мг/кг;
- содержание хлоридов в почве составляет от 0,00213 % до 0,00284 %;
- содержание гидрокарбонатов составляет от 0,00915 % до 0,03783 %;
- содержание карбонатов составляет менее 0,0003 % во всех пробах;
- содержание нитратов находится на низком уровне от менее 15 до 29,2 мг/кг, что значительно ниже ПДК нитратов (130 мг/кг);
- содержание натрия составляет менее 0,0010 % (менее 10 мг/кг);
- содержание калия составляет менее 0,0010 (менее 10 мг/кг);
- массовая доля плотного остатка находится в пределах от 0,05-0,09 %, почвы не засолены;
- содержание обменного аммония составляет от 4,5 до 5,5 мг/кг.

ПДК и ОДК для нефтепродуктов в почве не определены. Допустимый уровень содержания нефтепродуктов в почве составляет 1000 мг/кг. Концентрация нефтепродуктов составляет от менее 5 до 7,1 мг/кг, что значительно ниже допустимого уровня.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

По мощности плодородного слоя почвы в границах участка КСП и на прилегающей территории неоднородные. По результатам инженерно-геологических изысканий [25] мощность почвенного слоя следующая: по западной границе площадки – 0,5-0,6 м, по северо-восточной границе площадки – 0,6-0,7 м, на юго-западе – 0,8 м.

Согласно ГОСТ 17.5.3.05 и ГОСТ 17.5.3.06 [31, 32], диапазон снятия гумусового горизонта на черноземах обыкновенных составляет от 40 до 100 см. Рекомендуемая норма снятия плодородного слоя 50 см.

Оценка состояния почвенного покрова рассматриваемой территории по содержанию валовых форм тяжелых металлов была выполнена в соответствии с нормативными документами: СанПиН 2.1.3684 [52], СанПиН 2.1.3685 [53], СП 11-102 [58].

По результатам оценки состояния почв территории изысканий, можно сделать следующие выводы:

- концентрация нефтепродуктов ниже допустимого уровня содержания нефтепродуктов в почве;
- значения рН характерны для почв рассматриваемой территории;
- соотношение обменных катионов свидетельствуют об устойчивости почвенно-поглощающего комплекса к возможным негативным воздействиям;
- по содержанию тяжелых металлов почвы рассматриваемой территории относятся к «допустимой» категории загрязнения.

На основании имеющихся данных следует, что состояние почвенного покрова на рассматриваемой территории в целом достаточно благоприятное.

### 6.2.2.5 Результаты оценки растительного покрова

Рассматриваемая территория давно освоена в сельскохозяйственном отношении, до 90-х гг. прошлого столетия на долю пашни приходилось до 95 % и более колхозных земель. В настоящее время массивы пахотных земель сосредоточены на выровненных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

участках рельефа, вблизи населенных пунктов.

Площадка КСП располагается на пашне. Все окрестные земли также распаханы.

Исключение составляют только участки вдоль речки Березовка и ее притока р. Лучка.

При обследовании территории изысканий, оценивалось общее состояние растительности.

Распаханные земли заняты посевами зерновых культур. Из технических культур имеются посевы овса, ячменя, проса, кукурузы. Посевы засорены от 5 % до 20 % сорняками.

Естественная растительность, имеющаяся на территории изысканий, представлена следующими фитоценозами: степными, луговыми, пойменными, кустарниковыми, островных лесов и лесозащитных полос, агрофитоценозами пахотных земель.

Среди степных фитоценозов выделены сообщества равнинных настоящих степей, полынно-типчаковых, в разной степени сбитых и стравленных скотом. Доминантом является типчак, присутствует тонконог стройный, мятлик узколистый, пырей ползучий, костер прямой, иногда встречаются ковыли (тырса и другие), зубровка душистая, костер безостый, тимофеевка степная. Из разнотравья обычны полынь австрийская, чабрец Маршалла, икотник серо-зеленый, тысячелистник обыкновенный, шалфей степной, подорожник степной, адонис волжский, вероника белойочная, сон-трава, коровяк фиолетовый, порезник промежуточный. Реже встречаются бобовые: люцерна желтая, вика тенистая, астрагалы.

Среди луговых фитоценозов выделены сообщества краткопоемных и остепненных лугов – полынно-разнотравно-злаковых. Они характеризуются более богатой растительностью, чем степные участки. Из злаков встречаются пырей ползучий, мятлик луговой, мятлик узколистый, тимофеевка степная, овсяница, костер безостый, тонконог стройный. Из разнотравья наиболее распространены одуванчик лекарственный, цикорий обыкновенный, лапчатка гусиная, тысячелистник обыкновенный, полынь австрийская, кровохлебка лекарственная, крапива двудомная. Значительна доля бобовых, особенно во влажные годы. Это клевер ползучий, клевер луговой, люцерна желтая, донник белый,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

88

эспарцет песчаный. На сбитых участках возрастает присутствие мытника хохлатого.

Пойменная растительность представлена разнотравно-пырейными, разнотравно-узколистномятликовыми, однолетниковыми с мятликом лугами. Преобладающими растениями являются пырей ползучий, мятлик узколистный, полевица белая, овсяница луговая, лисохвост луговой из злаков, донник белый и желтый, люцерна, астрагалы из бобовых. Разнотравье представлено лютиками едким и ползучим, мелколепестником канадским, лапчаткой гусиной, щавелем конским, качимом вильчатым, цикорием обыкновенным, тысячелистником обыкновенным, подорожником большим, подмаренником, васильком скабиозным. На пониженных участках поймы и заболоченных участках встречается осоково-злаковый тип растительности с осоковыми группировками.

Среди кустарников выделены сообщества кустарников на водоразделе - вишня степная, бобовник степной, спирея городчатая и пойменных кустарников - ивняков.

Среди кустарников выделены сообщества кустарников на водоразделе и пойменных кустарников - вишня степная, бобовник степной, спирея городчатая.

Лесные сообщества представленными широколиственными лесами, которые располагаются как на выровненных элементах рельефа, так и на склонах различной крутизны. По составу они довольно однородны, и состоят из дуба черешчатого, липы мелколистной, вяза широколистного, ольхи серой, березы, ветлы, клена остролистного, осины. В подлеске рябина обыкновенная, жимолость татарская, шиповник коричный, черемуха обыкновенная, калина обыкновенная. По опушкам встречаются степные кустарники: вишня степная, бобовник степной, спирея городчатая. В травянистом покрове преобладает лесное разнотравье: сныть обыкновенная, ландыш майский, фиалки, зубчатка поздняя, рябчик русский и шахматовидный, др.

Лесные полосы представлены кленами: ясенелистным и татарским, вязом, березой, смородиной золотистой, акацией желтой, жимолостью татарской.

Кроме перечисленных сообществ, на рассматриваемой территории имеются растительные сообщества оврагов переменного состава, сходные с луговыми и, фрагментарно, остепненными сообществами. Днища балок содержат осоково-злаковые группировки. В травостое осоково-злакового сообщества преобладает овсяница тростниковид-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ная, лисохвост луговой, вейник наземный, ежа сборная, бекмания, осоки, ситники. Среди разнотравья встречается ядовитая частуха подорожниковая и калужница болотная.

При маршрутных обследованиях территории не было выявлено ареалов изменений растительного покрова, связанных с пожарами. Участков с выраженными признаками пастбищной деградации от перевыпаса скота также не было обнаружено. Не было отмечено повреждений растений техногенными выбросами, в пойме р. Березовки не отмечено вырубок кустарников и деревьев.

### 6.2.2.6 Результаты оценки состояния животного мира

Территория изысканий расположена в Общесыртовской зоогеографической провинции, по которой проходят северные границы ареалов ушастого ежа, малого суслика, корсака, серого хомячка.

Основное воздействие на состав и численность зоологических сообществ оказывает влияние близость Бузулукского бора – основного места обитания и концентрации животных и птиц. Прилегающая территория, в том числе и поля, на которых планируется строительство КСП, используется животными в качестве кормовой базы и охотничьей территории.

По долинам малых рек проникают на юг такие типично лесные виды, как лесная куница, малая и обыкновенная бурозубки. По ленточным пойменным лесам передвигается косуля и лось, расселяется обыкновенный бобр.

Современное состояние природной среды территории изысканий во многом определяется антропогенным фактором. Распашка территории обусловила широкое развитие полевых ландшафтов. Интенсивное пастбищное освоение (особенно перевыпас), дополняя фактор распашки, привело к частичной аридизации (засушливости) местности. Сельскохозяйственная деятельность человека нарушила места обитания как степных, так и пойменных животных. При этом, в частности, снизилась численность охотничьей

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

промысловые видов – лося и косули. Помимо перечисленных факторов, причинами исчезновения в районе лося являются массовое браконьерство, уменьшение запасов зимних кормов, возросшая численность одичавших собак. Решающим фактором, сдерживающим численность и распространение косули, является фактор беспокойства. Так, в угодьях часто посещаемых людьми, население косуль на 30 % меньше по сравнению с однотипными угодьями, где воздействие человека отсутствует или незначительно. В тоже время полезащитное и противоэрозионное лесоразведение внесло в биотопическую структуру региона новые элементы водных и лесокультурных ландшафтов, способствуя расселению новых видов фауны.

Антропогенное воздействие существенным образом отразилось и на ихтиофауне территории изысканий. Начиная с 1980-х гг., констатируется обеднение рыбой всех водоемов. По всей видимости, основной причиной этого обеднения является несоизмеримо высокая рыболовная нагрузка, которому подвергаются местные водоемы. О перевылове свидетельствует редкая встречаемость в уловах рыб старших возрастных групп и низкая эффективность традиционных орудий лова.

В настоящее время животный мир района изысканий представлен видами с широкой экологической валентностью, которые успешно приспосабливаются к существованию рядом с человеком, т.е. являются облигатными или факультативными синантропами. Редкими или охраняемыми они не являются, из специализированных мероприятий по их охране рекомендуется ограждать зону строительства и открытые траншеи, во избежание травматизма животных.

### 6.2.2.7 Результаты оценки состояния ландшафтов

Современный ландшафт района проектных работ глубоко трансформирован хозяйственной деятельностью человека: массовой распашкой земель на протяжении XX века, гражданским и промышленным строительством, добычей полезных ископаемых и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

т.п. Особенно глубоко трансформирует ландшафт сельское хозяйство: массовая распашка земель нивелирует свойства почв, активизирует процессы эрозии и дефляции, при длительном использовании земель приводит к почвоутомлению и снижению качества почв. Вторым по силе воздействия является промышленное строительство, особенно подземная прокладка трубопроводов, поскольку при этом производятся земляные работы и нарушаются почвенно-растительный слой, может измениться поверхностный сток с участка работ и т.п.

Территория изысканий расположена в аграрной зоне. Земли, на которых планируется строительство, длительно распахиваются. Растительность, занимающая основную площадь участка, представляет собой агрофитоценозы.

Естественная растительность сохранилась фрагментарно, и приурочена, в большинстве случаев, к поймам малых рек, неудобьям, участкам с расчлененным рельефом, овражным склонам. Но и на таких участках естественная растительность в прошлом была подвержена значительным изменениям и рассматривается в настоящее время как квазинатуральная. Природно-антропогенные степные геокомплексы в результате деятельности человека приобрели новые черты. Обязательным их компонентом стали поля, обрамленные полевосадовыми и приовражными лесными полосами, были обустроены пруды поблизости от населенных пунктов.

Антропогенное воздействие на окружающую среду в настоящее время весьма глубокое и затрагивает все компоненты биогеоценозов и ландшафтов. Особый вклад – масштабное механическое нарушение почвенного профиля, изменение форм рельефа при вертикальных планировках, вносит промышленное производство и функционирование транспортных коммуникаций. В результате добычи углеводородов возникло много искусственных форм микро- и мезорельефа. Это выемки вокруг промышленных площадок и вдоль дорог с искусственно-приподнятыми, различного рода насыпными комплексами, в виде отвалов чернозема и суглинка и земляных валов высотой до 1,5 м.

В процессе проведения земляных работ происходит сдвигание и перемещение почвенных слоев, разрушается структура почвы, ухудшаются ее физико-химические свойства, и, как следствие, снижается плодородие. После окончания строительных работ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

на месте бывшей пашни остаются оголенные поверхности, представляющие собой первичные экотопы – участки, свободные от растительности.

Наиболее существенными факторами, влияющими на скорость и степень зарастания, являются экологические условия экотопа и видовой состав местной флоры. Таким образом, вместо культурных фитоценозов, бывших до начала строительства, после его окончания возникают растительные группировки сорного типа, находящиеся на разных стадиях формирования. Формирование и последующее развитие растительности на первичных экотопах осуществляется путем сукцессионных процессов – постепенного формирования фитоценозов и смены одного фитоценоза другим.

Площадка проектируемого комплексного сборного пункта планируется к размещению на эксплуатируемых сельскохозяйственных угодьях, т.е. представляет собой агрокультурную систему, стабилизируемую человеком.

Почвы плодородные, имеют полный профиль, их характеристики соответствуют зональным требованиям. Гранулометрический состав почв коррелирует с их гумусированностью и положением в рельефе. Очагов эрозии и дефляции не выявлено.

Таким образом, состояние ландшафтов территории изысканий в целом можно охарактеризовать как достаточно стабильное, удовлетворительное, не препятствующее проектной деятельности.

### **6.2.2.8 Результаты оценки физического воздействия на атмосферный воздух**

Основные физические факторы воздействия, неблагоприятно влияющие на человека, представлены физическими полями (электромагнитные колебания, акустические колебания, вибрация).

Основными производственными источниками негативного физического воздействия на окружающую среду на рассматриваемой территории являются линии электропе-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

редачи и трансформаторные подстанции, обеспечивающие подачу электроэнергии в населенные пункты, сельскохозяйственная техника и автотранспорт, проезжающий по автомобильным дорогам и др.

В рамках инженерно-экологических изысканий по объекту «Комплексный сборный пункт» на территории, отводимой под площадку КСП были проведены замеры существующих уровней напряженности электромагнитных полей, уровней шума и вибрации. Работа выполнена аккредитованной лабораторией радиационного контроля ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области».

#### Электромагнитное поле

Источниками электромагнитного излучения (ЭМИ) в районе изысканий могут являться высоковольтные линии электропередачи, трансформаторные будки и подстанции, обеспечивающие подачу электроэнергии потребителям.

В районе проведения инженерно-экологических изысканий, основываясь на анализе производственной деятельности действующих предприятий, отсутствуют объекты, создающие мощные электромагнитные поля, которые превышали бы предельно допустимые уровни (ПДУ) напряженности электрических полей.

Замеры напряженности электромагнитного поля выполнялись измерителем параметров электрических и магнитных полей трехкомпонентный «В&Е–метр», в соответствии с МУК 4.3.2491 [59].

В таблице 6.7 приведены зарегистрированные уровни электромагнитного излучения.

Таблица 6.7 – Результаты замеров напряженности электромагнитного поля

Место проведения измерений	Высота от пола, м	Напряженность электромагнитного поля	
		Электрич. сост., В/м	
		измеренная	допустимая
Точка № 1	0,5	<50	<0,1
	1,5	<50	<0,1
	1,8	<50	<0,1
Точка № 2	0,5	<50	<0,1
	1,5	<50	<0,1
	1,8	<50	<0,1

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

На основе полученных данных можно сделать вывод, что результаты измерений по исследуемым показателям соответствуют СанПиН 2.1.3685 [51] и обследованная территория не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

### Шум и вибрация

Основным источником шума и вибрации на территории изысканий может являться сельскохозяйственная техника и автотранспорт, проезжающий по автомобильным дорогам.

Замеры шума и вибрации выполнены в соответствии с нормативными документами: СН 2.2.4/2.1.8.562 [60], СН 2.2.4/2.1.8.566 [61], СП 51.13330 [62], ГОСТ 31191.1 [63], ГОСТ Р ИСО 9612 [64], МУК 4.3.2194 [65].

Замеры проводились в дневное время суток с использованием измерителя акустического многофункционального «ЭКОФИЗИКА-110А» и калибратора акустического «Защита-К». Результаты измерений шумового воздействия приведены в таблице 6.8.

Таблица 6.8 – Результаты измерений уровня шума

Место проведения измерений	Характер шума						Уровни звукового давления (колебательной скорости) в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в Гц								Измеренный уровень звука + значение расширенной неопределенности при уровне доверия 0,95, дБА, дБС	
	по спектру		по временным характеристикам				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
	широкополосный	тональный	постоянный	колеблющийся	прерывистый	импульсный										
Точка №1																
1 Эквивалентный уровень	+						-	-	-	-	-	-	-	-	43±1	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Место проведения измерений	Характер шума					Уровни звукового давления (колебательной скорости) в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в Гц								Измеренный уровень звука + значение расширенной неопределенности при уровне доверия 0,95, дБА, дБС	
	по спектру		по временным характеристикам			31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
	широкополосный	тональный	постоянный	колеблющийся	прерывистый										
2 Максимальный уровень	+			+		-	-	-	-	-	-	-	-	51±1	
Точка №2															
1 Эквивалентный уровень	+			+		-	-	-	-	-	-	-	-	42±1	
2 Максимальный уровень	+			+		-	-	-	-	-	-	-	-	50±1	
Допустимые значения (дБА)	Эквивалентный уровень звука, дБА										с 7 до 23ч		55		
											с 23 до 7ч		45		
	Максимальный уровень звука, дБА										с 7 до 23ч		70		
											с 23 до 7ч		60		

В результате измерений шума установлено:

- характер шума – колеблющийся, так как уровень звука изменяется во времени;
- эквивалентные и максимальные уровни звука не превышают нормативов установленных СН 2.2.4/2.1.8.562 [60].

Таким образом, для проведения намечаемой деятельности обследованная территория по уровню эквивалентного и максимального шума является безопасной. Проведение мероприятий по снижению уровня шума не требуется.

Измерение уровня общей вибрации проведено в точках, на которых проводилось измерение уровня акустического воздействия. Предельно допустимые значения вибрации приняты в соответствии с СанПиН 2.1.3685 [51]. Результаты проведенных измерений сведены в таблицу 6.9.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 6.9 – Результаты измерений уровня вибрации

Место проведения измерений	Вид вибрации				Ось координат, X, Y, Z	Уровни виброускорения в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в Гц										Корректированный и эквивалентный корректированный уровень виброускорения, дБ		
	общая					1	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500		1000	
	транспортная	транспортно-технологическая	технологическая	локальная														
Точка №1			+		X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,1±0,4
			+		Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,7±0,4
			+		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,2±0,4
Точка №2			+		X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,4±0,4
			+		Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,4±0,4
			+		Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,9±0,4

Как показали проведенные инструментальные исследования существующие уровни электромагнитного излучения, шума и вибрации, не превышают предельно допустимых значений регламентируемых соответствующими нормативами.

Основной причиной, по которой может произойти усиление неблагоприятных физических воздействий на рассматриваемой территории, может стать размещение и строительство новых производственных объектов.

При необходимости выполнения работ в условиях повышенного шума, предусматривается обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты от шума и вибрации, а также выделение и обозначение предупредительными надписями временных зон повышенного уровня шума и вибрации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 6.3 Социально-экономические условия, санитарно-эпидемиологическая обстановка и медико-демографические показатели

### 6.3.1 Социально-экономическая инфраструктура

Для оценки социально-экономической и санитарно-эпидемиологической обстановки и состояния здоровья населения, проживающего на территории изысканий, использовались [33], [34], [66].

Намеченная к реализации в проектных решениях деятельность будет осуществляться на территории Бузулукского района Оренбургской области.

Дальнейшая оценка приведена для Бузулукского района. Район был образован в 1928 года и расположен в западной части Оренбургской области. На юге граничит с Курманаевским и Тоцким районами, на севере с Асекеевским и Бугурусланским, на востоке с Грачевским и Сорочинским районами, на западе с Самарской областью.

Район включает 83 сельских населенных пункта, объединенных в 28 сельских советов. Ближайшими населенными пунктами к территории проектных работ являются: село Твердилово, располагается в 2,2 км севернее от проектируемой площадки и поселок Березовка в 3,4 км южнее. По сведениям муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области численность населения с. Твердилово составляет 595 человек. По данным муниципального образования Березовский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области численность населения пос. Березовка – 470 человек.

#### Территория и население

Бузулукский район занимает обширную площадь – 3799,1 км<sup>2</sup>. Административный центр района – город Бузулук. Плотность населения составляет 7,9 человек на 1 км<sup>2</sup>, что в два раза ниже чем в среднем по области – 15,9 человек на 1 км<sup>2</sup>. Численность населения на 01.01.2019 года в Бузулукском районе составляет 29941 человек.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

На территории районов проживают представители многих национальностей. В Бузулукском районе на долю русского населения приходится около 89 % (при 79 % по области). Кроме русских в Бузулукском районе проживают мордва, украинцы, татары, чуваша, доля которых составляет от 3 % до 1 % от общей численности населения. Около 2 % населения – белорусы, казахи, немцы, евреи, башкиры и представители других национальностей.

В возрастной структуре рассматриваемых районов, как и по области в целом, преобладает население трудоспособного возраста и понижена доля детских возрастов. Распределение полов и возрастная структура населения на 01.01.2019 года приведена в таблице 6.10.

Таблица 6.10 – Распределение полов и возрастная структура населения

Показатели Районы	Население, чел			Распределение по численности и полу		
	моложе трудоспособного возраста	в трудоспособном возрасте	старше трудоспособного возраста	мужчины	женщины	на 1000 мужчин приходится женщин
г. Бузулук	17448	49196	19406	39326	46724	1188
Бузулукский район	6493	15169	8279	14149	15792	1116
Оренбургская область	396518	1060201	506288	914214	1048793	1147

Бузулукский район имеет достаточно развитую и стабильно работающую социальную сферу. Медицинскую помощь населению оказывают больницы и фельдшерско-акушерские пункты, врачебная амбулатория, отделения скорой помощи, санатории. Количество дошкольных общеобразовательных учреждений в районах за последние три года остается стабильным. За последние три года в целом на рассматриваемых территориях зафиксировано снижение количества дневных общеобразовательных учреждений, учреждений культурно-досугового типа и библиотек. Основные показатели социальной сферы представлены в таблице 6.11.

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

Таблица 6.11 – Показатели социальной сферы Бузулукского района за 2016-2018 гг.

Показатели социальной сферы по годам			
Территория	2016	2017	2018
Количество дошкольных образовательных учреждений (на конец года, единиц)			
г. Бузулук	31	25	25
Бузулукский район	24	24	24
Оренбургская область	906	910	905
Количество организаций, осуществляющих общеобразовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования (на начало учебного года, единиц)			
г. Бузулук	14	14	14
Бузулукский район	31	28	28
Оренбургская область	902	891	887
Количество учреждений культурно-досугового типа (на конец года, единиц)			
г. Бузулук	2	2	2
Бузулукский район	45	45	45
Оренбургская область	1050	1040	1005
Количество библиотек (на конец года, единиц)			
г. Бузулук	6	6	6
Бузулукский район	38	-*	-*
Оренбургская область	736	872	865
Мощность врачебных амбулаторно-поликлинических учреждений (на конец года, число посещений в смену)			
г. Бузулук	2444	2854	2846
Бузулукский район	390	-*	-*
Оренбургская область	54202	53990	54542
* - Библиотеки являются структурными подразделениями муниципальных организаций культурно-досугового типа и не имеют статус юридического лица.			

Коэффициент миграционной убыли населения в 2018 г. составил минус 1,2 на 1000 человек населения.

По территории Бузулукского района проходит железнодорожная дорога и федеральные автомобильные трассы - Оренбург-Самара и Оренбург-Казань. Район пересекает региональная автодорога сообщением Бугульма – Бугуруслан – Бузулук - Уральск.

Протяженность автодорог общего пользования на 2018 г. составляет 913 км, дорог с твердым покрытием – 751 км, с усовершенствованным – 471 км.

### Минерально-сырьевые ресурсы

Минерально-сырьевые ресурсы рассматриваемого района складываются из залежей нефти. Наиболее крупными месторождениями нефти в районе являются Никифоровское и Воробьевское.

Из прочих минеральных ресурсов имеют место месторождения песчано-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист 100

гравийной смеси (Елшанское и Державинское), кирпичных глин (Бузулукское и Отраденское) и песка.

### Промышленность

Рассматриваемый район является одним из хозяйственно развитых административных районов Оренбургской области. На территории Бузулукского района хозяйственную деятельность ведут 356 предприятий, в числе которых предприятий обрабатывающих производств – 9, строительных – 24, сельского хозяйства – 97, торговли – 45.

Промышленность района преимущественно ориентирована на добычу нефти и переработку сельскохозяйственной продукции. В промышленности района главная отрасль – нефтедобывающая, которая сформировалась на базе эксплуатируемых местных ресурсов. В настоящее время на территории Бузулукского района ведется разработка Жуковского, Неклюдовского, Пасмуровского, Твердиловского, Рябинового, Никифоровского, Воробьевского, Погромненского, Красногвардейского, Скворцовского месторождений нефти.

В таблице 6.12 показано распределение предприятий и организаций по основным видам экономической деятельности в рассматриваемых районах.

Таблица 6.12 – Распределение предприятий и организаций (единиц) по основным видам экономической деятельности

Распределение предприятий и организаций по основным видам экономической деятельности, единиц			
Территория	2016	2017	2018
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство			
Бузулукский район	102	101	97
Оренбургская область	3018	2904	2731
Обрабатывающие производства			
Бузулукский район	13	12	9
Оренбургская область	3096	2536	2364
Строительство			
Бузулукский район	25	25	24
Оренбургская область	4365	4216	4033
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования			
Бузулукский район	48	44	45
Оренбургская область	9900	9128	8363

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

Распределение предприятий и организаций по основным видам экономической деятельности, единиц			
Территория	2016	2017	2018
Число предприятий и организаций, единиц на конец года			
Бузулукский район	431	363	356
Оренбургская область	41355	39323	37383

В 2018 году отмечен спад в численности предприятий и организаций, как на территории района, так и на территории Оренбургской области.

### Сельское хозяйство

Сельское хозяйство имеет специализацию, характерную для умеренного пояса: производство и переработка зерновых, овощных, кормовых, бахчевых и мясомолочной продукции. Главными возделываемыми культурами являются зерновые: яровая пшеница и яровой ячмень, немалую долю занимают и озимые зерновые культуры (таблица 6.13).

Валовой сбор зерна напрямую зависит от погодных условий. В не благоприятный по природно-климатическим условиям 2018 год валовой сбор зерна на территории Бузулукского района составил 844,7 тыс. ц, в 2017 году – 1105,4 тыс. ц, в 2016 году – 997,1 тыс. ц.

Таблица 6.13 – Посевные площади в сельскохозяйственных организациях за 2016-2018 гг.

Территория	Посевная площадь		
	2016	2017	2018
Всего, тыс. га			
Бузулукский район	111,1	125,5	123,8
Оренбургская область	4225,9	4236,6	4246,2
Зерновые культуры, тыс. га			
Бузулукский район	57,9	63,1	61,0
Оренбургская область	2721,1	2692,1	2706,0
Овощей открытого грунта, га			
Бузулукский район	164,1	173,8	169,4
Оренбургская область	5914,0	6071,1	6384,0
Кормовые культуры, тыс. га			
Бузулукский район	11,3	9,8	7,3
Оренбургская область	611,4	566,3	509,3

Поголовье крупного рогатого скота и свиней в хозяйствах всех категорий данной

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

102

территории снизилось за последний год на 3 % - 4 %. Производство молока в 2018 г. по Бузулукскому району составило 12,95 тыс. т (2017 г. – 13,848 тыс. т, 2016 г. – 14,945 тыс. т).

К негативным тенденциям развития в экономике следует отнести снижение числа предприятий, занимающихся сельскохозяйственной деятельностью и сокращение численности работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, высокую изношенность техники сельскохозяйственных производителей, недостаток средств на ее пополнение. Позитивными тенденциями развития в экономике районов можно считать: более полное использование земельных угодий в сельскохозяйственном обороте, стабильная численность поголовья свиней и крупного рогатого скота за последние три года.

### **6.3.2 Санитарно-эпидемиологическая обстановка и медико-демографические показатели**

Оценка санитарно-эпидемиологической обстановки Бузулукского района проводилась по материалам Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Оренбургской области в 2018 году» [33] и по данным статистических сборников «Муниципальные образования Оренбургской области» за 2016-2019 гг. [34, 66].

В данном разделе проанализированы основные показатели санитарно-эпидемиологической обстановки по следующим показателям: состояние атмосферного воздуха; состояние водных объектов в местах водопользования населения; состояние хозяйственно-питьевого водоснабжения; гигиена почвы; санитарно-гигиеническая характеристика пищевых продуктов; медико-демографические показатели; характеристика первичной заболеваемости населения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Состояние атмосферного воздуха

Управление Роспотребнадзора по Оренбургской области ежегодно организует проведение силами лабораторных подразделений ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» исследование атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях, в зоне влияния промышленных предприятий (маршрутные и подфакельные исследования), вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки.

В 2018 г. исследовано 24122 пробы атмосферного воздуха населенных мест, из них 15709 проб или 65,1 % в городских и 8413 проб или 34,9 % в сельских поселениях.

Качество атмосферного воздуха в местах постоянного проживания населения области в течение последних трех лет остается стабильным.

Доля проб атмосферного воздуха, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ, осталась на уровне прошлых лет и составила 0,08 % (2017 г. – 0,1 %, 2016 г. – 0,1 %), что не превышает среднероссийский показатель – 0,7 %.

## Состояние водных объектов в местах водопользования населения

Качество водных объектов формируется в результате естественных процессов, а также вследствие загрязнения водоемов при производственной и различной хозяйственной деятельности людей.

Состояние воды водоемов (1-й категории) в местах питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Оренбургской области улучшилось по микробиологическим показателям. Доля проб, не соответствующих санитарным требованиям, снизилась с 1,0 % в 2017 г. до 0 % в 2018 г. Доля проб, не соответствующих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям увеличилась с 0 % до 0,7 %.

Состояние воды водоемов (2-й категории) в местах рекреационного водопользования улучшилось по микробиологическим показателям. Доля проб воды, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям снизилась с 0,2 % в 2017 г. до 0 % в 2018 г. Доля проб, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям увеличилась с 1,4 % до 1,8 %.

Колифаги, как показатели вирусного загрязнения и возбудители кишечных ин-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

фекций в воде водных объектов области не обнаружены.

По паразитологическим показателям состояние водных объектов в местах питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (1-я категория) и местах рекреационного водопользования (2-я категория) по сравнению с прошлым годом осталось без изменений, проб не соответствующих санитарным требованиям в 2018 г. не обнаружено (таблица 6.14).

Таблица 6.14 – Характеристика водоемов Оренбургской области 1-й и 2-й категории по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям

Показатели	Год	Категория водоемов	
		1-я	2-я
Санитарно-химические	2016	4,9	1,8
	2017	0	1,4
	2018	0,7	1,8
Динамика		↑	↑
Микробиологические	2016	0,3	0,6
	2017	1,0	0,2
	2018	0	0
Динамика		↓	↓
Паразитологические	2016	0	0,3
	2017	0	0
	2018	0	0
Динамика		=	=

### Состояние хозяйственно-питьевого водоснабжения

С учетом географического расположения Оренбургской области для подземных вод характерно повышенное содержание отдельных макроэлементов природного происхождения, среди которых наиболее распространенными являются высокий уровень жесткости, минерализации, железа, хлоридов, сульфатов, марганца. В 2018 году на территории 13 районов области, доля проб питьевой воды из источников подземного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормам по санитарно-химическим показателям, превышала среднеобластной показатель – 10,5 %, в том числе в 6 территориях – более 20 % (таблица 6.15).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	
						105	

Таблица 6.15 – Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям на территории Бузулукского района и Оренбургской области

Территория	Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %		
	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Оренбургская область	14,4	15,1	10,5
Бузулукский район	28,4	19,1	21,7

По сравнению с 2017 годом в районе качество питьевой воды в местах водозабора по микробиологическим показателям незначительно ухудшилось.

Возбудителей патогенной и условно-патогенной флоры из воды подземных и поверхностных водоисточников области в 2016-2018 гг. не выделено.

Качество питьевой воды, подаваемой населению, определяется как санитарным благоустройством источников водоснабжения, так и состоянием водопроводных сетей.

Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, уменьшилась с 10,3 % до 5,3 %, при среднероссийском показателе – 15,3 %. Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия комплекса очистных сооружений от общего количества водопроводов, снизилась составляет 2,0 % против 2,5 % в 2017 году. Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия обеззараживающих установок от общего количества водопроводов, незначительно увеличилась и составила 0,6 % против 0,55 % в 2017 году. Причинами несоответствия явились: отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений и обеззараживающих установок

Анализ результатов контроля состояния водопроводов свидетельствует об общем улучшении ситуации. За три года (2016-2018 гг.) количество водопроводов, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям, снизилось на 88 единиц с 12,2 % до 5,3 %.

Из общего количества проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям: 1,4 %

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							106

не соответствовали по органолептическим показателям (2017 г. – 1,5 %), по общей минерализации – 0,7 % (2017 г. – 1,0 %), по содержанию химических веществ, превышающих ПДК – 0,5 % (2017 г. – 1,0 %).

Длительное воздействие питьевой воды с нарушением гигиенических нормативов по химическим показателям повышает риск заболеваний органов кровообращения, пищеварения, эндокринной системы, мочевыводящих путей.

Недостаточный уровень внедрения современных технологий водоочистки, высокая изношенность разводящих сетей, территориальные особенности источников водоснабжения, обуславливающие дефицит или избыток биогенных элементов, являются одним из факторов, обуславливающих влияние на качество питьевой воды и как следствие, на здоровье населения.

Основными причинами несоответствия водопроводов санитарно-эпидемиологическим требованиям являются:

- неудовлетворительное санитарно-техническое состояние сетей и сооружений;
- отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений на большинстве сельских водопроводов, питающихся из подземных вод с природной высокой жесткостью и минерализацией;
- многолетняя эксплуатация технически и морально устаревших очистных сооружений на ряде поверхностных водозаборов, в условиях ухудшающегося качества воды открытых водоемов.

### **Характеристика состояния почвы**

Загрязненная почва является начальным звеном всех трофических цепей неблагоприятного воздействия на здоровье человека. Она может стать источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод и продуктов питания растительного происхождения и тем самым влиять на санитарно-эпидемиологическую обстановку области.

В рамках ведения социально-гигиенического мониторинга контроль состояния почвы осуществлялся в 68 мониторинговых точках на всех административных территориях Оренбургской области.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Контроль осуществлялся за химическим загрязнением почвы по следующим веществам и химическим соединениям: бенз(а)пирен, нефтепродукты, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, никель, нитраты, свинец, формальдегид, фториды, хлорид калия, сульфаты, хром и цинк (подвижные формы и валовое содержание).

К числу приоритетных тяжелых металлов, загрязняющих почву населенных мест, относятся никель, медь, свинец, цинк, марганец, бенз(а)пирен, нефтепродукты.

Проведенная гигиеническая оценка состояния почвы по суммарному показателю загрязнения (Zс) в Бузулукском районе свидетельствует, что уровень химического загрязнения почв характеризуется как «допустимый». Пробы с превышением гигиенических нормативов по тяжелым металлам не установлены.

По данным «Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Оренбургской области в 2018 году» [33], состояние почвы по области улучшилось по санитарно-химическим показателям. Снизилась доля проб почвы с превышением ПДК по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям по сравнению с 2017 г. (таблица 6.16).

Таблица 6.16 – Доля проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам по Оренбургской области

Доля проб почвы, отвечающих гигиеническим нормативам (%) по:	2016	2017	2018
санитарно-химическим показателям	2,1	0,95	0,75
микробиологическим показателям	0	0,3	0
паразитологическим показателям	0,2	0,2	0,16

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составила 0 %, против 0,03 % в 2017 году, в селитебной зоне – 0 % против 0,05 % в 2017 году, на территории детских учреждений и детских площадок – 0 %, как и в прошлом году.

По сравнению с 2017 г. доля проб почвы (всего), не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, снизилась и составила 0,16 %, в том числе в селитебной зоне – 0 %, на территории детских учреждений и детских пло-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							108

щадок 0 %.

Всего по области исследовано 490 проб почвы на содержание пестицидов. Последние 10 лет превышения гигиенических нормативов ядохимикатов в почве селитебной зоны области не обнаруживались [33].

Тем не менее, при реализации проектной деятельности следует выполнять мероприятия по санитарной охране почв, направленные на предупреждение загрязнения почв промышленными и бытовыми выбросами и отходами.

### **Медико-демографические показатели**

Важнейшим фактором изменения численности населения является рождаемость. За последние годы максимальное число родившихся в области приходилось на 2012 и 2013 гг. Уровень рождаемости в эти годы вырос до 14,8 родившихся на 1000 человек населения Оренбургской области. С 2014 года в области наблюдается снижение числа рожденных детей. В 2018 году в области коэффициент рождаемости составил 11,0 родившихся на 1000 человек населения Оренбургской области.

Численность постоянного населения Бузулукского района на 01.01.2019 г. [66] составляет 29,941 тыс. человек, из них мужчин 47,3 %, женщин 52,7 %, на 1000 мужчин приходится 1116 женщин. Коэффициент рождаемости рассматриваемого района снизился в 2018 г. и составил 11,1 на 1000 чел. населения (в 2017 г. – 12,6 на 1000 чел.). Показатель смертности также снизился и составил 16,3 на 1000 чел. населения (в 2017 г. – 17,0 на 1000 чел.).

В 2018 г. естественная убыль населения для Бузулукского района составила минус 5,2 на 1000 чел. населения, при среднеобластной естественной убыли населения минус 2,3 на 1000 чел.

Важным индикатором, косвенно отражающим социально-экономическое благополучие в районе, состоянием здоровья населения и качеством медицинской помощи, является младенческая смертность. В целом по Оренбургской области коэффициент смертности детей первого года жизни в 2018 году снизился и составил 5,4 (2017 год – 7,4 на 1000 чел. родившихся живыми). В рассматриваемом районе младенческая смертность также снизилась (2017 г. – 15,7 на 1000 чел. родившихся живыми, 2018 г. – 8,3 на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1000 чел. родившихся живыми).

### Характеристика первичной заболеваемости населения

Первичная заболеваемость по району в 2018 г. увеличилась по сравнению с предыдущим годом и составила 995,1 на 1000 чел. населения. Общеобластной показатель на 2018 год составил 841,5 на 1000 чел. населения.

Заболеваемость на 1000 чел. населения по основным классам болезней за 2018 г. по району и в целом по Оренбургской области представлены в таблице 6.17.

Таблица 6.17 – Заболеваемость на 1000 человек населения по основным классам болезней за 2018 г.

Наименование заболевания	Заболеваемость на 1000 человек населения	
	Бузулукский район	Оренбургская область
болезни органов дыхания	482,0	336,9
болезни системы кровообращения	64,7	67,3
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	93,0	88,5
болезни органов пищеварения	34,7	41,3
болезни кожи и подкожной клетчатки	17,3	37,9
болезни мочеполовой системы	47,6	44,7
болезни нервной системы	27,9	22,6
болезни глаза и его придаточного аппарата	62,9	43,3
болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	12,8	23,1
новообразования	6,6	12,6
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	2,6	4,8
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	2,4	4,2
Курсивом выделены показатели заболеваемости населения районов, которые превысили среднеобластные показатели		

Основными причинами смертности, приведенными в таблице 6.18, являются болезни системы кровообращения, на втором месте – новообразования. Значительно реже отмечаются болезни органов дыхания и пищеварения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							110

Таблица 6.18 – Коэффициенты смертности по основным классам причин смерти (на 100000 чел. населения)

Период, год	Болезни							
	болезни системы кровообращения	внешних причин смерти	новообразования	болезни органов дыхания	болезни органов пищеварения	инфекционные и паразитарные болезни	прочие	всего
Бузулукский район								
2016	711,2	194,3	296,3	65,9	82,3	23,0	421,5	1794,5
2017	797,2	162,1	314,3	52,9	72,8	9,9	294,4	1703,6
2018	739,1	109,9	293,0	46,6	86,6	10,0	-	1634,6
г. Бузулук								
2016	549,3	116,1	203,2	25,6	77,8	7,0	271,8	1250,8
2017	637,7	97,4	244,6	31,3	60,3	9,3	256,2	1336,8
2018	643,3	96,4	227,6	33,7	60,4	11,6	209,0	1282,0
Оренбургская область								
2016	607,8	125,4	224,0	45,0	76,9	34,6	236,6	1350,3
2017	616,2	112,1	228,1	40,6	74,7	35,0	223,0	1329,7
2018	638,2	109,4	231,7	36,4	76,2	35,8	201,4	1329,1

Снижение негативного воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения должно являться приоритетным направлением любой хозяйственной деятельности на рассматриваемой территории

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ
						111

## 7 Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности

### 7.1 Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух будет оказываться на всех этапах хозяйственной деятельности, и выражаться в поступлении выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Результаты оценки воздействия приведены с использованием объектов-аналогов.

Загрязнение атмосферного воздуха при проведении строительно-монтажных работ будет происходить за счет привлекаемых на данном этапе автомобильного транспорта, строительной техники и механизмов, сварочных агрегатов, лакокрасочных работ, пере-сыпки и хранения сыпучих строительных материалов, хранения битума нефтяного строи-тельного, применяемого при изоляционных работах, дозаправки строительной техники и автотранспорта. Через выхлопные трубы привлекаемой строительной техники и авто-транспорта состоящих на балансе задействованных строительно-монтажных организаций в атмосферу будут поступать азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); азот (II) ок-сид (Азота монооксид); углерод (Пигмент черный); серы диоксид; углерода оксид (Угле-род окись; углерод моноокись; угарный газ); бензин (нефтяной, малосернистый) (в пере-счете на углерод); керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный). Кроме того, на стройплощадках проектом будут предусмотрены автобензовозы, служа-щих для дозаправки строительного автотранспорта и спец. техники (при необходимости). В атмосферу в результате заправки строительной и спец. техники будут поступать дигид-росульфид и алканы C12-19 (в пересчете на C).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В процессе работы сварочного поста в атмосферу поступают: диоксид Железо триоксид (Железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид); Марганец и его соединения (в пересчете на марганца(IV)оксид); азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота); азот (II) оксид (Азота монооксид); углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ); фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород); фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие).

При проведении окрасочных работ в атмосферу будут поступать вещества, содержащиеся в летучей части используемого лакокрасочного материала: диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), метилбензол (Фенилметан), бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты), пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид), уайт-спирит, взвешенные вещества.

При строительстве проектируемых объектов будет использоваться песок природный, песчано-гравийная смесь (ПГС) и щебень, доставляемые к площадкам строительства россыпью. Кратковременные выбросы будут происходить при разгрузке сыпучих материалов и их хранении. Выделяющаяся при пересыпке сыпучих строительных материалов пыль, в соответствии с рекомендациями «Методического пособия...» классифицирована как пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие).

При проведении работ по нанесению битумной мастики в атмосферу будут поступать алканы C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> (в пересчете на C). Для гарантированного обеспечения энергообеспечением используется дизельная станция, компрессор передвижной и сварочные агрегаты.

Для гарантированного обеспечения энергообеспечением используются дизельные станции, компрессоры передвижные и сварочные агрегаты. Все они работают на ди-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

зельном топливе, источником выбросов являются дымовые трубы дизель-генераторов, передвижных компрессоров и сварочных агрегатов. Период строительства проектируемых объектов носит временный характер.

По результатам проведенных расчетов валовые выбросы загрязняющих веществ на стадии строительства составят 124,1974 т, из них 123,0083 т – 1 этап, 1,1891 т – 2 этап. Расчеты выбросов загрязняющих веществ при строительстве объектов приведены в 2019/128/НКНП-ООС 2.1 том 8.2.1 приложении Г. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве проектируемых объектов, представлен в таблице 7.1.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал превышения концентраций загрязняющих веществ на строительной площадке по диоксиду азота, Алканы С 12-19, пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: - 70-20 и группам суммации: 6046 (0337+2908), 6204 (0301+0330). По остальным ингредиентам превышений концентраций загрязняющих веществ расчетом не установлено. Максимальная зона превышения ПДК составляет 629 м по диоксиду азота.

В расчетных точках на границе ближайших населенных пунктов, ФГБУ «Национальный парк «Бузулукский бор», плодopитомника, государственного лесного фонда превышения ПДК отсутствуют.

В период эксплуатации проектируемой площадки от источников выбросов КСП в атмосферу будут поступать вещества от:

- сжигания периодических и постоянных сбросов попутного нефтяного газа высокого и низкого давления на сдвоенной факельной установке;
- дымовых труб подогревателей нефти;
- дефлекторов и вентиляционных труб блоков дозирования реагентов, блочных насосных, блочно-комплектных очистных сооружений, блок-бокса КТ ОУУФ;
- дыхательных патрубков емкостей хранения реагентов, масла;
- вентиляционных труб химико-аналитической лаборатории, гаража, пожарного депо;
- ЗРА трубопроводов и оборудования.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

По результатам проведенных расчетов валовые выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации проектируемых объектов составят 587,3988 т/год.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации проектируемых объектов приведены в 2019/128/НКНП-ООС 2.1 том 8.2.1 приложении Г.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации проектируемых объектов, представлен в таблице 7.2.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 7.1 – Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве объектов КСП

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества 1 этап		Суммарный выброс вещества 2 этап		Итого	
код	наименование				г/с	т/период	г/с	т/период	г/с	т/период
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	ПДК с/с	0.04	3	0.0045	0.5026	0.0001	0.0016	0.0046	0.5042
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца(IV)оксид)	ПДК м/р	0.01	2	0.0004	0.0433	1.30E-05	0.0001	0.0004	0.0434
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0.2	3	2.8806	11.9203	0.8568	0.4534	3.7374	12.3737
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	ПДК м/р	0.4	3	0.6020	2.0762	0.1393	0.0737	0.7413	2.1499
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0.15	3	0.2293	1.1859	0.0639	0.0338	0.2932	1.2197
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0.5	3	0.3268	1.7155	0.1273	0.0669	0.4541	1.7824
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0.008	2	4.00E-07	1.00E-07	4.00E-07	1.50E-08	8.00E-07	1.15E-07
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	4	2.5580	13.0070	0.7072	0.3778	3.2652	13.3848
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0.02	2	0.0003	0.0353	1.04E-05	0.0001	0.0003	0.0354
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	ПДК м/р	0.2	2	0.0014	0.1552	4.60E-05	0.0005	0.0014	0.1557
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0.2	3	0.0078	4.9222	0.0006	0.0077	0.0084	4.9299
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0.6	3	0.0140	8.0700	-	-	0.0140	8.0700
0703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	1.00E-06	1	2.50E-06	1.59E-05	1.20E-06	6.51E-07	3.70E-06	1.66E-05
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р	0.1	4	0.0027	1.5619	-	-	0.0027	1.5619
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0.05	2	0.0317	0.1635	0.0122	0.0063	0.0439	0.1698
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р	0.35	4	0.0059	3.3842	-	-	0.0059	3.3842
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5	4	0.0517	0.1036	0.0014	0.0002	0.0531	0.1038
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1.2		0.9377	4.7972	0.3168	0.164	1.2545	4.9612
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1		0.0031	0.7799	-	-	0.0031	0.7799
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1	4	0.8778	0.5407	0.0002	5.30E-06	0.8780	0.5407
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0.5	3	0.0243	11.0164	0.0003	0.0028	0.0246	11.0192
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	ПДК м/р	0.3	3	1.4998	57.0274	1.90E-05	0.0002	1.4998	57.0276
Всего веществ : 22					10.0598	123.0083	2.2262	1.1891	12.2860	124.1974
в том числе твердых : 7					1.7597	69.9308	0.0644	0.0390	1.8241	69.9698
жидких/газообразных : 15					8.3001	53.0775	2.1618	1.1501	10.4619	54.2276

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Таблица 7.2 – Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации объектов КСП

Загрязняющее вещество		Используемый критерий, мг/м <sup>3</sup>				Класс опасности	Выброс веществ при основном режиме (организованные источники)		Выброс веществ при основном режиме (неорганизованные источники)		Суммарный выброс веществ при основном режиме		Суммарный залповый выброс		Итого выброс вещества	
		код	наименование	ПДК м/р	ПДК с/с		ПДК с/г	ОБУВ	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	-	0.04	-	-	3	4.31E-05	0.0012	0.0137	0.0782	0.0137	0.0794			0.0137	0.0794
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца(IV)оксид)	0.01	0.001	5E-05	-	2			2.08E-04	0.0030	2.08E-04	0.0030			2.08E-04	0.003
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	-	-	-	0.01		2.67E-06	7.48E-12			2.67E-06	7.48E-12			2.67E-06	7.48E-12
0160	Натрий, сульфит-сульфатные соли	0.3	0.1	-	-	3	0.0205	0.2274			0.0205	0.2274			0.0205	0.2274
0172	Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) (в пересчете на алюминий)	-	-	-	0.01		0.0166	0.2538			0.0166	0.2538			0.0166	0.2538
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (свинец)	0.001	0.0003	0.00015	-	1	3.50E-06	7.50E-06	6.41E-05	2.90E-04	6.76E-05	2.98E-04			6.76E-05	2.98E-04
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0.2	0.1	0.04	-	3	3.657	122.5707	0.0151	0.0423	3.6721	122.613	0.1307	0.5767	3.8028	123.1897
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	0.4	0.15	0.04	-	2	1.8000	5.04E-06			1.8000	5.04E-06			1.8000	5.04E-06
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0.2	0.1	0.04	-	4	0.0012	0.0383			0.0012	0.0383			0.0012	0.0383
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	0.4	-	0.06	-	3	1.2144	281.5472	0.0024	0.0070	1.2168	281.5542	2.6130	11.5338	3.8298	293.088
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0.2	0.1	0.02	-	2	3.96E-05	6.73E-11			3.96E-05	6.73E-11			3.96E-05	6.73E-11
0328	Углерод (Пигмент черный)	0.15	0.05	0.025	-	3	4.54E-04	5.64E-04	0.0012	0.0022	0.0017	0.0028			0.0017	0.0028
0330	Сера диоксид	0.5	0.05	-	-	3	5.1083	75.1119	0.0015	0.0044	5.1098	75.1163	16.0400	3.4157	21.1498	78.532
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0.008	-	0.002	-	2	0.0192	0.2199	0.0037	0.0064	0.0229	0.2263			0.0229	0.2263
0337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5	3	3	-	4	1.7474	45.8942	0.1368	0.4176	1.8842	46.3118	0.8972	0.1536	2.7814	46.4654
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0.02	0.014	0.005	-	2			1.57E-04	0.0018	1.57E-04	0.0018			1.57E-04	0.0018
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0.2	0.03	-	-	2			1.69E-04	0.0018	1.69E-04	0.0018			1.69E-04	0.0018
0410	Метан	-	-	-	50		123.9765	9.9892	0.0089	0.2805	123.9854	10.2697	0.0599	0.0154	124.0453	10.2851
0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>12</sub>	200	50	-	-	4	109.0806	0.0151	25.0016	30.2285	134.0822	30.2436			134.0822	30.2436
0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	50	5	-	-	3	5.6819	0.6659	0.1246	0.6757	5.8065	1.3416			5.8065	1.3416
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0.3	0.06	0.005	-	2	4.92E-05	2.96E-11			4.92E-05	2.96E-11			4.92E-05	2.96E-11
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0.6	-	0.4	-	3	0.4380	2.09E-06			0.4380	2.09E-06			0.438	2.09E-06
0703	Бенз/а/пирен	-	1.00E-06	1.00E-06	-	1	7.33E-07	2.21E-05			7.33E-07	2.21E-05			7.33E-07	2.21E-05
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	1	0.5	0.2	-	3	0.6627	1.8006	0.0011	0.0032	0.6638	1.8038			0.6638	1.8038
1071	Гидроксибензол (Фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)	0.01	0.006	0.003	-	2	1.26E-04	0.004			1.26E-04	0.0040			1.26E-04	0.004
1078	Этан-1,2-диол ((1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол))	-	-	-	1		0.0088	0.1398	3.00E-04	8.00E-04	0.0091	0.1406			0.0091	0.1406
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0.05	0.01	0.003	-	2	0.2406	0.9746			0.2406	0.9746			0.2406	0.9746
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0.35	-	-	-	4	5.41E-04	3.25E-10			5.41E-04	3.25E-10			5.41E-04	3.25E-10
1716	Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола - 26-41%, изопропантиола - 38-47%, вторбутантиола - 7-13%	0.012	-	-	-	4	0.0214	5.32E-04	1.14E-04	6.00E-04	0.0215	0.0011			0.0215	0.0011
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	5	1.5	-	-	4	2.39E-04	5.06E-04	6.10E-03	2.73E-02	0.0063	0.0278			0.0063	0.0278
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	-	-	-	1.2		0.0048	0.0057	0.0081	0.0146	0.0129	0.0203			0.0129	0.0203
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	-	-	-	0.05		0.0198	0.2876			0.0198	0.2876			0.0198	0.2876
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0.3	0.1	-	-	3			1.69E-04	0.0018	1.69E-04	0.0018			1.69E-04	0.0018
2930	Пыль абразивная	-	-	-	0.04		2.04E-05	5.56E-04			2.04E-05	5.56E-04			2.04E-05	5.56E-04
3302	Нитрилтриметилентрис (фосфоновая) кислота	-	-	-	0.03		0.0243	0.1555	3.00E-04	8.00E-04	0.0246	0.1563			0.0246	0.1563
Всего веществ : 35							253.7455	539.9048	25.3263	31.7988	279.0718	571.7036	19.7408	15.6952	298.8126	587.3988
в том числе твердых : 12							0.0619	0.6390	0.0158	0.0881	0.0777	0.7271			0.0777	0.7271
жидких/газообразных : 23							253.6836	539.2658	25.3105	31.7107	278.9941	570.9765	19.7408	15.6952	298.7349	586.6717

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/128/НКНП –ОВОС.ТЧ

Лист

87

Согласно расчетам рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, максимальная зона возможного превышения 1 ПДК составит 450 м от промплощадки, 08 ПДК более 500 м, По результатам проведенных расчетов загрязнения атмосферного воздуха при основном технологическом режиме установлено, что максимальная зона превышений 1 ПДК составляет 454 метра по группе суммации 6004 (аммиак+дигидросульфид+формальдегид) от промплощадки КСП. В расчетных точках превышения ПДК отсутствуют.

Расчет зоны влияния и приземных концентраций загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при основном технологическом режиме с учетом кратковременного залпового выброса при сбрасывании газа на факел показал отсутствие превышения 1 ПДК по всем веществам в расчетных точках.

## 7.2 Воздействие на геологическую среду, поверхностные и подземные воды

Оценка состояния поверхностных вод показывает, что исследованные водные объекты характеризуются качеством удовлетворяющим требованиям предъявляемые к воде водоемов культурно-бытового назначения.

При выборе места для комплекса учитываются жесткие эколого-гидрогеологические требования к месту их размещения, а также к свойствам грунтов в основании комплекса. В том числе: проектируемый комплекс не может быть расположен в зоне активного водообмена, на незащищенных водоносных комплексах, в местах наличия подземных вод, используемых местным населением для хозяйственно-питьевых целей. Площадка проектных работ расположена за пределами водоохранных зон, в условиях выровненного рельефа, исключающих попадание стоков или фильтратов в русло водотоков. Забор воды на строительные нужды из поверхностных водотоков не предусматривается, сброс сточных вод в водоемы не будет производиться.

Основными источниками воздействия на подземные воды и геологическую среду будут являться строительная техника (ее передвижение), возможные утечки масла дви-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

гателей внутреннего сгорания, возможные утечки сточных вод. Для предотвращения загрязнения водной и геологической сред в процессе строительства проектируемого объекта проектом предусмотрены мероприятия по их защите.

На период эксплуатации благоприятное состояние геологической среды и вод (подземных и поверхностных), напрямую зависит от герметичности защитно-изоляционного экрана, обустроенного в основании комплекса. При герметичности защитного экрана и отсутствия контакта шламов с грунтами, воздействие на геологическую среду не ожидается.

Рассматриваемый район не относится к сейсмически опасным зонам, условия для протекания карстовых процессов, возникновения селей отсутствуют, а значит, и нет условий для изменения геологической среды, связанной с этими процессами.

### 7.2.1 Водопотребление

В период строительства проектируемых объектов обеспечение рабочего персонала питьевой водой будет осуществляться привозной бутилированной водой, для хозяйственно-бытовых нужд (работу душевых сеток) вода, будет поступать из водозаборных скважин хозяйственно-питьевого водозабора расположенного юго-восточнее площадки КСП. Испытания трубопроводов на прочность и герметичность осуществляют гидравлическим способом. Вода для гидроиспытаний будет браться из водозаборных скважин производственно-технического водозабора комплексного сборного пункта.

Период эксплуатации проектируемых объектов.

Для нужд хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения предусматривается от собственных водозаборов, которые расположены в районе площадке КСП.

Недропользователем является ООО «Нефтяная компания «Новый Поток». Лицензия на право пользования недрами ОРБ № 16186 НЭ (Воронцовское месторождение), ОРБ № 16187 НЭ (Могутовское месторождение), ОРБ № 16188 НЭ (Гремячевское месторождение).

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		91

Хозяйственно-питьевое водоснабжение комплексного сборного пункта (КСП) в период эксплуатации будет осуществляться от собственного водозабора хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозабор расположен в 300 м восточнее площадки КСП.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения КСП будут использоваться защищенные подземные воды татарского комплекса, которые будут эксплуатироваться одной водозаборной скважиной (вторая скважина – резервная). Добыча будет осуществляться на неутвержденных запасах подземных вод [67], с заявленной потребностью 99 м<sup>3</sup>/сут (36 тыс. м<sup>3</sup>/год).

Данным проектом выполнено современное гидрогеологическое обоснование границ поясов зоны санитарной охраны водозабора для хозяйственно-питьевого водоснабжения площадки КСП, установлены правила и режим хозяйственного использования территорий.

Исходные данные для расчета водопотребления на период эксплуатации определены проектной документацией «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения .....». Подача воды от хозяйственно-питьевого водозабора на площадку КСП предусматривается по одному водоводу. Подвод холодной воды питьевого качества предусмотрен ко всем проектируемым зданиям, оборудованным санитарно-бытовыми приборами и душевыми сетками. Потребителями воды питьевого качества являются следующие здания оборудованные санитарно-бытовыми приборами: операторная налива, БКНС, операторная (центральная), химико-аналитическая лаборатория, склад ХАЛ, пожарное депо на 4 автомобиля, служебно-эксплуатационный блок, контрольно-пропускной пункт (КПП) № 1, контрольно-пропускной пункт (КПП) № 2, административно-бытовой корпус АБК, общежитие на 52 человека.

Приготовление горячей воды для потребителей площадки КСП осуществляется по месту потребления горячей воды. Для этого в зданиях с душевыми сетками проектом предусмотрена установка накопительных электрических водонагревателей.

Для нужд технического водоснабжения площадки КСП будет использоваться вода, из производственно-технического водозабора которой состоит из четырех скважин (3 рабочих, 1 резервная). Производственно-технический водозабор расположен западнее площадки КСП, состоит из линейного ряда скважин, расстояние между скважинами составляет 200 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Подача воды от производственно-технического водозабора предусматривается по одному водоводу. На проектируемой площадке КСП подача технической воды предусматривается на технологические нужды, в надземные резервуары противопожарного запаса воды, в подземную емкость противопожарного запаса воды  $V=50 \text{ м}^3$  на площадке пожедепо и к технологическим зданиям, оборудованным поливочными кранами и к административным зданиям оборудованным автоматическими мойками для обуви.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды принят на основании расчетных норм СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий». Расчетные расходы на хозяйственно-питьевые, противопожарные и технологические нужды приведены согласно проектной документации «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, ...».

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды постоянный и составляет 25 л/сут на производственный персонал и 15 л/сут на административный персонал.

Баланс водопотребление и водоотведение по объекту «Комплексный сборный пункт» на период эксплуатации, представлен в таблице 7.3.

Таблица 7.3 – Баланс водопотребления и водоотведения по объекту: «Комплексный сборный пункт» на период эксплуатации

Водопотребляющее оборудование или технологические процессы с использованием воды	Норма расхода расход $\text{м}^3/\text{сут}$ на ед. продукции	Расчетная потребность в воде $\text{м}^3/\text{сут}$	Факт. расход воды $\text{м}^3/\text{сут}$ из сущ. источника	Рабочие дни в году	Годовое потребление $\text{м}^3/\text{год}$	Годовой расход сточ. вод
1. Рабочие (чел.) 337 в т.ч. в макс. смену (чел.) 211	0,025	9,689** 6,066**	9,689** 6,066**	365	3536,485 2114,090	3536,485 2114,090
2. ИТР (служащие) (чел) 78 в т.ч. в макс.смену (чел.) 78	0,015	1,404**** 1,404****	1,404**** 1,404****	365	512,460 512,460	512,460 512,460
3. Душевые сетки (шт.) 18	0,5	19,800***		365	7227	7227
4. Аварийный душ (шт) 1	1,200	1,200	1,200	-	1,200	1,200
5. Столовая . (1 усл. блюдо) 1212	0,012	14,544	14,544	365	5308,560	4512,276
6. Общежитие (чел) 52	0,140	4,186**	4,186**	365	1527,89	1527,890
5. Технологические нужды ( $\text{м}^3$ ) в т.ч. постоянно ( $\text{м}^3$ )	52,0	1248	1248	365	455520	-
6. Нужды пожаротушения ( $\text{м}^3$ ), пож. рез. $V=700\text{м}^3$ – 2шт, $V=250\text{м}^3$ – 2шт.	1576	1576	1576	-	1576	-
8. Полив зеленых насаждений ( $\text{м}^2$ ) - 6949	0,0054****	37,523	37,523	91	3414,593	-
10. Производственно-дождевые/талые стоки ( $\text{м}^3$ )	-	-	-	-	-	10463,24/ 4583,164
Всего воды по потребителям:						
Хозяйственно-питьевой ( $\text{м}^3$ )		49,623			18112,395	
Технической ( $\text{м}^3$ )		2961,523			460510,593	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Водопотребляющее оборудование или технологические процессы с использованием воды	Норма расхода расхода м <sup>3</sup> /сут на ед. продукции	Расчетная потребность в воде м <sup>3</sup> /сут	Факт. расход воды м <sup>3</sup> /сут из сущ. источника	Рабочие дни в году	Годовое потребление м <sup>3</sup> /год	Годовой расход сточ. вод
в т.ч. постоянно (м <sup>3</sup> )		1248			455520	
Всего стоков						
Хозяйственно-бытовых (м <sup>3</sup> )						17316,111
Производственно-дождевых/талых м <sup>3</sup> )						10463,24/ 4583,164
<p>* расчетные расходы определены в соответствии с п.7.2.1 СП 32.13330 [68] как среднегодовой объем поверхностных сточных вод, образующихся на площадках предприятий в период выпадения дождей.  ** расчетный расход определен с повышающим коэффициентом 1.15 в соответствии с табл. А.3 СП 30.13330 [69]  *** расчетный расход определен с повышающим коэффициентом 1,1 в соответствии с табл. А.3 СП 30.13330 [69]  **** расчетный расход определен с повышающим коэффициентом 1,2 в соответствии с табл. А.3 СП 30.13330 [69]</p>						

## 7.2.2 Водоотведение

Период строительства проектируемых объектов.

Количество образования хозяйственно-бытовых стоков в соответствии с требованиями СП 30.13330 [69], равен объему водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды. Сбор стоков от санитарно-бытовых приборов душевых предполагается по системе самотечной канализации в водонепроницаемый колодец-выгреб. По мере накопления стоки будут доставляться с помощью спецавтотранспорта на очистные сооружения в МУП «Водоканализационное хозяйство г. Бузулука»

Для обеспечения рабочих санитарными условиями на площадках устанавливаются биотуалеты со съемными кассетами. Периодически содержимое кассет очищается, и вывозятся спецавтотранспортом на очистные сооружения в г. Бузулук.

Вода после гидроиспытаний вывозится специализированным автотранспортом на переработку.

Период эксплуатации проектируемых объектов.

Существующие сети водоотведения в районе проектирования отсутствуют. На проектируемой площадке КСП предусматриваются отдельные системы хозяйственно-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							94

бытовой и производственно-дождевой канализации.

Сбор стоков в проектируемых зданиях выполняется от санитарно-бытовых приборов и душевых сеток. Стоки самотеком собираются в проектируемые наружные сети хозяйственно-бытовой канализации.

Сброс хозяйственно-бытовых стоков от проектируемых зданий предусматривается по самотечной канализационной сети в приемный резервуар канализационной насосной станции (КНС) хозяйственно-бытовых стоков.

На площадке налива предусмотрен сбор хозяйственно-бытовых стоков от здания операторной налива и КПП № 2. Сбор стоков осуществляется по самотечной системе трубопроводов в приемную подземную емкость  $V=5 \text{ м}^3$ , так как уклон площадки не позволяет собрать стоки самотеком в проектируемые сети.

Концентрация хозяйственно-бытовых стоков определена в соответствии с рекомендациями п.3.23 таблица 10 [70] и приведена в таблице 7.4.

Таблица 7.4 - Концентрация хозяйственно-бытовых стоков

Показатель	Качественный состав стоков, мг/л
Взвешенные вещества	136
Азот аммонийных солей	17
Фосфаты $P_2O_5$	7
в том числе от моющих средств	4
БПК <sub>5</sub> неосветленной жидкости	112
БПК <sub>5</sub> осветленной жидкости	75
БПК <sub>полн</sub> неосветленной жидкости	155
БПК <sub>полн</sub> осветленной жидкости	81
Хлориды Cl	19
ПАВ	5

Трубопроводы водоотведения прокладываются подземно. На сети предусмотрены смотровые канализационные колодцы из сборных железобетонных элементов.

Для отвода производственно-дождевых стоков запроектирована производственно-дождевая канализация.

Производственно – дождевые стоки образуются в результате выпадения осадков и смыва дождевой водой капельных разливов от технологического оборудования. Стоки производственно-дождевой канализации являются стоками сезонного характера.

Отвод дождевых и талых вод с кровель проектируемых зданий предусмотрен с

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

устройством наружного водостока с выпуском дождевых вод открыто на укрепленную отмостку.

Сбор производственно-дождевых стоков с технологических площадок КСП предусматривается в подземные емкости производственно-дождевых стоков объемом 150 м<sup>3</sup> (2 шт). Спланированный уклон площадки позволяет собрать стоки самотеком. Далее стоки поступают в приемные резервуары КНС производственно-дождевых стоков (2 шт) и напорными трубопроводами перекачиваются на очистные сооружения производственно-дождевых стоков. После очистки стоки подаются в технологический трубопровод пластовой воды, далее в РВС пластовой воды и используются в системе заводнения месторождения.

Прокладка трубопроводов принята подземная, ниже глубины промерзания грунта, что исключает возможность замерзания транспортируемого продукта.

Среднегодовой объем производственно-дождевых стоков составляет:

- дождевых стоков – 291,66 м<sup>3</sup>/сут. (10463,24 м<sup>3</sup>/год);
- талых стоков - 240,04 м<sup>3</sup>/сут (4583,164 м<sup>3</sup>/год).

Состав производственно - дождевых и талых вод определен в соответствии с СП 32.13330 [68] как для территорий, прилегающих к промышленным предприятиям, и представлен в таблице 7.5.

Таблица 7.5 - Состав производственно-дождевых стоков

Наименование	Качественный состав стоков (мг/л)	
	дождевой сток	талый сток
Взвешенные вещества	2000	4000
Нефтепродукты	18	25
БПК <sub>полн</sub>	65	110

Технологические разливы в случае аварийной ситуации, при проведении ремонтных и профилактических работ или при нарушении технологического режима в дождевую канализацию не сбрасываются.

Сбор аварийных разливов осуществляется самотеком в дренажную технологическую емкость V=40 м<sup>3</sup>. Решения по сбору технологических разливов приведены в технологической части проекта.

Количество сточных вод дождевой канализации при отведении на очистку состава

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

вит – 291,66 м<sup>3</sup>/сут.

Количество талых вод дождевой канализации при отведении на очистку составит – 240,04 м<sup>3</sup>/сут.

Хозяйственно-бытовые стоки площадки КСП самотеком собираются в приемный резервуар КНС хозяйственно-бытовых стоков. Производительность КНС 65 м<sup>3</sup>/сут. Производственно-дождевые стоки так же самотеком собираются в приемный резервуар КНС производственно-дождевых стоков Производительность КНС 120 м<sup>3</sup>/сут. После КНС по напорным трубопроводам стоки перекачиваются на очистные сооружения.

### 7.3 Воздействие на почвенный покров

Проектируемый объект расположен на земельных участках с кадастровыми номерами: 56:08:2406002:63 и 56:08:2406002:40, с месторасположением: Российская Федерация, Оренбургская область, Бузулукский район, Твердиловский сельсовет, земельные участки расположены в западной части кадастрового квартала 56:08:2406002.

Постановлением администрации муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области от 18.09.2020 за № 71 проект планировки территории совмещенный с проектом межевания территории утвержден.

В соответствии с утвержденным проектом планировки территории [103] в таблице 7.6 приведены сведения о земельных участках, испрашиваемых для строительства объекта.

Участки принадлежат на праве госсобственности муниципальному образованию Твердиловский сельсовет Бузулукского района и находятся в аренде АО «Антипинский нефтеперерабатывающий завод», ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»).

Согласно Постановлению Правительства Оренбургской области от 07.12.2020 за № 1071-пп, подписанное Губернатором – председателем Правительства Д.В. Паслером, участки с кадастровыми номерами: 56:08:2406002:63 и 56:08:2406002:40 общей площадью 1173657 кв. метров в границах, содержащихся в ЕГРН, из категории земель сель-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		97

скохозяйственного назначения переведены в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения (приложение В):

- площадью 956281 м<sup>2</sup>, с кадастровым номером 56:08:2406002:40
- площадью 217376 м<sup>2</sup>, с кадастровым номером 56:08:2406002:63.

Обоснование перевода: для размещения промышленного объекта.

Площади земельных участков, задействованных в строительстве проектируемого объекта, представлены в таблице 7.6.

Таблица 7.6 – Распределение площадей по объектам строительства

Кадастровый номер ЗУ	Арендатор	Постоянный отвод, га	Временный отвод, га	Общая площадь, га
56:08:2406002:63	АО «Антипинский нефте- перерабатывающий завод», (ООО «НКНП»)	2,6291	6,1938	8,8229
56:08:2406002:40	АО «Антипинский нефте- перерабатывающий завод», (ООО «НКНП»)	39,4236	26,7710	66,1946
56:08:0000000:2804	(ООО «НКНП»)	-	0,0348	0,0348
<b>Итого по проекту:</b>		<b>42,0527</b>	<b>32,9996</b>	<b>75,0523</b>

Перечень состава работ по технической рекультивации представлен ниже:

- площадь земель, подлежащих технической рекультивации составляет 75,0523 га;
- площадь снятия плодородного слоя 35,9390 га;
- объем снятия плодородного грунта 222413 м<sup>3</sup>;
- обратное нанесение – 23748 м<sup>3</sup>;
- вывоз излишков – 198983 м<sup>3</sup>.

Стоимость технической рекультивации в целом по проекту в ценах 2001 г. составляет 6704331,42.

С территории, отведенной под строительство площадки КСП, плодородный слой будет вывезен на места складирования, выделенные администрацией Бузулукского района.

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

Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							98

Основные технико-экономические показатели по рекультивации нарушенных земель приведены в таблице 7.7.

Таблица 7.7 – Основные технико-экономические показатели по рекультивации нарушенных земель

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Общая площадь отводимых земель	га	75,0523
Площадь рекультивируемых земель после завершения строительства – техническая рекультивация	га	75,0523
Площадь рекультивируемых земель после завершения строительства – биологическая рекультивация	га	-
Площадь снятия плодородного слоя почвы	га	35,9390
Мощность снимаемого плодородного слоя	м	0,6
объемы земляных работ: Выемка : насыпь: временное хранение:	м <sup>3</sup>	222413 23748 198983
Стоимость работ по озеленению в ценах 2001 г.	руб.	405718,9
Сметная стоимость технической рекультивации нарушенных земель в ценах 2001 г.	руб.	6701872,08

На территории проектных работ можно выделить два основных направления воздействия на земельные ресурсы (почвы и грунты):

- механическое воздействие, связанное с вертикальной перепланировкой рельефа и перемещением грунтов, происходящее в процессе подготовительных и строительных работ;
- химическое загрязнение почв и грунтов в периоды строительства и эксплуатации.

Основное воздействие при строительстве проектируемых объектов оказывается на отчуждаемую земельную площадь в виде локального механического нарушения почвенно-растительного покрова. При этом возможны два основных направления отрицательных последствий. Во-первых, могут измениться почвенные свойства (физико-химические и биологические), во-вторых, под не регламентным техногенным воздействием могут развиваться или усилиться процессы эрозии или возрастет вероятность их протекания.

При строительстве объектов, помимо механического нарушения, возможно определенное отрицательное воздействие на почвенный покров за счет осадения вредных веществ от источников выбросов задействованной строительной-монтажной техники, за-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

хламление территории производственными отходами, загрязнению почвенного покрова горюче-смазочными материалами.

На стадии эксплуатации проектируемого объекта возможное несущественное отрицательное воздействие на почвенный покров, прилегающей территории, связано только с нормированным поступлением в воздушный бассейн загрязняющих веществ от проектируемых источников выбросов.

#### 7.4 Воздействие на растительный и животный мир

Основными факторами воздействия проектируемых объектов на растительный и животный мир являются:

- отчуждение территории под строительство;
- загрязнение компонентов среды взвешенными, химическими веществами, аэрозолями и т.п., вызванное работой двигателей транспорта, утечкой горюче-смазочных материалов, технологией строительства;
- изменение рельефа и параметров поверхностного стока;
- шумовые, световые и др. факторы беспокойства при строительстве объекта;
- засорение территории строительным мусором и бытовыми отходами.

Воздействие на растительность связано с этапом подготовительных работ и выражено в виде отчуждения территории под строительство, ведущего к уничтожению растительного покрова.

При строительстве объектов на участках, где предполагается срезка грунта, планировка неровностей, произойдет частичное или полное уничтожение растительности.

К прямым воздействиям на животный мир относятся расчистка и планировка площадки под строительство, движение транспорта и самоходной техники. Косвенное воздействие проявляется в сокращении площади кормовых угодий.

Помимо отчуждения территории, негативными факторами воздействия на животных будут являться беспокойство, уменьшение кормовой базы и токсические воздействия от выбросов выхлопных газов.

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

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		100

Площадки под строительство проектируемых объектов антропогенно нарушены сельскохозяйственной деятельностью. Естественный растительный и животный мир трансформирован. Из растительности преобладают агроценозы, животный мир – мелкие млекопитающие (в основном грызуны), полевые насекомые.

В целом по проекту, воздействие проектной деятельности на растительный и животный мир ограничено во времени периодом строительства, низкое по уровню и локализовано в пространстве рабочей площадки и прилегающей территории.

### 7.5 Воздействие отходов производства и потребления

Этап строительных работ.

При реализации намечаемой деятельности отходы производства и потребления в основном будут образовываться на этапе строительного-монтажных работ.

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов [71], а также «Критериям отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» [72], образующиеся при строительстве проектируемых объектов отходы относятся к IV (малоопасные) и V (практически неопасные) классам опасности, что определяет низкую и очень низкую степень вредного воздействия на окружающую среду.

При строительстве проектируемых объектов образуются следующие виды отходов:

- отходы IV класса опасности: отходы битума нефтяного; тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%); отходы шлаковаты незагрязненные; отходы шлаковаты незагрязненные; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); шлак сварочный; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %);

- отходы V класса опасности: опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные; лом и отходы стальные несортированные; отходы изолированных

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>

проводов и кабелей; грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами; отходы цемента в кусковой форме; лом строительного кирпича незагрязненный; остатки и огарки стальных сварочных электродов.

На этапе строительства возможно также образование отходов от эксплуатации автотранспорта и специальной техники. Техническое обслуживание автотранспорта будет производиться на базе субподрядной организации, участвующей в строительстве. Складирование и хранение отходов от автотранспорта и спецтехники на территории проектируемых объектов не предусмотрено.

По истечению срока годности выданной персоналу спецодежды и спец.обуви производится их замена на основной пром. площадке подрядной организации. В данном проекте отходы спец.одежды и спец.обуви не учитываются.

Освещение строительных площадок на этапе строительных работ не требуется, так как работы будут вестись в дневное время (8 часовой рабочий день).

Перечень отходов, образующихся при строительстве объектов, а также способы их утилизации представлены в таблице 7.8.

Таблица 7.8 – Перечень образующихся отходов на этапе строительства

Наименование отходов	Код по ФККО	Производство (наименование)	Класс опасности	Количество, т/период строительства	Способ утилизации
1 этап					
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	строительно-монтажные работы	4	0,428	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания*
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	строительно-монтажные работы	4	1,859	передача специализированной организации для дальнейшего использования/переработки**
отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	строительно-монтажные работы	4	7,071	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО***
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	жизнедеятельность персонала	4	25,702	передача региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО****

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Наименование отходов	Код по ФККО	Производство (наименование)	Класс опасности	Количество, т/период строительства	Способ утилизации
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	сварочные работы	4	3,761	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО***
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	строительно-монтажные работы	4	3,134	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания*
итого 4 класса опасности по 1 этапу:				41,955	
опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	строительно-монтажные работы	5	1,638	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО***
лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	строительно-монтажные работы	5	19,268	передача специализированной организации для дальнейшего использования/переработки**
отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	строительно-монтажные работы	5	1,896	передача специализированной организации для дальнейшего использования/переработки**
грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	строительно-монтажные работы	5	258760,800	вывоз на площадку накопления, на расстояние 2 км
отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	строительно-монтажные работы	5	1,965	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО***
лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	строительно-монтажные работы	5	0,787	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО***
остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	сварочные работы	5	7,053	передача специализированной организации для дальнейшего использования/переработки**
итого 5 класса опасности по 1 этапу:				258793,407	
Всего на период строительства по 1 этапу:				258835,362	
2 этап					
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными мате-	4 68 112 02 51 4	строительно-монтажные работы	4	0,002	передача специализированной организации для дальнейшего использо-

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

103

Наименование отходов	Код по ФККО	Производство (наименование)	Класс опасности	Количество, т/период строительства	Способ утилизации
риалами (содержание менее 5%)					вания/переработки**
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	жизнедеятельность персонала	4	0,050	передача региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО****
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	сварочные работы	4	0,012	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО***
итого 4 класса опасности по 2 этапу:				0,064	
опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	строительно-монтажные работы	5	0,001	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО***
остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	сварочные работы	5	0,022	передача специализированной организации для дальнейшего использования/переработки**
итого 5 класса опасности по 2 этапу:				0,023	
Всего на период строительства по 2 этапу:				0,087	
всего 4 класса опасности:				42,019	
всего 5 класса опасности:				258793,430	
Всего на период строительства:				258835,449	
<p>* - ООО «НИП «Технология». Лицензия 02 № 00893 от 17.08.2020 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.</p> <p>** - ООО «Оренбургвторцветмет». Лицензия 56 ЛМ 000031 на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных, цветных металлов.</p> <p>*** - ООО «Саночистка». Лицензия № (56)-5405-СТОП от 20.03.2018 г. на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, размещению отходов I-IV классов опасности. № объекта размещения отходов в ГРОРО – 56-00009-3-00758-281114..</p> <p>**** - ООО «Природа». Лицензия № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019 г. на осуществление деятельности по транспортированию отходов IV класса опасности.</p>					

Отходы, образующиеся при строительстве, будут принадлежать подрядной организации, которая будет определена Заказчиком работ – ООО «НК «Новый Поток». При выборе подрядной организации, выполняющей строительные работы, будет учтено наличие у организации лицензии по обращению с отходами, паспортов опасных отходов и договоров на утилизацию отходов: для отходов, передаваемых на обезвреживание – наличие лицензии по обращению с отходами; для отходов, подлежащих захоронению – наличие лицензии по обращению с отходами, а также № объекта захоронения, внесен-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

ный в ГРОРО.

Этап эксплуатации проектируемых объектов.

В процессе эксплуатации проектируемых объектов основного и вспомогательного производственного назначения будут образовываться отходы производства и потребления.

Источниками образования отходов будут являться:

- техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования основного и вспомогательного производства;
- металлообработка, сварочные работы;
- химико-аналитические работы в ХАЛ;
- эксплуатация и обслуживание пожарной техники и оборудования пожедепо;
- жизнедеятельность работающего персонала.

В данном проекте представлен перечень отходов с указанием классов опасности, количеств образования отходов и их составов, исходя из тех. процессов на основании настоящих проектных решений и данных объектов-аналогов.

При эксплуатации проектируемых объектов будут образовываться отходы III-V класса опасности:

– отходы III класса опасности: шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены; отходы минеральных масел промышленных; отходы минеральных масел моторных; всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений;

– отходы IV класса опасности: шлак сварочный; пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более; абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов; песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод; осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %; мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортирован-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
							105

ный (исключая крупногабаритный); отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные); детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства; отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства;

– отходы V класса опасности: остатки и огарки стальных сварочных электродов; лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные; смет с территории предприятия практически неопасный.

Классы опасности вышеуказанных отходов определены согласно Федеральному классификационному каталогу отходов [71] и свидетельствуют о низкой степени вредного воздействия на окружающую среду.

Ориентировочное количество отходов, образующихся при эксплуатации проектируемых объектов, составит 338,059 т/год, в том числе:

- III класса опасности – 48,536 т;
- IV класса опасности – 9,660 т;
- V класса опасности – 279,862 т.

Расчеты объемов образования отходов производства и потребления в период эксплуатации проектируемых объектов в разделе «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» (2019/128/НКНП-ООС2.ТЧ).

Перечень и количество отходов, образующихся при эксплуатации проектируемых объектов, а также способы их утилизации представлены в таблице 7.9.

Таблица 7.9 – Перечень образующихся отходов на этапе эксплуатации

Наименование отходов	Код по ФККО	Производство (наименование)	Класс опасности	Количество, т/год	Способ утилизации
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	очистка емкостей хранения нефтепродуктов, топлива, масел и ингибитора; очистка дренажных емкостей; очистка оборудования сепарации	3	48,1295	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания
отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	обслуживание трансформатора	3	0,0328	передача специализированной организации для дальнейшего использования

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

Наименование отходов	Код по ФККО	Производство (наименование)	Класс опасности	Количество, т/год	Способ утилизации
отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	обслуживание оборудования	3	0,1203	передача специализированной организации для дальнейшего использования
отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	обслуживание сварочного оборудования	3	0,0243	передача специализированной организации для дальнейшего использования
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	очистка воды	3	0,2295	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания
итого 3 класса опасности:				48,536	
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	выполнение сварочных работ	4	0,6400	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	металлообработка	4	0,0074	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	сбор пролитых нефтепродуктов	4	0,5750	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	обслуживание оборудования и автотранспорта	4	0,2730	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания
ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 201 11 39 4	очистка воды	4	0,2281	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания
осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	очистка воды	4	0,2134	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания

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

Наименование отходов	Код по ФККО	Производство (наименование)	Класс опасности	Количество, т/год	Способ утилизации
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	жизнедеятельность персонала	4	2,4960	передача региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	жизнедеятельность персонала	4	5,2195	передача региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО
детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 825 11 52 4	эксплуатация офисной техники	4	0,0076	передача специализированной организации для дальнейшего использования
итого 4 класса опасности:				9,660	
остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	выполнение сварочных работ	5	1,2000	передача специализированной организации для дальнейшего использования
абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	металлообработка	5	0,0014	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО
лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	металлообработка	5	1,0039	передача специализированной организации для дальнейшего использования
отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	канцелярская деятельность и делопроизводство	5	0,3562	передача специализированной организации для дальнейшего использования
смет с территории предприятия практически безопасный	7 33 390 02 71 5	уборка территории	5	277,3008	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО
итого 5 класса опасности:				279,862	
всего 3-5 класс опасности:				338,059	

Наиболее точный перечень и количество образующихся отходов будет определен в процессе эксплуатации проектируемых объектов.

По мере образования отходов будут заключены договора со специализированными организациями по утилизации отходов, имеющими лицензию по обращению с отходами, паспорта опасных отходов, а для отходов, подлежащих размещению (захоронению)

Изн. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

108

нию) кроме указанных документов необходимо внесение объекта захоронения в ГРОРО.

## 7.6 Оценка шумового воздействия

Процесс производства работ сопровождается шумовым воздействием работающей техники на прилегающую территорию.

Исходя из проектных решений, основное шумовое воздействие в период строительства проектируемых объектов на окружающую среду будут оказывать такие источники шума как автотранспорт и спецтехника на строительной площадке.

В границах зоны 1 ПДУ селитебная территория, а также другие территории с санитарно-эпидемиологическими нормативами по уровню шумового воздействия, отсутствуют.

Основным мероприятием по снижению шумового воздействия на этапе строительство-монтажных работ от автотранспорта и специальной техники является сокращение времени непроизводительного его использования на стройплощадке. Кроме того необходимо рассредоточить во времени работу автотранспорта и спецтехники, для предотвращения создания максимальных значений уровней шума при их одновременной работе.

Шумовое воздействие проектируемых объектов на окружающую среду будет оказываться при эксплуатации проектируемого насосного оборудования, факельной установки, а также при работе вентиляционного оборудования блочных комплектных установок и прочего технологического оборудования проектируемой технологической площадки. Насосное оборудование погружного типа в расчет шумового воздействия не включено, вследствие его малошумности.

Ближайшая точка перспективной жилой застройки н.п. Твердилово находится в юго-западном от проектируемой промплощадки на расстоянии 1775 м, в северо-западном направлении на расстоянии 3292 м располагается н.п. Березовка.

Нормирование уровня шума на период эксплуатации проводилось на границе промплощадки предприятия, на границе предварительной (расчетной) санитарно-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
							109

защитной зоны (1000 м от контура земельного участка с кадастровым номером 56:08:2406002:40) и в ближайших точках жилой зоны. Результаты проведенного расчёта шумового воздействия объектов показывают, что уровни шума, создаваемые проектируемыми источниками постоянного шума в принятых расчётных точках на границах санитарно-защитных зон не превысят допустимых уровней, определённых СН 2.2.4/2.1.8.562 [61].

В соответствии с требованиями нормативно-методических документов, для защиты от шума предусматриваются:

- использование современного технологического оборудования в блочном и блочно-модульном, блочно-комплектном исполнении высокой заводской готовности, обеспечивающего нормативные уровни шума;
- применение виброизолирующего основания для оборудования с вибронагрузками;
- звукоизоляция ограждающих конструкций;
- своевременное техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования производственных зданий;
- организация санитарно-защитной зоны.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 8 Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности

### 8.1 Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

С целью снижения негативного воздействия выбросов загрязняющих веществ от строительного транспорта предлагаются следующие технические мероприятия:

- поддержание техники в исправном состоянии за счет проведения в установленное время техосмотра, техобслуживания и планово-предупредительного ремонта;
- запрещение эксплуатации техники с неисправными или неотрегулированными двигателями и на не соответствующем стандартам топливе;
- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающим двигателем;
- производить заправку автотранспорта и спецтехники на специально отведенных площадках.

Снижение отрицательного воздействия на окружающую среду при эксплуатации проектируемого объекта включает в себя.

- использование высоко герметичного и надежного оборудования, строгое соблюдение технологического режима эксплуатации;
- сокращение низких неорганизованных источников (неплотности фланцевых соединений, запорно-регулирующей арматуры), применение ЗРА, фланцевых соединений герметичности класса «А»;
- стопроцентный контроль швов сварных стыков оборудования;
- применение комплексной защиты оборудования от атмосферной коррозии;
- поддержание в полной технической исправности и герметичности оборудования, проведение планово-предупредительных ремонтов, в соответствии с утвержденными

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист
111

ми планами графиками на период эксплуатации проектируемых объектов;

- использование азота в качестве продувочного газа при пуске оборудования и трубопроводов;

- разработка в соответствии с РД 52.04.52 [73] мероприятий по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу при наступлении НМУ;

- проведение экологического мониторинга состояния атмосферного воздуха.

С целью снижения приземных концентраций вредных веществ при объявлении первого режима неблагоприятных метеорологических условий необходимо выполнять следующие мероприятия:

- усилить контроль над точным соблюдением технологического режима производства;

- запретить работу оборудования на форсированном режиме;

- рассредоточить во времени работу технологических аппаратов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;

- усилить контроль над работой КИПиА систем управления технологическими процессами, герметичностью технологического оборудования;

- запретить ремонтные работы, связанные с повышенным выделением загрязняющих веществ в атмосферу;

- не производить пуски, остановки, испытания оборудования, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением загрязняющих веществ в атмосферу;

- запретить работы, связанные с залповыми выбросами, за исключением тех случаев, когда их немедленное выполнение необходимо для предотвращения аварии;

- усилить приборный и визуальный контроль над герметичностью оборудования путем регулярного обхода установок силами технологического персонала;

- обеспечить инструментальный контроль качества атмосферного воздуха.

Мероприятия, проводимые при первом режиме НМУ, обеспечивают сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15 %.

Мероприятия, проводимые при объявлении II режима НМУ должны обеспечить сокращение выбросов загрязняющих веществ, в дополнении к I режиму, не менее чем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							112

на 20 %.

При объявлении III режима НМУ необходимо провести мероприятия, выполнение которых позволит сократить выбросы загрязняющих веществ не менее чем на 40 %. Мероприятия, разработанные по III режиму, включают в себя все мероприятия по I и II режимам, а также мероприятия, разработанные на базе технологической возможности снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет временного сокращения производительности предприятия.

Основные мероприятия при обустройстве и эксплуатации проектируемого объекта должны быть направлены на соблюдение требований технологических регламентов, создание высоко герметизированной системы оборудования и предотвращение аварийных ситуаций. Данные мероприятия позволят обеспечить безопасность рабочего персонала и жителей близлежащих населенных пунктов.

## **8.2 Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на водную среду**

При подготовительных, строительномонтажных работах рекомендуются следующие водоохранные мероприятия:

- размещение строительных площадок за пределами водоохранных зон водоемов, исключение сбросов в водоемы сточных вод и забора вод из поверхностных водисточников;
- складирование грунтов при проведении дноуглубительных работ в незатопляемой паводковыми водами зоне;
- устройство стоянок автотранспорта за пределами водоохранных зон водных объектов;
- заправку техники и хранение ГСМ производить на специально оборудованных площадках с твердым покрытием за пределами водоохранных зон водных объектов;
- запрещение мойки машин и механизмов на строительной площадке;
- хранение сыпучих материалов и химических реагентов под навесом на гидро-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							113

изоляционных настилах;

- исключение сброса сточных вод в водную среду;
- установка биотуалетов и контейнеров для бытовых отходов;
- уборка, вывоз и захоронение строительного мусора, промышленных и бытовых

отходов по окончании строительства.

Для исключения загрязнения поверхностных и подземных вод при эксплуатации проектируемых объектов должны выполняться следующие мероприятия:

- применение комплексной защиты трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии путем использования защитных покрытий и средств электрозащиты;
- проведение гидравлического испытания трубопроводов (на прочность и герметичность);
- установка отключающей запорной арматуры на трубопроводах;
- закрытая система сбора дренажных стоков с технологического оборудования с возвратом в технологический процесс;
- отвод загрязненных поверхностных стоков с территории промплощадки в подземную емкость;
- устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений;
- организация спецслужб и разработка планов по ликвидации аварий.

При эксплуатации проектируемого объекта основным условием отсутствия воздействия на поверхностные воды и геологическую среду является строгое соблюдение регламента эксплуатации объекта, организация сбора и утилизации отходов производства и потребления, хозяйственно-бытовых и производственных стоков.

Для предотвращения попадания загрязнений в водоносный комплекс, используемый для водоснабжения, в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110 [44], вокруг скважин хозяйственно-питьевого водозабора установлены зона санитарной охраны (ЗСО), состоящая из трех поясов: первого – строго режима, второго и третьего – режимов ограничения. Первый пояс ЗСО имеет радиус 30,0 м для всех скважин. В пределах I, II и III поясов ЗСО должны выполняться все мероприятия, согласованные и утвержденные в проекте организации зоны санитарной охраны [43].

С целью своевременного предупреждения потенциального загрязнения поверхно-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
							114

стных и подземных вод необходимо:

- осуществлять контроль возможного изменения химического состава поверхностных и подземных вод.

### **8.3 Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на недра**

Для минимизации техногенного воздействия в период реконструкции и эксплуатации проектируемых объектов на геологическую среду необходимо:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимых для строительства;
- исключение внедорожного проезда транспорта;
- слив горюче-смазочных материалов осуществлять в специально отведенные и оборудованные надлежащим образом для этого места;
- оснащение оборудования необходимыми средствами контроля и управления опасными параметрами;
- вести наблюдения за изменением качества подземных и поверхностных вод.

Мероприятия по охране водных ресурсов также актуальны для геологической среды и недр в целом.

При соблюдении всех заложенных мероприятий по выполнению экологических требований, воздействие на геологическую среду будет минимальным.

### **8.4 Меры по предотвращению и/или снижению воздействия на почвенно-растительный покров и животный мир**

Для минимизации негативного воздействия на почвенный покров при строительстве проектируемой площадки комплексного сборного пункта необходимо выделить 2 группы мероприятий по типам воздействий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
							115

Одними из основных воздействий будут механические нарушения почв. Для уменьшения этого вида нарушений необходимо предпринять следующий блок мероприятий:

- до начала основных строительных работ необходимо строительство дороги для подъезда транспортных средств к площадке КСП;
- необходимо предусмотреть противоэрозионные мероприятия: для защиты поверхности почвы от ветровой эрозии - необходимо укрепление откосов; для защиты поверхности почвы от водной эрозии - овраги и промоины, расположенные вблизи площадки, так же должны быть укреплены, рекомендуется посев многолетних дерновых трав;
- предусматриваются основные элементы строительства запроектировать с учетом рельефа.

Следующий блок мероприятий, связанный с химическим загрязнением почвы:

- рекомендуется обустройство специальных площадок под автотранспорт, во избежание загрязнения почвы нефтепродуктами;
- контроль состояния оборудования и транспортных средств и своевременная ликвидация неисправностей, которые могут привести к загрязнению почвы органическими и не органическими веществами.

Строгое соблюдение природоохранных мероприятий позволит в значительной мере сократить экологический ущерб ландшафтам и почвам, ограничив его границами площадки и полотном подъездной дороги.

В процессе строительства проектируемых объектов не прогнозируется ощутимого негативного воздействия на растительный покров, тем не менее, для минимизации возможного нежелательного влияния предлагается комплекс превентивных (предупредительных) мероприятий:

- ведение строительных работ строго в границах отведенной территории;
- максимальное использование существующей дорожной сети, исключение передвижения техники вне дорог по участкам с естественной растительностью;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, свободной от растительности;

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

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		116

– недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами.

При производстве строительных работ в пожароопасный сезон обеспечить контроль соблюдения правил пожарной безопасности. Запрещается:

- разведение костров в местах с подсохшей травой;
- выжигание травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к отведенным землям;
- заправка горючим топливных баков двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, а также курение или пользование открытым огнем вблизи машин, управляемых горючим, и др.

В Бузулукском районе отмечены виды животных и птиц, внесенных в Красные книги Оренбургской области и Российской Федерации. Так как охраняемые виды отмечались на пролете и/или миграциях, поэтому основные усилия по обеспечению сохранности объектов животного мира должны быть направлены на недопущение браконьерства.

Для сведения к минимуму воздействия на животный мир в целом, необходимо выполнение мероприятий по охране почвенного покрова, растительности, а так же необходимо своевременно производить засыпку ям и траншей для предотвращения попадания в них животных. По возможности сократить уничтожение древесно-кустарниковой растительности – мест отдыха и кормежки животных.

При проведении работ по строительству подводящих инженерных сетей, на участке от бора до реки Березовки, следует ограничивать, по возможности, шумовые работы в период гнездования птиц и выведения молодняка (апрель-май).

Для минимизации воздействия на животный мир особое внимание рекомендуется уделять контролю атмосферных выбросов. Снижение концентрации вредных газов и примесей снизит уровень беспокойства животных, на уровне отдельных организмов снизит вероятность появления уродств и позволит ряду наиболее чувствительных видов не покидать традиционные места обитания.

Стабилизации и восстановлению сообществ животных будет способствовать полная рекультивация всех временно используемых земель, а также полная утилизация или вывоз отходов. Следует избегать создания временных свалок в процессе проведения ра-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

бот, или хотя бы локализовать их на уже нарушенных территориях, при этом они должны быть ограждены и изолированы от животных. Не допускается сооружение свалок по берегам водотоков и в долинах ручьев.

Для сведения к минимуму воздействия проектируемого объекта на животный мир необходимо выполнить периметральное ограждение площадок, предотвращающее проникновение животных на территорию и попадание их в работающие механизмы и узлы.

### **8.5 Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления**

Для предотвращения и снижения неблагоприятного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления, образующихся при реализации намечаемой деятельности предлагается ряд мероприятий:

- поверхность площадок временного хранения отходов должна быть выполнена из искусственного водонепроницаемого и химически стойкого покрытия;
- должен быть обеспечен регулярный вывоз отходов с территории промплощадок строительства;
- места временного хранения (накопления) должны быть обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Выполнение всех операций, связанных с погрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов, должны проводиться с соблюдением правил техники безопасности, максимально исключая возможность потерь и загрязнения окружающей среды.

Передача и вывоз отходов для обезвреживания (переработки), утилизации или захоронения на полигоне должны осуществляться в соответствии с заключенным договором со специализированной организацией, лицензированной на данный вид деятельности.

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		118

Вопросы вывоза, размещения и обезвреживания отходов, образующихся в процессе строительства проектируемого объекта должны решаться подрядчиком. Подрядчик обязан заключить договора со специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии, на передачу отходов для размещения и (или) обезвреживания.

При соблюдении вышеперечисленных требований воздействие на компоненты окружающей среды отходов, образующихся в результате реализации проектной деятельности, будет сведено к минимуму.

### **8.6 Меры по предотвращению и/или предотвращению и снижению возможного неблагоприятного физического воздействия**

Проведенные, в рамках инженерно-экологических изысканий [38], исследования на территории показали, что существующие уровни факторов физического воздействия не превышают нормативов, установленных для населенных пунктов, поэтому каких-либо мер по их снижению не требуется.

Воздействие электромагнитного поля, вибрации и шумового воздействия, которое может оказываться при выполнении строительных работ, будет носить временный и локальный характер - в районе производства работ.

Снижение неблагоприятных физических воздействий практически полностью определяется конструктивными особенностями аппаратуры, которая вовлечена в производственный процесс, является инженерной задачей, решаемой на этапе проектирования.

Так же в дальнейшем, при проведении каких либо строительных и производственных работ следует соблюдать требования и нормы, установленные для рабочих мест, территорий жилых застроек и помещений жилых и общественных зданий.

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

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		119

## 8.7 Меры по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду

Предусмотрены решения, направленные на предотвращение аварийных ситуаций, включающие в себя широкий комплекс технических и организационных мероприятий, важнейшими из которых являются:

- выбор технических устройств, имеющих сертификат соответствия и разрешение Ростехнадзора России на их применение в конкретных условиях;
- организация технического надзора за соблюдением проектных решений и качеством строительно-монтажных работ на опасных производственных объектах;
- обеспечение на стадиях строительства и эксплуатации оборудования повышенной надежности за счет увеличения запаса прочности;
- герметизация всего оборудования и исключение опасных концентраций продукта и его компонентов в окружающей среде при всех режимах работы;
- применение специальных сталей и интенсивной коррозионной защиты оборудования;
- постоянный контроль технического состояния технологического оборудования основного и вспомогательного производства, трубопроводов, приборов КИПиА, систем телемеханизации в процессе эксплуатации объекта;
- проведение контрольных осмотров, ревизий, технического освидетельствования, плановых ремонтов технологического оборудования, трубопроводов с целью выявления дефектов и определения возможности дальнейшей эксплуатации;
- организация технического диагностирования технологического оборудования и трубопроводов с определением технического состояния объектов, выявления повреждений и прогнозирования наиболее вероятных отказов;
- определение вероятностного остаточного ресурса оборудования опасного производственного объекта на основе совокупности полученной информации;
- своевременное выполнение ремонтных работ в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда и правил технической эксплуатации;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

- обеспечение выполнения требований технологических регламентов при эксплуатации оборудования, трубопроводов;
- рациональная прокладка ВЛ;
- определение охранных зон;
- ограждение или размещение вне зоны досягаемости открытых токоведущих частей;
- основная изоляция токоведущих частей (кабели и т.п.);
- применение молниезащиты и защитных заземлений;
- защита от коротких замыканий и перенапряжений;
- применение автоматизированных систем аварийной защиты, блокировок, управления и контроля технологических параметров основных производственных процессов;
- поддержание в исправности и постоянной готовности средств пожарной сигнализации и систем пожаротушения;
- планирование и подготовка аварийно-спасательных мероприятий;
- проведение мероприятий по профессиональной и противоаварийной подготовке производственного персонала, обучение его способам защиты и действиям в аварийных ситуациях;
- разработка рациональных маршрутов перемещения персонала с целью минимизации времени нахождения его в зонах повышенного потенциального риска. Уровень проработки мероприятий определяется критерием необходимости обеспечения безопасности людей и защиты окружающей среды при возможных аварийных выбросах загрязняющих веществ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

## 9 Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

При проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду не выявлены.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ**

## 10 Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа

Цель экологического мониторинга – выявление причин ухудшения экологической ситуации, принятие оперативных решений по обеспечению экологической безопасности при строительстве и эксплуатации объектов на основе созданного банка данных состояния окружающей среды.

Основными задачами мониторинга являются: организация репрезентативной системы наблюдений, проведение оценки полученных данных, прогноз и оценка изменений природной среды.

Полная программа экологического мониторинга достаточно обширна и включает в себя мониторинг хозяйственной деятельности, природной среды социальной и санитарно-гигиенической обстановки.

Согласно [5], на юридических лиц возложена обязанность проводить производственный экологический контроль.

В задачи ведомственного экологического мониторинга входит проведение аналитических работ с целью контроля соблюдения установленных нормативных требований к выбросам и сбросам загрязняющих веществ. В процессе экологического мониторинга должны своевременно выявляться все источники (существующие и прогнозируемые) химического загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод и почв.

Системы мониторинга источника воздействий создаются за счет средств субъекта хозяйственной деятельности, который обеспечивает их регламентное функционирование.

### 10.1 Мониторинг атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха направлен на контроль текущего состояния

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

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		123

атмосферного воздуха, прогноз загрязнения воздушного бассейна и выработку мероприятий, направленных на сокращение выбросов вредных веществ.

Контроль состояния воздушного бассейна следует осуществлять согласно требованиям соответствующих нормативных документов: СанПиН 2.1.3685 [51], СанПиН 2.1.3684 [52], РД 52.04.186 [74], РД 52.04.306 [75].

Контроль состояния атмосферного воздуха должен проводиться в рамках производственного контроля в соответствии с требованиями Федерального закона № 7-ФЗ [2, ст. 64] в части соблюдения установленных нормативов ПДВ.

Производственный контроль над соблюдением установленных нормативов ПДВ подразделяется на контроль непосредственно на источниках выбросов и контроль содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Первый вид контроля является основным для всех источников с организованным и неорганизованным выбросом, второй – может дополнять первый вид контроля и применяется, главным образом, в случае если неорганизованный разовый выброс превалирует в суммарном разовом выбросе предприятия.

При контроле выбросов загрязняющих веществ в атмосферу порядок, количество необходимого числа плановых измерений на источнике и метод контроля определяются исходя из мощности источника и стабильности уровня его выброса.

Исходя из предполагаемого воздействия на окружающую среду, при реализации проектируемой деятельности на стадии строительного-монтажных работ рекомендуется проводить производственный контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на основных источниках загрязнения атмосферы – выхлопных трубах автотранспорта и спецтехники при прохождении ими техосмотра.

Контроль соблюдения нормативов залповых выбросов в атмосферу при проведении ремонтных работ рекомендуется проводить согласно графику проведения залповых выбросов.

В связи с невозможностью проведения инструментального контроля соблюдения ПДВ на неорганизованных источниках и источниках залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу контроль на данных источниках рекомендуется осуществлять расчетным методом по утвержденным методикам.

Для подтверждения предварительной (расчетной) СЗЗ ((1000 м от контура зе-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
							124

мельного участка с кадастровым номером 56:08:2406002:40) рекомендуется проводить исследования атмосферного воздуха на ее границе в 4-х точках по направлениям сторон света.

Учитывая, что ближайшие населенные пункты Твердилово и Березовка попадают в зону влияния выбросов КСП в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 [52] в указанных населенных пунктах необходимо организовать пункты наблюдения загрязнения атмосферного воздуха.

Рекомендуемая программа натуральных исследований атмосферного воздуха на границе нормативной СЗЗ и в ближайших населенных пунктах приведена в таблице 10.1.

Рекомендуемая программа может быть дополнена и откорректирована в соответствии с требованиями контролирующих организаций.

Таблица 10.1 – Рекомендуемая программа натуральных исследований атмосферного воздуха

Объект контроля	№ КТ	Расположение	Контролируемые показатели	Периодичность контроля	Организация, осуществляющая контроль
Уровень загрязнения атмосферного воздуха	1-4	на границе СЗЗ (С, В, Ю, З,)	диоксид азота	не менее 50 дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке	аккредитованная лаборатория
			азотная кислота		
			оксид азота		
			диоксид серы		
			дигидросульфид		
			оксид углерода		
			смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>		
			формальдегид		
	5,6	на границе жилой зоны: с. Твердилово с. Березовка граница НПББ	диоксид азота	в соответствии с РД 52.04.186 - 4 раза в сутки	аккредитованная лаборатория
			азотная кислота		
			оксид азота		
			диоксид серы		
			дигидросульфид		
			оксид углерода		
			смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>		
			формальдегид		
	7	граница НПББ	диоксид азота	в соответствии с РД 52.04.186 - 4 раза в сутки	аккредитованная лаборатория
			оксид азота		
			диоксид серы		
			дигидросульфид		
			оксид углерода		

\* - при наличии методики определения и лаборатории, имеющей аттестат с соответствующей областью аккредитации

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Производственный контроль за соблюдением нормативов на источниках выбросов рекомендуется проводить в соответствии с рекомендациями методического пособия [76].

Периодичность контроля на источниках устанавливается в зависимости от категории «источник-загрязняющее вещество». Для источников, отнесенных к категории 1А рекомендуемая периодичность контроля - 1 раз в месяц, для 1Б и 2А категорий – 1 раз в квартал, для 2Б и 3А категорий – 2 раза в год, для категории 3Б категории – 1 раз в год; для 4 категории – 1 раз в 5 лет.

По результатам проведенных расчетов, выбросы от источников КСП относятся к 3Б и 4 категории.

## 10.2 Мониторинг поверхностных и подземных вод

При создании системы мониторинга поверхностных и подземных вод учитываются следующие нормативно-правовые документы: Водный кодекс РФ [6], СП 2.1.5.1059 [77], СанПиН 2.1.5.980 [50], СанПиН 2.1.3684 [52], ГОСТ 17.1.3.13 [78], ГОСТ 17.1.3.06 [79].

Мониторинг поверхностных и подземных вод является важным этапом мониторинга окружающей среды. Основной целью мониторинга поверхностных и подземных вод является предотвращение возможного техногенного воздействия.

Мониторинг поверхностных вод включает:

- визуальные наблюдения – отмечаются явления, необычные для данного водного объекта. Например: наличие и характер пленки на поверхности воды и на береговой полосе, плавающие примеси, повышенная мутность, посторонняя окраска и др.;
- систематический отбор, анализ проб и обобщение аналитических данных;
- определение содержания химических реагентов и оценка загрязнения вод на основе ПДК веществ в воде;
- прогноз развития возможного загрязнения и истощения.

Изн. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		126

В соответствии с ГОСТ 17.1.3.07 [80], контроль за качеством поверхностных вод должен быть осуществлен по следующим параметрам: щелочность, жесткость; растворенный кислород, сухой остаток, хлориды, сульфаты, железо общее, азот аммонийный, нефтепродукты, ХПК, СПАВ, летучих фенолов и соединений металлов, мг/дм<sup>3</sup>.

Кроме того, при отборе проб поверхностных вод отмечаются органолептические свойства (цвет, запах, прозрачность, плавающие вещества), производятся сопутствующие измерения температуры воды.

На водотоках должно быть не менее двух пунктов контроля – выше и ниже границы очага возможного загрязнения.

Непосредственно в пределах расположения площадки КСП постоянные водотоки отсутствуют. Севернее площадки наблюдаются два небольших лога, куда возможен сток поверхностных вод. Необходимо назначить два пункта контроля ниже по течению от площадки КСП.

Отбор проб в данных точках позволит выявить общее состояние гидрографической сети, под влиянием проектируемых сооружений.

Мониторинг подземных вод организуется в целях своевременного выявления и прогнозирования развития негативных процессов, влияющих на качество подземных вод и их состояние, разработки и реализации мер по предотвращению негативных последствий этих процессов.

Мониторинг подземных вод включает в себя:

- систематический отбор и анализ проб подземных вод, обобщение аналитических данных;
- определение содержания химических реагентов, применяемых при проектируемых работах, и оценка загрязнения вод на основе ПДК веществ в воде;

Типовой анализ подземных вод включает определения: хлоридов, сульфатов, гидрокарбонатов, ионов кальция, магния, натрия, сухого остатка, железа общего, нефтепродуктов, фенолов, ионов тяжелых металлов, мг/дм<sup>3</sup>; окисляемости, мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>; рН.

Методика проведения наблюдений за состоянием подземных вод должна соответствовать установленным государственным стандартам и нормативно-методическим документам Министерства природных ресурсов [44, 81, 82].

Работы по мониторингу подземных вод необходимо начать до ввода в действие

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		127

проектируемых сооружений. Минимально необходимый для решения поставленных задач состав работ включает наблюдения за изменениями уровня и температуры подземных вод; отбор проб воды из наблюдательных скважин и обработку полученных результатов.

Размещение наблюдательных скважин на участке возможного загрязнения, необходимо проводить в соответствии СП 2.1.5.1059 [77].

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов рассматриваемого района является водоносный татарский комплекс. Данный комплекс на участке проектирования площадки является защищенным от загрязнения с поверхности, поскольку является напорным, находится на значительной глубине и перекрыт с поверхности толщей слабопроницаемых безводных эоплейстоценовых отложений.

Для выявления поверхностных загрязнений, исходя из геолого-гидрогеологических условий территории защищенностью подземных вод от загрязнения, местоположение и характер потенциальных источников загрязнения на площадке, объектом локального мониторинга на начальном этапе должен являться безводный проницаемый четвертичный аллювиально-делювиальный горизонт (adQ).

Проектируемые скважины расположить ниже по потоку подземных вод относительно площадки. Для определения фоновых показателей необходимо оборудовать выше по потоку одну скважину и одновременно опробовать все рекомендуемые для мониторинга водопункты подземных вод до ввода в эксплуатацию проектируемых сооружений.

Сравнение фоновых показателей с показателями, определенными в процессе строительства, даст возможность определить источник и степень загрязнения поверхностных и подземных вод.

Организации постов контроля за состоянием поверхностных и подземных вод будет определена при разработке раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации. В дальнейшем необходимо разработать программу мониторинга подземных и поверхностных вод в районе размещения площадки КСП.

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

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		128

### 10.3 Мониторинг почвенного покрова

Мониторинг почвенного покрова осуществляется с целью оценки загрязнения почвенного покрова в процессе строительства проектируемого объекта, а также с целью оценки степени восстановления плодородного слоя почвы после окончания строительных работ. Организация системы мониторинга почв и земель осуществляется исходя из требований нормативной документации: Федеральный закон № 7-ФЗ [2], Земельный кодекс Российской Федерации [3], ГОСТ 17.4.3.04 [83], СанПиН 2.1.3685 [51].

На стадии выбора земельных участков и выполнения проектных работ, а также строительства и приемки объекта в эксплуатацию необходимо осуществлять контроль загрязнения почв (с учетом специфики производства) по показателям: рН водной вытяжки и гумус, тяжелые металлы, нефтепродукты, общее содержание солей.

В период строительства мониторинг необходимо проводить в зонах активного воздействия антропогенно-техногенного фактора и в зонах аккумуляции поллютантов, на территории нарушенных и рекультивированных земель и на ненарушенных землях для определения фона.

Помимо физико-химических исследований почвенных образцов в период строительства проектируемого объекта и при дальнейшей эксплуатации необходимо проведение визуального контроля исследуемой территории. Данный метод контроля заключается в осмотре, оценке состояния растительного покрова, регистрации мест техногенного нарушения и загрязнения земель с целью выявления участков локального загрязнения или захламления прилегающих территорий строительными, промышленными или бытовыми отходами.

Мониторинг необходимо проводить на протяжении всего времени эксплуатации объекта. Санитарно-защитная зона для объекта КСП составляет 1 км. Пробные площадки намечают вдоль векторов «розы ветров». Преобладающие направления ветра: южное и юго-западное.

Площадки наблюдений рекомендуется расположить в ниже перечисленных пунктах:

- от границ промплощадки КСП – в 100 м, 500 м, 1000 м, 1500 м и 4500 м в се-

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

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		129

верном и северо-восточном направлениях;

– проба, отобранная в качестве фоновой на визуально ненарушенном участке в удалении от дорог, жилья и иных источников потенциального загрязнения почв.

#### 10.4 Мониторинг растительного покрова и животного мира

Типовая программа фитомониторинговых исследований в целом должна включать мониторинг состояния флоры и растительности.

Мониторинговые исследования флоры для площадки КСП, размещенной на пахотных землях, неактуальны ввиду отсутствия естественной растительности на площадке строительства.

Мониторинг состояния растительности предполагает заложение сети мониторинговых геоботанических площадей, в различных типах растительных сообществ изучаемой территории. Ежегодные описания этих площадей должны проводиться с определением следующих показателей: видового состава; биологической продуктивности; ярусности; общего проективного покрытия; проективного покрытия каждого вида в сообществе (проективного обилия); обилия видов (по шкале Друде); физиономичности каждого вида в сообществе; характера размещения видов.

Полученные результаты будут являться основной информацией, показывающей наличие и уровень техногенного воздействия на окружающую среду, а также помогут выявить наличие, характер и направление компенсационных процессов, происходящих в основных блоках природного комплекса, помогающих уравновесить последствия промышленного прессинга на экосистемы.

Мониторинг состояния животного мира должен проводиться с целью выявления тенденций и прогноза изменения фауны в результате техногенного воздействия. В его основе лежит сравнительная оценка основных параметров популяции до и после окончания строительства проектируемого объекта в зоне их прямого и опосредованного воздействия.

Учитывая, что проектируемый объект размещается в обжитой сельскохозяйствен-

Инва. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ной зоне, организация строгого контроля состояния животного мира на прилегающих территориях не предусматривается.

В процессе ведения строительных работ и при дальнейшей эксплуатации объекта предлагается вести визуальные наблюдения и фотосъемку встречающихся животных. С целью оценки влияния техногенного воздействия на видовую структуру, численность и плотность популяций видов, распространенных на прилегающих территориях, целесообразно проведение ежегодных маршрутных учетов птиц, желательно в гнездовой период, возможны дополнительные учеты в период сезонных миграций, а также проведение ежегодного учета мелких млекопитающих.

## 10.5 Мониторинг физических воздействий

Основная цель экологического мониторинга физических факторов риска заключается в оценке изменений, произошедших после введения в эксплуатацию проектируемых объектов.

Как отмечалось ранее, на исследуемой территории не выявлено превышений установленных нормативов по основным физическим факторам.

Программа измерений уровней физического воздействия на население ближайших населенных пунктов разработана с учетом требований СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200 [40] и приведена в таблице 10.2.

Согласно п. 2.12. [40] измерения физических воздействий на атмосферный воздух проводятся на границе санитарно-защитной зоны промышленных объектов и производств, а также в жилой застройке лабораториями, аккредитованными в установленном порядке на проведение таких работ.

Перечень контролируемых параметров физического воздействия на границе СЗЗ определен по критерию превышения 1,0 ПДУ за пределами промплощадки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							131

Таблица 10.2 – Рекомендуемая программа наблюдений за уровнем физического воздействия

Контрольная точка		Программа		Нормативная документация
Исследование уровней шума в контрольных точках				
На границе СЗЗ размером 1000 м от контура земельного участка с кадастровым номером 56:08:2406002:40 (4 точки)	С, З, Ю, В	шум непостоянный: - эквивалентный уровень звука, дБА; - максимальный уровень звука, дБА	основной технологический режим	- дневное время суток (с 07 до 23 ч) 1 раз в год; - ночное время суток (с 23 до 07 ч) 1 раз в год
* - лабораторией имеющей аттестат с соответствующей областью аккредитации				

При вводе объекта в эксплуатацию рекомендуется провести контроль на рабочих местах за уровнем физических факторов, далее - не реже 1 раза в год.

Необходимым условием проведения мониторинга и получения репрезентативных данных является использование одних и тех же средств измерения, точное соблюдение позиционирования на точках и однотипные метеорологические условия в момент измерений.

## 10.6 Мониторинг радиационной ситуации

По результатам радиационного обследования в рамках инженерно-экологических изысканий рассматриваемая территория не представляет опасности для промышленного строительства по радиационным факторам экологического риска.

При производстве строительных работ проектируемых объектов необходимо производить контроль содержания природных радионуклидов в строительных материалах и изделиях. Данный контроль осуществляет организация-производитель с указанием значений удельной активности природных радионуклидов в сопроводительной документации на каждую партию материалов и изделий.

После завершения работ по строительству необходимо провести контрольные замеры радиационных характеристик (МЭД гамма-излучения).

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

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		132

Радиационно-гигиенические исследования должна осуществлять аккредитованная в данной области организация.

При эксплуатации проектируемых объектов следует определить необходимость разработки программы производственного радиационно-гигиенического контроля.

### 10.7 Мониторинг обращения с отходами производства и потребления

Мониторинг должен включать в себя контроль над процессом образования отходов, их своевременный сбор в места временного накопления и хранения на территориях промплощадок, с последующим вывозом в места постоянного размещения, передачу отходов специализированным предприятиям на переработку и утилизацию.

Контроль соблюдения правил хранения и своевременным удалением отходов с территорий промплощадок должен осуществляться ответственными лицами, назначенными приказами или распоряжениями руководителя, либо специалистами, в должностные обязанности которых вменены эти функции.

Процессы обращения с отходами, включающие в себя образование, временное накопление и хранение, транспортировку, утилизацию отходов производства и потребления должны соответствовать требованиям Санитарно-эпидемиологических требованиям СанПиН 2.1.3685 [51].

Необходимо проводить учет количества образования отходов. Сбор отходов в места временного хранения отходов необходимо осуществлять с учетом классов опасности.

Контроль соблюдения правил временного хранения отходов должен включать:

- проверку исправности тары для временного хранения отходов;
- наличие маркировки на таре для временного хранения отходов;
- проверку состояния площадок для временного хранения отходов;
- своевременный вывоз отходов с территории промплощадок.

Кроме того, необходимо проверять условия временного хранения пожароопасных отходов на соответствие их санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам и тре-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





**Выбор оптимального варианта реализации проекта по экологическим, технологическим и экономическим аспектам.**

Оптимальным вариантом реализации проекта по экологическим, технологическим и экономическим аспектам выбираем вариант обустройства площадки КСП с наименьшим набором технологического оборудования на площадке, так как это приведет к:

- уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования,
- уменьшению площади земельного участка необходимого под площадку КСП,
- уменьшению расхода промывной воды (дебит на добычу технической воды из водозаборных скважин уменьшится);
- сокращению экономических затрат на обустройство;
- уменьшению возникновения аварийных ситуаций и их масштабу;
- сокращению времени обустройства кустовых площадок скважин, а, следовательно, уменьшению воздействия на компоненты окружающей среды при строительстве проектируемых объектов.

А, следовательно, уменьшат воздействие на компоненты окружающей среды.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



**ник ссылки не найден.**, ст. 24 п. 2, ст. 42];

– Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**],

– Федеральный закон РФ № 7-ФЗ [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**, ст. 3; ст. 11 п. 1, п. 2; ст.12 п. 1];

– Федеральный закон № 131-ФЗ [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**],

– Федеральный закон № 174-ФЗ [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**],

– Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии России № 372, глава I (п. 1.6.), глава II (п. 2.5., п. 2.7.), глава III, глава IV [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**];

– Постановление администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области № 1431-п [**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Публичные обсуждения Технического задания и материалов ОВОС в форме слушаний были проведены 15 января 2021 года в здании Администрации Бузулукского района по адресу: Оренбургская область, Бузулукский район, г. Бузулук, ул. Ленина, 10, кабинет 16 (2-й этаж), под председательством исполняющего обязанности заместителя главы администрации района по экономическим вопросам Скороварова Алексея Викторовича.

Секретарь слушаний: Барсукова Ксения Викторовна - главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район.

Члены рабочей группы (комиссии): Городецкая Юлия Владимировна - начальник отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район.

Полномочный представитель Заказчика - Магомедов Мурад Тагирович - начальник управления проектных работ ООО «НКНП».

Представитель разработчика документации - Брежнева Ирина Николаевна - главный инженер проекта (ГИП) отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз».

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

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		138

Форма общественного обсуждения – слушания, как открытое и гласное непосредственное обсуждение вопросов местного значения представительным органом, главой муниципального образования с участием жителей муниципального образования.

Предмет общественных слушаний по Приказу № 372 [Ошибка! Источник ссылки не найден.]:

- Техническое задание;
- материалы ОВОС на строительство ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» на землях муниципального образования Бузулукский район комплексного сборного пункта.

Предмет слушаний, цели и задачи, а также данные представителей администрации МО Бузулукский район, Заказчика и разработчика проектной документации, приведены в «Протоколе общественных слушаний» в приложении Ж.

### **12.1 Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения**

Информирование администрации МО Бузулукский район и МО Твердиловский сельсовет с целью выявления общественных предпочтений и их учета выполнено в период проведения ОВОС на всех этапах: уведомление, составление технического задания, подготовка предварительных и окончательных материалов ОВОС.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации (приложение Е) в соответствии с п. 4.8. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372:

- 1) На федеральном уровне - через газету «Российская газета» (№ 277 (8331) от 09.12.2020 г.);
- 2) На региональном уровне - через газету «Оренбуржье» (№92 (6011) от 04.12.2020 г.;

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

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		139

3) На муниципальном уровне - через газету «Российская провинция» (№ 96 (24.145) от 05.12.2020 г.) и на официальном сайте муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области [www://bz.orb.ru](http://www://bz.orb.ru).

Публикации о публичных слушаниях соответствуют п.4.3 Приказа № 372, так как содержат в себе всю, требуемую законодательством, информацию:

- дату проведения общественных обсуждений – 15 января 2021 года в 10.00;
- сроки рассмотрения материалов оценки – с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года;
- сроки доступности технического задания по оценке воздействия на окружающую среду – с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года. Техническое задание входит в состав материалов оценки воздействия на окружающую среду;
- сроки приема предложений от граждан и общественных организаций – в течение 30 дней после даты общественных обсуждений.

Заблаговременно проведена рассылка пригласительных писем в действующие общественные организации района. Письма приведены в приложении И. В протоколе слушаний отмечено, что представители общественных организаций приглашались. Ввиду неявки на общественные обсуждения общественных организаций, несмотря на надлежащие уведомления, подписи представителей Общественных организаций в Протоколе отсутствуют.

Постановление администрации МО Бузулукский район о проведении общественных слушаний № 1431-п от 07.12.2020 приведено в приложении К.

Фактом, подтверждающим обеспечение порядка документирования предложений от граждан и общественных организаций, в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения являются:

- письмо администрации МО Бузулукский район № 512 от 18.02.2021 г. об отсутствии предложений и замечаний по объекту в период с 13.12.2020 по 15.02.2021 (приложение И, раздел 12.8);
- письмо ООО «НКНП» № 457 от 17.02.2021 о направлении вопросов граждан (приложение И, раздел 12.8).

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

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		140

Таким образом, всем участникам процесса ОВОС представлена полная и достоверная информация.

Ознакомиться с предоставленной информацией в срок 30 дней до слушаний и 30 дней после их окончания можно было:

- в печатном и электронном виде – в отделе земельных отношений администрации МО Бузулукский район по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3,

- в электронном виде в сети «Интернет» на сайте Администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheni>.

## 12.2 Список участников общественного обсуждения

Перечень лиц, принявших участие в общественных слушаниях по оценке воздействия намечаемой ООО «НК НП» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту: «Комплексный сборный пункт», с указанием персональных данных, приведен в Приложении Л.

Персональные данные включают в себя: ФИО, дату рождения, адрес, контактный телефон. На 12 странице Протокола, представлены подписи и персональные данные следующих лиц – участников слушаний:

- граждан: Аппалоновой Н.В., А.В., Поляковой Г.А., Рюминой В.С.,
- администрации МО Бузулукский район: Скороварова А.В., Городецкой Ю.В., Барсуковой К.В.;
- заказчика (представитель ООО «НКНП»): Магомедова М.Т.;
- разработчика проектной документации (представителя проектной организации): Брежневой И.Н.

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

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		141

На странице 3 (2 абзац сверху) Протокола общественных слушаний от 15 января 2021 года указан представитель заказчика – Магомедов М.Т. Подпись представителя заказчика представлена в строке 2 таблицы на стр.12 протокола общественных слушаний.

На стр. 3 (3 абзац снизу) Протокола общественных слушаний указано об информировании и приглашении общественных организаций.

Письма, подтверждающие приглашение общественных организаций на общественные слушания, приведены в приложении И ОВОС, в протоколе слушаний отмечено, что представители общественных организаций приглашались. Ввиду неявки на общественные обсуждения Общественных организаций, несмотря на надлежащие уведомления, подписи представителей.

В течение установленного срока после проведения общественных слушаний, в адрес ООО «НК НП» от отдельных граждан и от представителей организаций поступили вопросы, приведенные в приложении Н. В том числе по объекту «Комплексный сборный пункт» – 1 вопроса. Активность проявил представитель организации ООО «Нефтепромгражданпроект» Сидоров А.П.

Контактные данные граждан, направивших вопросы по материалам ОВОС через электронные сообщения, приведены в приложении И.

### **12.3 Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; замечания и предложения; тезисы выступлений в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились)**

Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений:

**Вопрос №1.** «Ваш сборный пункт будет принимать пластовую смесь под давлением, выделять горючую жидкость - нефть, какие могут быть аварии на объекте и не будет ли пожаров в ближайшем поселке Твердилово?»

Резюме ответа: «Согласно данным «Декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», разработанной ООО «ВолгоУралНИПИГаз» в со-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №				

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		142

ставе проектной документации, максимальная гипотетическая авария при эксплуатации КСИ связана с полным разрушением резервуара приема, хранения и откачки нефти Р-1.1 с последующим проливом в обвалование резервуара и возникновением пожара при появлении источника зажигания. Масса опасного вещества, участвующего в аварии, составит 1628,306 т. Но все опасные вещества останутся в обваловании резервуара, локализованы в одном месте, без последствий для ближайших населенных пунктов, как для Твердилово, так и для Березовки».

**Вопрос №2.** Рюмина В. С.: «Что будут сжигать на площадке комплексного сборного пункта, не опасно ли это?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «Газ, выделяющийся при разгазировании нефти, а также пары от дыхания дренажных емкостей, будут подаваться на горелку факела в штатном режиме. Это работа дежурной горелки факела, не представляющая опасности для персонала объекта и жителей ближайших населенных пунктов. Кроме того, на площадке комплексного сборного пункта предусмотрено пожарное депо со спецтехникой, средствами пожаротушений и обученным персоналом, что минимизирует последствия внештатной ситуации».

**Вопрос №3.** Барсукова Ксения Викторовна: «Учитывая высокую степень коррумпированности в России, как будет обеспечен контроль качества применяемых материалов, авторский надзор; неподкупность контролеров?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «Все материалы, которые используются в нашем проекте, соответствуют особым нормативным требованиям. Все материалы проходят сертификацию - это достаточно жесткая и сложная процедура: ни один материал не попадает в проект без таких документов, носящих государственный уровень утверждения. Кроме того, применяемое оборудование имеет высокую степень заводской готовности, поставляется в блочно-модульном исполнении, что также обеспечивает их качество».

**Вопрос №4.** «Ваша санитарно-защитная зона определена вами как 1000 м. Почему не больше?»

Резюме ответа: «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 не определяет размер СЗЗ для подобных объектов. Ее размер определен индивидуально, расчетным путем, с применением унифицированной программы расчета уровня загрязнений атмосферного воздуха; с учетом акустического (шумового) воздействия, по изолинии 1 ПДК».

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							143

**Вопрос №5.** «Кто будет Генеральным подрядчиком строительства?»

Резюме ответа: «Ответить, кто будет генеральным подрядчиком, сейчас невозможно, так как существуют конкурсные процедуры, которые должны быть соблюдены. На основе конкурса и будет определен подрядчик».

**Вопрос №6** «Каким образом будут учтены мнения участников слушаний? Предполагается ли голосование?»

Резюме ответа: «По результатам слушаний будет составлен Протокол, в который будут внесены все поправки, замечания и предложения, учтены все высказанные мнения. В течение 30 дней после окончания публичных слушаний материалы ОВОС будут откорректированы в соответствии с поступившими поправками, замечаниями и предложениями, учтены все высказанные мнения.

В дальнейшем Протокол будет приобщен к материалам ОВОС, которые в свою очередь будут предоставлены на государственную экологическую экспертизу. Голосование по итогам общественных слушаний предполагается».

**Вопрос №7:** «Помимо дороги, обустроенной в селе Твердилово, какие дороги вы будете строить на землях своего присутствия?»

Резюме ответа: «При обустройстве Воронцовского, Гремячевского и Могутовского месторождений в обязательном порядке планируется строительство постоянной дороги до кустов скважин и одиночных скважин в Бузулукском бору».

**Вопрос №8:** «Правда ли то, что сельским жителям будет запрещено пользование этой дорогой?».

Резюме ответа: «Конечно, нет. Дорога, ведущая через бор, будет находиться в общем пользовании, за исключением участков, примыкающих к площадкам кустов скважин Воронцовского, Гремячевского и Могутовского месторождений».

**Вопрос №9:** «Какие есть гарантии, что ваша дорога не навредит лесу?»

Резюме ответа: «При проектировании дороги минимизирована вырубка и временное использование земель, то есть планируется на минимальных по ширине участках осуществить строительство полноценной дороги для постоянного использования. Для сохранения существующего гидрологического режима территории, то есть для исключения вторичного заболачивания или иного изменения почв, увлажнения и, в конечном

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

счете, местообитания боровых растений и животных, предусмотрено 52 водопропускных устройства под дорогой».

**Вопрос №10:** «Ваши нефтесодержащие отходы: сколько их, как и куда они будут удаляться с площадки КСП?»

Резюме ответа: «В процессе эксплуатации проектируемых объектов основного и вспомогательного производственного назначения будут образовываться нефтесодержащие отходы производства (НСО) III-V класса опасности. Источниками образования НСО будут являться: техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования основного производства; эксплуатация и обслуживание пожарной техники и оборудования пожарного депо. III класс опасности: шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены; отходы минеральных масел промышленных; отходы минеральных масел моторных; всплывшие нефтепродукты из дренажных емкостей и аналогичных сооружений. Нефтесодержащие отходы IV класса опасности: песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %.

НСО в виде шламов и загрязненных грунтов подлежат вывозу на специализированные полигоны подрядных лицензированных организаций, например, ООО «Росэкойл» (полигон размещается в Красногвардейском районе) или ООО «Велес» (два полигона - в Новосергиевском и Переволоцком районах) по договору на утилизацию с получением нетоксичного грунта. Промасленная ветошь или подобное вывозится в другие лицензированные организации на обезвреживание, например, в ИП Сухомлинов О.Н или ООО «Экоресурс».

Отчетность по обращению с отходами очень строгая, это связано с исключением возможности нарушений при транспортировке, складировании, и обеспечивает гарантию проведения утилизации.

**Вопрос №11:** «Как обеспечивается на КСП контроль безопасности обращения с отходами?»

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

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		145

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «В процессе образования отходов проектом предусмотрены ряд мероприятий (следует перечисление), производственный контроль предусматривает регулярные плановые проверки этапами, зависящими от должности исполнителя (по нарастающей): мастер, специалист-эколог, начальник Управления промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды (ПБОТОС), уровень Компании».

**Вопрос №12:** «Будут ли доступны новые рабочие места для жителей Твердилово?».

Резюме ответа: «При наличии соответствующей квалификации - да, разумеется».

**Вопрос №13:** «На будущие перспективы трудоустройства для детей местных жителей какие?»

Резюме ответа: «Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение города Бузулука «Средняя общеобразовательная школа №6 имени А.С. Пушкина» с 2014 года имеет профильные классы Роснефти, учащиеся которых проходят вступительный отбор по нескольким критериям, одним из которых является конкурс аттестатов «Об основном общем образовании». С учащимися проводится тестирование по физике, математике и собеседование с психологом. Задачи проекта: углубленное изучение школьной программы в специально организованных классах; профориентационная работа со школьниками 10-11 классов; организация учебного процесса с использованием новых компьютерных технологий; заключение договоров с базовыми ВУЗами Компаний для подготовки учащихся к поступлению в ВУЗы; знакомство учащихся со знаменитыми людьми предприятий, нефтяным производством, профессиями, востребованными Компанией. Цель проекта: обеспечение притока в компанию «Роснефть», ОАО «Оренбургнефть» высокообразованной, имеющей хорошую профессиональную подготовку молодежи.

**Вопрос №14:** «И опять про отходы: где гарантии, что ваши отходы точно будут доставлены на полигон для утилизации, а не окажутся в ближайшем лесу?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «Оплата услуг подрядных организаций, осуществляющих вывоз и доставку на полигон отходов, производится Компанией только после предоставления подтверждающих документов, в том числе:

- заверенных реестров и актов вывоза отходов;

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- актов приемки-передачи их на полигон по утилизации;
- справок о расходе материалов и реагентов на утилизацию;
- результатов лабораторного контроля - входящих нефтесодержащих отходов и выходящих безопасных нетоксичных продуктов, количественного химического анализа и биотестирования.

Вопросы и замечания участников общественных слушаний отражены в протоколе слушаний, приложение Ж.

Принципиальных замечаний и предложений, влекущих за собой корректировку проектной документации, не поступило, вопросы касались социальной и экономической стороны деятельности ООО «НК НП». Список вопросов и резюме ответов приведены ниже в соответствии с протоколом слушаний:

Все поступившие вопросы требовали разъяснительного ответа, не содержали концептуальных новшеств, не имели противоречий с ранее озвученными проектными решениями.

Техническое задание на проведение ОВОС утверждено без внесения изменений (приложение А).

## **12.4 Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности**

Выводы относительно экологических аспектов намечаемой деятельности были озвучены в докладе представителя разработки проектной документации Брежневой И.Н., представлены в протоколе слушаний в приложении Ж:

Экологическая и промышленная безопасность обеспечивается на всех этапах проектирования наличием всех требуемых лицензий, свидетельств и разрешений, программных расчетных комплексов, строгого соответствия деятельности нормам и требованиям к проектированию объектов топливно-энергетического комплекса. На стадии исполнения работ экологическая безопасность контролируется лабораторией ЦЛАТИ регулярным отбором на производственных объектах ООО «НКНП» проб почвы, воздуха, поверхностной и подземной воды, донных отложений, и их последующим количест-

Изн. № подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. №	

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		147

венным химическим анализом. Для минимизации выбросов продуктов сгорания при эксплуатации КСП проектными решениями предусматривается использование закрытой факельной установки бездымного горения.

Воздействие на атмосферный воздух выразится в минимальном загрязнении воздушного бассейна вредными веществами в период проведения строительства и в период эксплуатации. Валовые выбросы загрязняющих веществ на стадии строительства составят 70,5323 т. Валовые выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации КСП составят 122,1978 т в год.

Результаты проведенных расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ, в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, показали отсутствие превышений установленных нормативов в ближайших населенных пунктах, на границе национального парка «Бузулукский бор» и других территориях с нормированными уровнями качества атмосферного воздуха.

Забор воды из поверхностных водных объектов не предусматривается, сброс сточных вод в водные объекты не производится.

Воздействие на подземные воды при проведении работ - забор подземных вод на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Возможное воздействие производственно-дождевых стоков и хоз-бытовых стоков исключается подачей их на отдельные локальные очистные сооружения, предусматриваемые на площадке КСП, перед закачкой в пласт.

Отходы, образующиеся при реализации проекта, при соблюдении действующих в этой области экологических и санитарных норм, а также требований по обращению с ними, неблагоприятного воздействия на окружающую среду оказывать не будут. В рамках проектной документации детально прописаны мероприятия по безопасному обращению с отходами производства и потребления. Таким образом, проектные решения по строительству комплексного сборного пункта обеспечивают его экологическую и промышленную безопасность, не повлияют на санитарно-эпидемиологическую обстановку в районе.

Выводы относительно экологических аспектов намечаемой деятельности в ходе обсуждений не оспаривались, по итогам слушаний принято решение об утверждении проекта «Комплексный сборный пункт».

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

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

**12.5 Сводка замечаний и предложений общественности с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа**

Сводка замечаний и предложений общественности с пояснениями приведена ниже в таблице 12.1.

Таблица 12.1 – Сводка замечаний и предложений общественности с пояснениями

№ вопроса	Существо вопроса	Автор	Учтено Заказчиком /не учтено/основание для отказа
1	Ваш сборный пункт будет принимать пластовую смесь под давлением, выделять горючую жидкость - нефть, какие могут быть аварии на объекте и не будет ли пожаров в ближайшем поселке Твердилово?	Скороваров Алексей Викторович	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
2	Что будут сжигать на площадке комплексного сборного пункта, не опасно ли это?	Рюмина Валентина Сергеевна	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
3	Учитывая высокую степень коррумпированности в России, как будет обеспечен контроль качества применяемых материалов, авторский надзор; неподкупность контролеров?	Барсукова Ксения Викторовна	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
4	Санитарно-защитная зона КСП определена вами как 1000 м. Почему не больше?»	Скороваров Алексей Викторович	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
5	Кто будет Генеральным подрядчиком строительства?	Городецкая Юлия Владимировна	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
6	Каким образом будут учтены мнения участников слушаний? Предполагается ли голосование?	Рюмина Валентина Сергеевна	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
7	Помимо дороги, обустроенной в селе Твердилово, какие дороги вы будете строить на землях своего присутствия?»	Полякова Галина Алексеевна	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
8	Правда ли то, что сельским жителям будет запрещено пользование этой дорогой?	Аппалонова Надежда Викторовна	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
9	Какие есть гарантии, что ваша дорога не навредит лесу?	Городецкая Юлия Владимировна	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
10	Ваши нефтесодержащие отходы: сколько их, как и куда они будут удаляться с площадки КСП?	Полякова Галина Алексеевна	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
11	Как обеспечивается на КСП контроль безопасности обращения с отходами?	Скороваров Алексей Викторович	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
12	Будут ли доступны новые рабочие места для жителей Твердилово?	Аппалонова Надежда	Учтено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста

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

№ во-проса	Существо вопроса	Автор	Учено Заказчиком /не учте-но/основание для отказа
		Викторовна	
13	На будущие перспективы трудоустройства для детей местных жителей какие?	Аппалонова Надежда Викторовна	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
14	И опять про отходы: где гарантии, что ваши отходы точно будут доставлены на полигон для утилизации, а не окажутся в ближайшем лесу?	Городецкая Юлия Владимировна	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста

Согласно своду замечаний и предложений общественности, все предложения и замечания были учтены заказчиком, оснований для отказа не выявлено.

## 12.6 Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду

Рассылка информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду, проводилась следующим образом:

1) в отдел земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3;

2) В действующие общественные организации района (приложение И);

3) В электронном виде в сети «Интернет»:

– На сайте Администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/imits/otdel-zemelnyk.h-otnosheniy>

– На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknп.com.rU/nknп/#ovos>

Администрацией МО Бузулукский район обеспечена возможность приема предложений и замечаний в письменном виде по объекту «Комплексный сборный пункт» с 10 декабря 2020 года по 15 января 2021 года и в течение 30 дней после даты общественных обсуждений в рабочие дни с 9.00 час до 17.00 час.

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

Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							150

## 13 Эколого-экономическая эффективность

### 13.1 Плата за выбросы в атмосферный воздух

Определение платы в 2021 году за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу выполнено на основании ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства РФ № 913 [84] с применением дополнительного коэффициента 1,08.

Плата за выбросы загрязняющих веществ  $P_{нд}$ , руб., определяется путем умножения соответствующих ставок платы на величину загрязнения и суммирования полученных произведений по видам загрязняющих веществ (см. формулу 13.1):

$$P_{нд} = \sum_{i=1}^n M_{ндi} \cdot N_{плi} \cdot K_{от} \cdot K_{нд} \cdot 1,08, \quad (13.1)$$

где  $M_{ндi}$  - платежная база за выбросы или сбросы  $i$ -го загрязняющего вещества, т;

$N_{плi}$  - ставка платы за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества в соответствии с постановлением № 913, рублей/т;

$K_{от}$  - дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

$K_{нд}$  - коэффициент к ставкам платы за выброс  $i$ -го загрязняющего вещества за объем или массу выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов, равный 1;

$n$  - количество загрязняющих веществ;

1,08 - дополнительный коэффициент.

Расчет платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ, на которые установлен норматив платы при эксплуатации проектируемого объекта в таблице 13.1.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ						Лист
						151

Таблица 13.1 – Результаты расчета платы за выбросы в атмосферный воздух в период эксплуатации объекта

Загрязняющее вещество		Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества	Коэффициент, согласно постановлению Правительства № 1393	Суммарный выброс веществ	
код	наименование			т/год	расчетный размер платежей, руб/год
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	36.6	1.08	0,0794	3,14
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца(IV)оксид)	5473.5	1.08	0,0030	17,73
0150	Натрий гидроксид (Нагр едкий)	0	1.08	7,48E-12	0,00
0160	Натрий, сульфит-сульфатные соли	0	1.08	0,2274	0,00
0172	Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые) (в пересчете на алюминий)	0	1.08	0,2538	0,00
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (свинец)	18244.1	1.08	2,98E-04	5,87
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	138.8	1.08	123,1897	18466,63
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO <sub>3</sub> )	36.6	1.08	5,04E-06	0,00
0303	Аммиак (Азота гидрид)	138.8	1.08	0,0383	5,74
0304	Азот (II) оксид (Азота монооксид)	93.5	1.08	293,088	29596,03
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	29.9	1.08	6,73E-11	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	36.6	1.08	0,0028	0,11
0330	Сера диоксид	45.4	1.08	78,532	3850,58
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	686.2	1.08	0,2263	167,71
337	Углерод оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1.6	1.08	46,4654	80,29
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	1094.7	1.08	0,0018	2,13
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	181.6	1.08	0,0018	0,35
0410	Метан	108	1.08	10,2851	1199,65
0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>3</sub> H <sub>12</sub>	108	1.08	30,2436	3527,61
0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0.1	1.08	1,3416	0,14
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	56.1	1.08	2,96E-11	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	9.9	1.08	2,09E-06	0,00
0703	Бенз/а/пирен	5472968.7	1.08	2,21E-05	130,63
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	13.4	1.08	1,9642	28,43
1071	Гидроксибензол (Фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид; фениловый спирт; моногидроксибензол)	1823.6	1.08	0,004	7,88
1078	Этан-1,2-диол ((1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-гидроксиэтанол))	2942.3	1.08	0,1406	446,78
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1823.6	1.08	1,0866	2140,05
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	16.6	1.08	3,25E-10	0,00
1716	Одорант смесь природных меркаптанов с массовым содержанием этантиола - 26-41%, изопропан-тиола - 38-47%, вторбутантиола - 7-13%	54729.7	1.08	0,0011	65,02

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

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

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

152

Загрязняющее вещество		Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества	Коэффициент, согласно постановления Правительства № 1393	Суммарный выброс веществ	
код	наименование			т/год	расчетный размер платежей, руб/год
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	3.2	1.08	0,0278	0,10
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дедодорированный)	6.7	1.08	0,0203	0,15
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	45.4	1.08	0,2876	14,10
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	56.1	1.08	0,0018	0,11
2930	Пыль абразивная	36.6	1.08	5,56E-04	0,02
3302	Нитрилотриметилентрис (фосфоновая) кислота	0	1.08	0,2170	0,00
Всего веществ:				587,40	59534.06

### 13.2 Плата за размещение отходов

Расчет платы за размещение отходов производства и потребления выполнен в соответствии с постановлением Правительства РФ № 255 [85].

Ставка платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности принята в соответствии с утвержденным постановлением Правительства РФ № 913 [84].

Плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов является региональный оператор. Согласно п.5 [85], утвержденных постановлением Правительства РФ № 255, отходы, относящиеся к твердым коммунальным (мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)) в расчете платы не учитывались.

Плата за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности П<sub>лр.</sub>, руб., определяется путем умножения соответствующей ставки платы на фактическое количество размещения i-го отхода, с применением дополнительных коэффициентов, по формуле (9.2):

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

Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							153

$$Пнд = \sum_{i=1}^n M_{лi} \cdot H_{плj} \cdot K_{от} \cdot K_{л} \cdot K_{ст}, \quad (9.2)$$

где  $M_{лj}$  - платежная база за размещение отходов  $j$ -го класса опасности, т ( $m^3$ );

$H_{плj}$  - ставка платы за размещение отходов  $j$ -го класса опасности в соответствии с [85], рублей/т (рублей/ $m^3$ );

$K_{от}$  - дополнительный коэффициент к ставкам платы в отношении территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, равный 2;

$K_{л}$  - коэффициент к ставке платы за размещение отходов  $j$ -го класса опасности за объем или массу отходов производства и потребления, размещенных в пределах лимитов на их размещение, а также в соответствии с отчетностью об образовании, использовании, обезвреживании и о размещении отходов производства и потребления, представляемой в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами, равный 1;

$K_{ст}$  - стимулирующий коэффициент к ставке платы за размещение отходов  $j$ -го класса опасности, принимаемый в соответствии с пунктом 6 статьи 16\_3 [2];

$m$  - количество классов опасности отходов.

В таблицу 13.2 не вошли отходы, передаваемые на обезвреживание, использование, а также отходы ТКО: шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены; отходы минеральных масел индустриальных; отходы минеральных масел моторных; всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений; тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%); мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный); песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%); ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод; осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %; отходы (осадки) из выгребных ям; детали машин копировальных для офисов, утратившие по-

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		154

требительские свойства; отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и де-лопроизводства.

Расчет платы за размещение отходов, образованных на период эксплуатации в таблице 13.2.

Таблица 13.2 – Плата за размещение отходов при эксплуатации проектируемого объек-та

Наименование отходов	Класс опас-ности	Ставка платы за 1 тонну отходов про-изводства и потреб-ления на 2018 г.	Коэф-т ин-дексации на 2021 г	Количество, т/период строительства	Платежи на 2021г., руб.
шлак сварочный	4	663,20	1,08	0,64	458,4
пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	4	663,20	1,08	0,0074	5,30
абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	5	17,30	1,08	0,0014	0,03
смет с территории предприятия прак-тически неопасный	5	17,30	1,08	277,3008	5181,09
Итого на период эксплуатации:					5644,82

Плата за размещение отходов при эксплуатации проектируемого объекта составит 5644,82 рублей.

### 13.3 Расчет ущерба земельным ресурсам

Основные технико-экономические показатели рекультивации нарушенных зе-мель, приведены в таблице 13.3.

Таблица 13.3 – Основные технико-экономические показатели по рекультивации нару-шенных земель

Наименование показателя	Единица изме-рения	Величина показа-теля
Общая площадь отводимых земель	га	51,4488
Площадь рекультивируемых земель после завершения строительства – техническая рекультивация	га	51,4488
Площадь рекультивируемых земель после завершения строительства – биологическая рекультивация	га	-
Площадь снятия плодородного слоя почвы	га	46,7044

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

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Мощность снимаемого плодородного слоя	м	0,5
объемы земляных работ: Выемка :	м3	246896
насыпь:		13031
временное хранение:		233865
стоимость биологической рекультивации нарушенных земель за 1 га (2018 год) с НДС	тыс. руб.	350,615
Сметная стоимость технической рекультивации нарушенных земель	тыс. руб.	1443,550

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

156

## 14 Резюме нетехнического характера

Строительство комплексного сборного пункта в полной мере соответствует политике ООО «НКНП» по повышению эффективности добычи и подготовки к транспорту нефти Воронцовского, Могутовского и Гремячевского месторождений, решению экономических, экологических и социальных задач.

Актуальность проблемы вызвана отсутствием вблизи месторождений промышленного объекта подходящей специализации. Перевозка нефти автомобильным транспортом привела бы к критической нагрузке на экологическую обстановку в районе, неизбежно вызвав социальную напряженность и ухудшение качества жизни населения. Условиями лицензии на добычу углеводородов, предоставленной ООО «НКНП», является, в том числе, фиксация сроков начала добычи, и, следовательно, возникновение необходимости подготовки к транспорту и транспорт нефти.

В результате сравнительного анализа проектных показателей и значений технологических показателей НДТ было выявлено, что проектные показатели воздействия на окружающую среду соответствуют установленным технологическим показателям для рассматриваемой области хозяйственной деятельности, состав технологических решений позволяет обеспечить показатели энергоэффективности, ресурсосбережения, снижение негативного воздействия на окружающую среду на уровне НДТ для объектов нефтедобычи и соблюдение природоохранных требований.

Все объекты комплексного сборного пункта будут компактно размещены в границах участка, выделенного администрацией Бузулукского района, на расстоянии, обеспечивающем промышленную и экологическую безопасность населенных пунктов и Национального парка «Бузулукский бор».

Реализация проекта позволит наилучшими доступными в РФ технологиями осуществить производственный процесс, минимизировать нагрузку на окружающую среду, предоставить рабочие места местному населению, улучшить качество жизни прилегающих поселков а, в перспективе, района, за счет спонсорской и волонтерской деятельности ООО «НКНП». Так, на протяжении последних двух лет были проведены ликвидационные работы на аварийных скважинах в Бузулукском бору, произведены закупки обо-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>					
------------------------------	--	--	--	--	--

Лист
157

рудования для котельной села Твердилово, опережающими темпами благоустроены дороги на землях Твердиловского сельсовета и существующая транзитная дорога через Бузулукский бор, связывающая поселки на его территории и Гремячий кордон. Пожарное депо в составе Комплексного сборного пункта имеет в зоне ответственности обязательство выезжать на вызовы жителей поселков в бору и вблизи него.

По согласованию с администрацией района, руководством ФГБУ «Национальный парк «Бузулукский бор» и, при необходимости, с Министерством природных ресурсов Оренбургской области (в сфере управления лесами), силами персонала ООО «НКНП» осуществляется расчистка леса и уборки в лесном массиве, обустроены места отдыха, расчищен участок вокруг памятника природы – 300-летней сосны в бору.

В масштабах района регулярно оказывается благотворительная деятельность, как то: ремонт сельского клуба, финансирование детского спорта, материальная помощь школе села Твердилово.

После строительства и пуска в эксплуатацию комплексного сборного пункта планируется трудоустройство:

- рабочих – 337 человек,
- служащих – 78 человек.

Предлагаемые технологии позволят осуществить производственную деятельность с оптимальными капитальными и эксплуатационными затратами, а также с обеспечением наилучших экологических показателей.

*Исследования по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС)* были нацелены на прогнозирование возможных последствий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия. Они включили комплекс аналитических и расчетных работ по выявлению значимых потенциальных воздействий и прогнозированию возможных последствий и рисков для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия, а также связанных с ними социальных, экономических и иных последствий. Основное внимание при проведении исследований и интерпретации получаемых данных было уделено соблюдению на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации объекта ОВОС законодательно установленных нормативных требований в сфере охраны окружающей среды.

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ**

Анализ воздействия на окружающую среду приведен в следующем разделе - «Заключение по результатам ОВОС».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ**

Лист

159

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОВОС

Проектные материалы (раздел ОВОС) выполнены в соответствии с требованиями природоохранного законодательства на основании действующих методических документов.

Материалы ОВОС содержат сведения о намечаемой деятельности, анализ существующего состояния окружающей среды района размещения объекта и прогнозируемого воздействия на ее компоненты, мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду, предложения по мониторингу.

Прогнозная оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду выполнена на основании анализа современного состояния территории, проектных данных и аналоговых расчетов.

По результатам проведения ОВОС были сделаны следующие выводы:

1 Прогнозные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов не превысят ПДК. Расчетная СЗЗ вновь вводимого объекта не затрагивает селитебную территорию.

2 Запроектированные сооружения позволят исключить сброс всех категорий сточных вод в окружающую среду.

С целью охраны водных объектов и рационального использования водных ресурсов проектом предусмотрены технические решения, направленные на минимизацию отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды.

3 Объекты строительства воздействуют на территорию и геологическую среду. Их воздействие выражается в отчуждении земель для размещения объекта, изменении рельефа при выполнении строительных и планировочных работ, увеличении нагрузки на грунты оснований от веса различных сооружений, изменении гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока, возможной интенсификации на территории опасных геологических процессов и т.п.

Земли, отводимые во временное пользование на период строительства, после рекультивации будут возвращены землепользователям.

В рамках производственного контроля от лиц и организаций, осуществляющих

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

						2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
							160

проектную деятельность, требуется соблюдение границ отвода земель, правил обращения с отходами производства и потребления, недопущения захламления /загрязнения территории строительства и использование исправной техники и механизмов, правил санитарной и противопожарной безопасности.

4 Необходимо выстроить систему обращения с отходами на объектах строительства в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства, а также в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами образования отходов и лимитами на их размещение.

Для организации производственного контроля необходимо организовать систему аналитического контроля атмосферного воздуха, подземных природных вод и почв.

Проведенная оценка современного состояния окружающей среды и предполагаемого воздействия проектируемых объектов на ее компоненты выявил экологические ограничения, определяющие основные направления природоохранной деятельности при реализации проектных решений:

- технические решения, принятые проектом, должны исключить контакт сточных вод с грунтами, подземными и/или поверхностными водами, обеспечить перехват ливневых вод в специальные емкости, предупреждая попадание их на рельеф;
- обязательно наличие системы сбора ливневых вод в емкости;
- технические решения, принятые проектом, должны обеспечивать минимально возможные выбросы вредных веществ в атмосферу для данного уровня производства;
- уровень загрязнения атмосферы в населенных пунктах должен соответствовать санитарно-гигиеническим нормам;
- потребление воды на технические и хозяйственные нужды не должно превышать определенных проектом лимитов;
- отвод земель во временное и постоянное пользование не должен превышать границ и сроков, определенных проектом строительства, с обеспечением объемов рекультивации после завершения строительства;
- работы должны проводиться с условием полного восстановления почвенного покрова после завершения работ;
- строительство должно вестись с максимальным использованием имеющейся

Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

						<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		161



# Приложение А

(обязательное)

## Техническое задание на проведение ОВОС

**СОГЛАСОВАНО:**

Главный инженер  
ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа»

М.Ю. Попов  
2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер

ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

В.Н. Шевченко  
2020 г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Комплексный сборный пункт»

1. Основание для проведения работ	Договор № 2019/128/НКНП от 12.11.19 на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту «Комплексный сборный пункт». Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995; Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».
2. Район, пункт, площадка строительства	Оренбургская область, Бузулукский район, земли Твердиловского сельского совета
3. Вид строительства	Новое строительство
4. Стадия проектирования	Проектная документация
5. Сроки начала и окончания работ	4 месяца с даты подписания Технического задания
6. Заказчик	ООО «Нефтяная Компания «Новый поток» Генеральный директор – Асаулов Степан Григорьевич. 461046, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Бузулук. ул. Центральная, двлд. 27 Е. Телефон: +7 (35342) 3-93-91. E-mail: info@nknп.com.ru
7. Генеральная подрядная организация/Исполнитель оценки	ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»). Директор – Шкарупа Сергей Борисович. 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

163

	<p>Пушкинская, 20. Телефон: +7 (3532) 770-993 Факс: +7 (3532) 34-06-17 e-mail: info@vunipigaz.ru</p>
8. Цель работ	<p>Выявление значимых потенциальных воздействий от намечаемой деятельности, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия, а также связанных с ним социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>Целью проведения ОВОС в рамках настоящего технического задания является предотвращение или смягчение воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта «Комплексный сборный пункт», учет мнения населения и других заинтересованных сторон по возможным неблагоприятным факторам.</p>
9. Идентификационные сведения об объекте	<p>«Комплексный сборный пункт» является объектом производственного назначения.</p> <p>Объект относится к опасным производственным объектам II класса опасности (согласно табл. 2 Приложения 2 к Федеральному закону №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»).</p> <p>Объект относится к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду I категории (согласно Постановления Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029 "Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий").</p> <p>Идентификационные признаки объекту (по требованиям Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009):</p> <p>Назначение объекта - создание производственной системы, обеспечивающей прием и подготовку нефти, газа и воды, поступающих с Воронцовского, Могутовского и Гремячевского месторождений.</p> <p>Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство,</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	<p>реконструкция и эксплуатация зданий и сооружений: из перечисленных в СНиП 22-01-95 факторов в районе строительства комплексного сборного пункта встречаются опасные природные процессы и явления.</p> <p>Принадлежность к опасным производственным объектам: в соответствии с Федеральным Законом от 29.12.2004 №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации» и Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» объект предварительно идентифицируется как опасный производственный объект.</p> <p>Пожарная и взрывопожарная опасность: предусмотреть меры по обеспечению пожарной и взрывопожарной безопасности проектируемых объектов в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12. 1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: предусматривается.</p> <p>Уровень ответственности: в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» уровень ответственности зданий и сооружений – повышенный (ст.4 п.7). Коэффициент надежности по ответственности – 1,1.</p>
10. Краткая характеристика планируемой деятельности	Прием и подготовка нефти, газа и воды, поступающих с Воронцовского, Могутовского и Гремячевского месторождений.
11. Объем работ	1. Выполнить оценку современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения объекта проектирования, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также биоресурсов. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	<p>2. социально-экономические условия на территории в зоне влияния объекта;</p> <p>3. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта;</p> <p>4. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при строительстве и эксплуатации объекта, в том числе при аварийных ситуациях;</p> <p>5. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при строительстве, эксплуатации объектов на окружающую среду за счет внедрения наилучших доступных технологий, схем, способов и оборудования для строительства, эксплуатации;</p> <p>6. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при строительстве и эксплуатации объекта;</p> <p>7. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта;</p> <p>8. Выполнить корректировку материалов ОВОС по результатам общественных слушаний (при необходимости).</p>
<p>12. Основные методы проведения ОВОС</p>	<p>Для оценки воздействия на окружающую среду могут быть использованы следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам;</li> <li>- метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;</li> <li>- метод экспертных оценок для оценки воздействий</li> </ul>
<p>13. Требования по вариантной проработке</p>	<p>Рассмотреть варианты альтернативный и нулевой (отказ от проектируемой деятельности).</p>
<p>14. Порядок проведения ОВОС и состав материалов</p>	<p>Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируются «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. Приказом Госкомэкологии РФ от</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	16 мая 2000 г. № 372) (далее – Положение об ОВОС).
15. Особые условия	<p>Органы местного самоуправления / соответствующие органы государственной власти организуют участие общественности в подготовке и обсуждении материалов ОВОС, в соответствии с п.4.2. Положения об ОВОС.</p> <p>Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах.</p> <p>Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.</p>
16. Состав работ	<p>1. Разработка и согласование Технического задания на проведение ОВОС.</p> <p>2. Проект объявления в средствах массовой информации 3-х уровней (федеральный, региональный, местный) о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний.</p> <p>3. Подготовка материалов ОВОС. Типовое содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду:</p> <p>3.1. Общие сведения</p> <p>3.2. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс</p> <p>3.3. Название объекта проектирования и планируемое место его реализации.</p> <p>3.4. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица</p> <p>3.5. Характеристика типа обосновывающей документации.</p> <p>3.6. Пояснительная записка по обосновывающей документации.</p> <p>3.7. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	<p>3.8. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).</p> <p>3.9. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.</p> <p>3.10. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам)</p> <p>3.11. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.</p> <p>3.12. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>3.13. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду</p> <p>3.14. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.</p> <p>3.15. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.</p> <p>3.16. Выводы по результатам оценки экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности (резюме нетехнического характера)</p> <p>4. Участие в общественных обсуждениях с составлением проекта протокола совместно с Заказчиком, представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, и другими участниками общественных обсуждений.</p> <p>5. Составление окончательного варианта материалов ОВОС по итогам общественных слушаний.</p>
--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

17. Требования к материалам ОВОС	Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.
18. Состав и содержание материалов ОВОС	<p>В соответствии с Положением об ОВОС исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности;</li> <li>- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);</li> <li>- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);</li> <li>- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;</li> <li>- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;</li> <li>- предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</li> </ul>
19. Количество экземпляров материалов ОВОС, передаваемых Заказчику по результатам общественных слушаний	<p>1. Для согласования Заказчику выдается 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF.</p> <p>2. После согласования Заказчиком сигнального экземпляра, Заказчику выдаётся окончательный вариант с внесением всех изменений на</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Окончание приложения А

	электронном носителе в формате PDF и в двух экземплярах на бумажном носителе. 3. По запросу Заказчика документация передается в исходном редактируемом формате.
--	--

Согласовано:  
ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

Начальник управления проектных работ  М. Т. Магомедов

Начальник отдела экологии  Р. Н. Пановский

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Приложение В

## (обязательное)

### Документы на землю

Договор уступки прав и обязанностей №1732-06/17  
по договору аренды земель сельскохозяйственного назначения  
от 15.08.2016 г. № 2800-с

г. Бузулук Оренбургской области

«17» января 2017 г.

**Акционерное общество «Антипинский нефтеперерабатывающий завод» (АО «Антипинский НПЗ»)**, юридический адрес: Российская Федерация, Тюменская область,  
г. Тюмень, бкм. Старого Тобольского тракта, д. 20, в лице Генерального директора Лисовиченко Геннадия Алексеевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендатор», и **Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»)**, юридический адрес: Российская Федерация, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Матросова, д.1, в лице Генерального директора Нестеренко Владимира Михайловича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Правопреемник» с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, учитывая положения п.1 статьи 450, п.2 статьи 615 ГК РФ заключили настоящий Договор о нижеследующем:

#### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии со ст. 22 Земельного кодекса РФ Арендатор уступает Правопреемнику на условиях настоящего Договора принадлежащее ему право аренды земельного участка с кадастровым номером 56:08:2406002:34, площадью 3 830 000 (Три миллиона восемьсот тридцать тысяч) кв. м; местоположение: Оренбургская область, Бузулукский район, Твердиловский сельсовет, из земель сельскохозяйственного назначения, государственная собственность на которые не разграничена, разрешенное использование: для сельскохозяйственного использования, цель использования: для размещения объектов нефтедобычи, подготовки и транспортировки нефти и попутного нефтяного газа (далее - Участок).

1.2. Право аренды Участка принадлежит Арендатору на основании договора аренды земель сельскохозяйственного назначения от 15.08.2016 г. № 2800-с, заключенного между Администрацией муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области, являющимся Арендодателем, и Арендатором (далее – Договор аренды), и зарегистрированного в межмуниципальном отделе по г. Бузулук, Бузулукскому, Курманаевскому районам Управления Росреестра по Оренбургской области за №56-56/013-56/013/150/2016-2995/1от 18.10.2016.

1.3. К Правопреемнику переходят все права и обязанности Арендатора по Договору аренды в том же объёме и на тех же условиях, которые существовали у Арендатора к моменту подписания настоящего Договора.

1.4. Правопреемник обязуется вносить арендную плату в пределах срока действия Договора аренды с 01.01.2017.

1.5. Арендатор настоящим подтверждает, что право аренды по Договору аренды не передано третьим лицам, в залоге и в споре не состоит, иным образом не обещано третьим лицам, третьи лица не имеют преимущественного права его приобретения. Арендатору ничего не известно о возможности изменения назначения использования участка, о возможности изъятия участка для государственных, муниципальных или публичных нужд.

1.6. Арендатор обязуется передать Правопреемнику оригиналы Договора аренды и всех дополнений и приложений к нему, а также копии платежных поручений, подтверждающих перечисление арендной платы за предшествовавший уступке прав и обязанностей период действия Договора аренды.



1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

177

## Продолжение приложения В

1.7. Земельный участок передаётся Правопреемнику по акту приёма-передачи земельного участка, подписанному Сторонами (Приложение №1).

### 2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Арендный земельный участок, указанный в п. 1.1. настоящего Договора, передается от Арендатора Правопреемнику по акту приёма-передачи в течение одного дня с момента заключения настоящего Договора (Приложение № 1 к настоящему Договору).

2.2. Арендатор гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора задолженность по перечислению арендной платы Арендодателю отсутствует.

2.3. Арендатор обязуется незамедлительно после вступления в силу настоящего Договора передать Правопреемнику оригиналы Договора аренды земельного участка № 2800-с от 15.08.2016 и всех дополнений, соглашений и приложений к нему, а также копии платёжных поручений, подтверждающих перечисление арендной платы за предшествовавший уступке прав и обязанностей период действия Договора.

2.5. Правопреемник обязуется надлежащим образом осуществлять все принятые на себя обязательства по Договору.

2.5. Правопреемник обязуется представить настоящий договор на государственную регистрацию в межмуниципальный отдел по г. Бузулук, Бузулукскому, Курманаевскому районам Управления Росреестра по Оренбургской области и самостоятельно нести расходы, связанные с такой регистрацией. О произведенной государственной регистрации в письменной форме уведомить Арендодателя в течение 5 (пяти) дней с момента регистрации.

2.6. Правопреемник обязуется направить в Администрацию муниципального образования Твердиловского сельсовета Бузулукского района Оренбургской области уведомление о передаче прав и обязанностей по Договору аренды в течение 10 (Десяти) с дней с момента регистрации настоящего Договора, с приложением его с отметкой о произведенной государственной регистрации.

### 3. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

3.1. Цена настоящего Договора составляет 50 000 (Пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18%.

3.2. Оплата цены Договора производится путем перечисления Правопреемником денежных средств на расчетный счет Арендатора в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты регистрации настоящего Договора.

### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему Договору, обязана возместить другой Стороне причиненные таким неисполнением убытки.

4.2. Арендатор отвечает перед Правопреемником за недействительность переданных ему прав, но не отвечает за неисполнение Договора Арендодателем.

4.3. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, ответственность Сторон определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

### 5. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

5.1. Условия настоящего Договора и приложений к нему конфиденциальны и не подлежат разглашению.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

178

### 6. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

6.1. Каждая из Сторон Договора, ее аффилированные лица, работники или посредники отказываются от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

6.2. Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

6.2.1 предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;

6.2.2 предоставление каких-либо гарантий;

6.2.3 ускорение существующих процедур;

6.2.4 иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

6.3. В случае возникновения у Стороны обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Договора, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения от другой Стороны, после проведенной ею проверки, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

6.4. О выявленных фактах недобросовестности и/или коррупционных проявлений, необходимо сообщить об этом на горячую линию безопасности: [hotline@new-stream.ru](mailto:hotline@new-stream.ru) или по телефону 8(495) 755-89-93.

6.5. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных настоящим разделом действий и/или неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

### 7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте настоящего Договора, будут разрешаться путём переговоров в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов споры разрешаются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

### 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания сторонами, распространяет свое действие на отношения Сторон возникшие с 01 января 2017 г. и действует до полного исполнения ими обязательств по настоящему Договору или до момента расторжения настоящего Договора.

8.2. Стороны гарантируют, что все необходимые корпоративные одобрения и иные согласования для совершения настоящей сделки Сторонами получены, полномочия лиц, подписавших настоящий Договор от имени Сторон, являются действительными на дату его подписания.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения В

8.3. Настоящий договор составлен в четырех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу. Один экземпляр остается у Арендатора, три экземпляра передаются Правопреемнику для государственной регистрации в установленном законом порядке.

8.4. К Договору прилагаются:

- 1) Акт приёма-передачи земельного участка.
- 2) Уведомление Арендодателя об уступке прав по Договору.

**9. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

**Арендатор:**

**АО «Антипинский НПЗ»**

Юридический и почтовый адрес: 625047, РФ, Тюменская область, г. Тюмень, 6 км Старого Тобольского тракта, 20.

ИНН/КПП 7204084481/720350001

р/с 407 028 101 671 0004 55 47

к/с 301 018 108 000 000 00 651

Западно-Сибирский банк ПАО Сбербанк

г. Тюмень

БИК 047 102 651

ОКПО 73171028, ОКАТО 71401368000,

ОКФС 34, ОКОПФ 12267; ОГРН

1047200609202

Тел.: 8 (3452) 53-23-99

Факс: 8 (3452) 28-41-80

E-mail: [info@ampz.ru](mailto:info@ampz.ru)

Генеральный директор  
АО «Антипинский НПЗ»

Г.А. Лисовиченко



**Правопреемник:**

**ООО «НКНП»**

Адрес местонахождения: 461040, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Матросова, д. 1.

Почтовый адрес: 461040, Российская

Федерация, Оренбургская область,

г. Бузулук, ул. Чапаева, д.8, а/я 134

ИНН/КПП 5603042916/560301001

ОГРН 115 565 801 5920

р/с 407 028 101 460 000 016 78

в Оренбургском отделении № 8623

ПАО «Сбербанк России» г. Оренбург

к/с 301 018 106 000 000 006 01

БИК 045354601

Тел.: 8 (35342) 39-39-1

E-mail: [info@nk-newstream.ru](mailto:info@nk-newstream.ru)

Генеральный директор  
ООО «НКНП»

В.М. Нестеренко



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение № 1  
к Договору от 17.01.2017 уступки  
прав и обязанностей по договору № 2800-с  
аренды земель сельскохозяйственного  
назначения от 15.08.2016

**АКТ  
ПРИЁМА – ПЕРЕДАЧИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

г. Бузулук Оренбургской области

« 1 » 01 2017 г.

Во исполнение Договора от 17.01.2017 уступки прав и обязанностей по договору № 2800-с земель сельскохозяйственного назначения от 15.08.2016. **Акционерное общество «Антипинский нефтеперерабатывающий завод» (АО «Антипинский НПЗ»)**, юридический адрес: Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, бкм. Старого Тобольского тракта, д. 20, в лице Генерального директора Лисовиченко Геннадия Алексеевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Арендатор**» передало,

**а Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»)**, юридический адрес: Российская Федерация, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Матросова, д.1, в лице Генерального директора Нестеренко Владимира Михайловича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Правопреемник**», приняло:

земельный участок с кадастровым номером 56:08:2406002:34; местоположение: Оренбургская область, Бузулукский район, Твердиловский сельсовет, земельный участок расположен в западной части кадастрового квартала 56:08:2406002, разрешенное использование: для сельскохозяйственного использования, цель использования: для размещения объектов нефтедобычи, подготовки и транспортировки нефти и попутного нефтяного газа, а также имеющиеся документы на земельный участок (оригинал Договора аренды земельного участка № 2800-с от 15.08.2016, а также копии платёжных поручений, подтверждающих перечисление арендной платы).

В результате осмотра земельного участка установлено:

- земельный участок соответствует его количественным и качественным характеристикам согласно условиям вышеуказанного договора;
  - в момент передачи земельный участок находится в удовлетворительном состоянии пригодном для использования в соответствии с целями и условиями его предоставления;
- Взаимных претензий по состоянию земельного участка у Сторон не имеется.

Настоящий Акт является неотъемлемой частью Договора от 17.01.2017 уступки прав и обязанностей по договору от 15.08.2016 г. № 2800-с аренды земельного участка.

Настоящий Акт составлен в 4 (Четырех) экземплярах, имеющих равную юридическую силу. Один экземпляр остается у Арендатора, три экземпляра передаются Правопреемнику для государственной регистрации в установленном законом порядке.

Арендатор:

  
А. Г. Лисовиченко

Правопреемник:

  
/В.М. Нестеренко



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения В

Межмуниципальный отдел по г. Бузулук,  
Бузулукскому, Курманаевскому районам  
Управления Федеральной службы государственной  
регистрации, кадастра и картографии  
по Оренбургской области

Номер регистрационного округа 56

Произведена государственная регистрация уступки права аренды.

Дата регистрации 11.04.2017 год

Номер регистрации 56:08:2406002:34-56/013/2017-1.

Государственный регистратор  Митина Ю.В.

Прошито, пронумеровано и скреплено  
печатью 4 листа листов  
Регистратор  Митина Ю.В.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

**ДОГОВОР АРЕНДЫ**

Оренбургская область, г. Бузулук

№ 3075/1

«11» апреля 2018 г.

Мы, Администрация Бузулукского района Оренбургской области, именуемая в дальнейшем «Арендодатель», адрес местонахождения: Оренбургская область, город Бузулук, ул. Ленина, 10, в лице главы района Бантюкова Николая Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»), юридический адрес: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Матросова, 1, ОГРН 1155658015920, в лице президента *Белова Александра Юрьевича*, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендатор» с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. «Арендодатель» передаст, а «Арендатор» принимает в аренду на условиях, предусмотренных настоящим Договором, земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения, площадью *40502 кв.м.*, разрешенное использование: *для сельскохозяйственного назначения* с кадастровым номером *56:08:000000:2804*. Цель использования земельного участка – *строительство линейных объектов в рамках проекта «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении»*. Местоположение земельного участка: *Российская Федерация, Оренбургская область, Бузулукский район, Твердиловский сельсовет.*

1.2. Настоящий Договор заключен в соответствии с положениями подпункта 4 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса Российской Федерации сроком с 11.04.2018 г. по 10.04.2021 г.

**2. Арендная плата**

2.1. Сумма арендной платы за земельный участок площадью 40502 кв.м. на 2018 г. составляет: *3720 руб. 27 коп. (три тысячи семьсот двадцать рублей 27 коп.)*, НДС не облагается. Расчет арендной платы прилагается (Приложение №2). Начисление арендной платы за землю производится в соответствии с п.4 ст. 39.7 Земельного кодекса РФ, постановлением Правительства Оренбургской области от 24.02.2015г. N110-п «Об утверждении порядка определения размера арендной платы за использование земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, на территории Оренбургской области, предоставленных в аренду без торгов».

2.2. Арендная плата вносится Арендатором два раза в год равными долями от начисленной суммы арендной платы не позднее 15 сентября и 15 ноября отчетного года на расчетный счет Управления Федерального Казначейства Оренбургской области (Администрация Бузулукского района) по реквизитам р/счет № 40101810200000010010 в Отделении Оренбург, г. Оренбург, БИК 045354001, ИНН 5603009877, КПП 560301001, код 501 111 050 130 50000 120, ОКТМО 53612470.

В платежном поручении при оплате Арендатор указывает назначение платежа, номер договора и дату его заключения. Арендатор считается надлежащим образом, выполнившим обязательство с момента списания суммы арендной платы с корреспондентского счета банка Арендатора.

2.3. Неиспользование земельного участка Арендатором не может служить основанием невнесения арендной платы.

2.4. Размер арендной платы ежегодно, но не ранее чем через год после заключения договора аренды, изменяется Арендодателем в одностороннем порядке на размер уровня инфляции, установленного в федеральном законе о федеральном бюджете на очередной финансовый год, а также может быть пересмотрен в соответствии с вступившим в силу федеральным законом, законом или иным нормативным актом Оренбургской области, и с учетом изменения ее ставки, кадастровой стоимости земельного участка, площади участка. Сообщение об изменении арендной платы публикуется на правовом интернет-портале Бузулукского района ([www.pp-bz.ru](http://www.pp-bz.ru)).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Продолжение приложения В

### 3. Особые условия договора

3.1. Настоящий Договор является одновременно и актом приема-передачи Участка. В части оплаты данный Договор действует до полного расчета между Сторонами.

### 4. Права и обязанности Сторон

4.1. Арендатор имеет право:

4.1.1. Использовать земельные участки для осуществления производственной деятельности;

4.1.2. Использовать землю в соответствии с целью и условиями ее предоставления;

4.1.3. Возводить с соблюдением правил застройки производственные сооружения;

4.1.4. Досрочно, при исчезновении необходимости аренды участка, расторгнуть Договор, направив не менее чем за 30 календарных дней уведомление об этом, Арендодателю;

4.1.5. Осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов на Земельных участках.

4.2. Арендатор обязан:

4.2.1. Эффективно использовать полученные в аренду земельные участки в соответствии с целью и условиями их предоставления;

4.2.2. Соблюдать специально установленный режим использования земель;

4.2.3. Не нарушать права других землепользователей и природопользователей;

4.2.4. Своевременно и в соответствии с договором вносить арендную плату за землю;

4.2.5. Возводить строения и сооружения по согласованию с землеустроительными, пожарными, санитарными и природоохранными органами;

4.2.6. Не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик участков, экологической обстановки на арендуемых земельных участках и прилегающей к ним территории, а также к загрязнению;

4.2.7. Обеспечить полномочным представителям Арендодателя, органов контроля за использованием и охраной земель свободный доступ на Участки;

4.2.8. Выполнять, в соответствии с требованиями соответствующих служб, условия эксплуатации коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т.д. и не препятствовать их ремонту и обслуживанию;

4.2.9. В случае изменения адреса или иных реквизитов в десятидневный срок письменно уведомить Арендодателя.

4.3. Арендодатель имеет право:

4.3.1. Осуществлять контроль над использованием и охраной земель предоставленных в аренду;

4.3.2. Вносить в государственные органы, осуществляющие государственный контроль за использованием и охраной земель, требования о приостановлении работ, ведущихся Арендатором с нарушением законодательства, нормативных актов или условий, установленных Договором;

4.3.3. Досрочно расторгнуть настоящий Договор только в судебном порядке, в том числе в связи с нарушением Арендатором существенных условий Договора, направив не менее чем за 30 календарных дней уведомление Арендатору о намерении расторгнуть договор с указанием причины расторжения;

4.3.4. Требовать через суд выполнения Арендатором всех условий Договора;

4.4. Арендодатель обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора;

4.4.2. Передать Арендатору земельный участок в состоянии, соответствующем условиям Договора;

4.4.3. Не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям договора и земельному законодательству РФ.

### 5. Ответственность сторон

5.1. В случае неисполнения одной из Сторон (нарушившая Сторона) должным образом обязательства по Договору (нарушения), другая Сторона направляет нарушившей Стороне письменное уведомление, в котором будут изложены факты, составляющие основу Нарушения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Продолжение приложения В

В случае не устранения Нарушения в течение 10 календарных дней с момента получения уведомления о нем соответствующая сторона имеет право обратиться в суд.

5.2. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

5.3. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему Договору, освобождается от ответственности в случае:

- если докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным, вследствие обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, подтвержденных заключением торгово-промышленной палаты РФ.

5.4. Ответственность Арендатора за просрочку исполнения своих обязательств по настоящему Договору составляет не более 5% от стоимости просроченного обязательства.

### 6. Рассмотрение споров

6.1. Споры, возникающие в ходе реализации настоящего Договора, разрешаются путем переговоров. При невозможности достижения согласия, заинтересованная сторона обращается с иском в Арбитражный суд Оренбургской области. Соблюдение претензионного порядка досудебного урегулирования споров обязательно. Срок рассмотрения претензии – 20 дней с момента ее получения. Претензии и отзывы на них отправляются заказным письмом с уведомлением.

### 7. Антикоррупционная оговорка

7.1. Каждая из Сторон Договора, ее аффилированные лица, работники или посредники отказываются от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

7.2. Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его Стороны, понимаются:

7.2.1 предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;

7.2.2 предоставление каких-либо гарантий;

7.2.3 ускорение существующих процедур;

7.2.4 иные действия, выполняемые работником в рамках своих должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

7.3. В случае возникновения у Стороны обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела Договора, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения от другой Стороны, после проведенной ею проверки, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

7.4. О выявленных фактах недобросовестности и/или коррупционных проявлений, необходимо сообщить об этом на горячую линию безопасности: [hotline@new-stream.ru](mailto:hotline@new-stream.ru) или по телефону 8(495) 755-89-93.

7.5. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных настоящим разделом действий и/или неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор в соответствии с положениями настоящей статьи, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

## Продолжение приложения В

### 8. Изменение расторжение и прекращение договора

8.1. Все изменения и дополнения в настоящий Договор оформляются письменно дополнительным соглашением Сторон, за исключением случаев, указанных в п. 2.4 настоящего Договора.

8.2. Настоящий Договор составлен в количестве трех экземпляров, из которых первый выдан Арендатору – ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток», второй хранится у Арсндоателя - Администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области, третий для органа, осуществляющего государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Приложения к договору:

1. Приложение № 1 – Кадастровая выписка о земельном участке
2. Приложение № 2 – Расчет арендной платы.

#### Юридические адреса сторон:

##### АРЕНДОДАТЕЛЬ:

Администрация муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области

461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, 10  
ИНН 5603009877 КПП 560301001  
УФК по Оренбургской области  
(Администрация Бузулукского района)  
Р/сч №40101810200000010010 в  
Отделение Оренбург г. Оренбург  
БИК 045354001  
КБК 501 111 050 13 0 50000 120

##### Главы района

  
  
Н.А. Баитов

##### АРЕНДАТОР:

ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»  
Юр. адрес: 461041, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Матросова, 1  
Почт. адр.: 461040, РФ, Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Чапаева, д. 8, а/я 134  
ИНН 5603042916, КПП 560301001  
ОГРН 1155658015920  
р/с 40702810146000001678 в Оренбургском отделении № 8623 ПАО Сбербанк России  
к/с 30101810600000000601, БИК 045354601,  
тел. 8 тел.: +7 (35342) 39-39-1

##### Президент

  
  
А.Ю. Белов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист 186
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

Продолжение приложения В

Приложение № 2 к Договору аренды  
от 11.04.2018 г. № 3075/1

**Расчет арендной платы за земельный участок,  
предоставленный ООО «Нефтяная Компания «Новый поток»**

Местоположение: *Российская Федерация, Оренбургская область, Бузулукский район, Твердиловский сельсовет.*

Расчет арендной платы:  $A = \text{Кад.ст-ть з.у.} \times \text{Ст.}$

*A* – размер арендной платы за земельный участок (руб.);

*Кад.ст-ть з.у.* – кадастровая стоимость земельного участка (руб.);

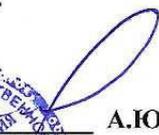
*Ст* – ставка арендной платы, %

1	Кадастровый номер	56:08:0000000:2804
2	Кадастровая стоимость земельного участка, руб.	256 207,55
3	Ставка арендной платы (постановление Правительства Оренбургской области от 24.02.2015 №110-п), %	2
4	Годовой размер арендной платы, руб. стр.2 x стр.3	5 124,15
5	Размер арендной платы за период с <u>11.04.2018 г. по 31.12.2018 г., руб.</u> стр.4 : 365дн. x 265 дн.	<b>3 720,27</b>

Арендодатель:

  
  
**Н.А. Бактюков**

Арендатор:

  
  
**А.Ю. Белов**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

## ДОГОВОР АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Оренбургская область, город Бузулук.

№ 2800-с

«15» августа 2016 г.

Арендодатель Администрация муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области в лице главы муниципального образования Поляковой Галины Алексеевны, действующей на основании Устава, с одной стороны и Арендатор Акционерное общество «Антипинский нефтеперерабатывающий завод» (АО «Антипинский НПЗ»), зарегистрированное за ОГРН 1047200609202, в лице Гуменюка Василия Александровича, паспорт 67 01 470016, выдан 2 городским отделом милиции УВД г.Нижневартовска Ханты-Мансийского округа Тюменской области 15.11.2001г., зарегистрированного по адресу: г.Москва, ул. Перервинский б-р, д.9, кв.122, действующего на основании доверенности №136/2016 от 03.02.2016г., с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. Предмет Договора

1.1. Арендодатель передает за плату, а Арендатор принимает земельный участок площадью 3830000 кв.м. из земель сельскохозяйственного назначения, государственная собственность на которые не разграничена, с кадастровым номером 56:08:2406002:34; местоположение: Оренбургская область, Бузулукский район, Твердиловский сельсовет, земельный участок расположен в западной части кадастрового квартала 56:08:2406002, разрешенное использование: для сельскохозяйственного использования, цель использования: для размещения объектов нефтедобычи, подготовки и транспортировки нефти и попутного нефтяного газа.

1.2. Обременения в использовании земельного участка указаны в кадастровом паспорте земельного участка на листе № 3.

1.3. Настоящий Договор заключен в соответствии с положениями Земельного кодекса Российской Федерации сроком с 15.08.2016г. до 06.04.2035г. и вступает в силу после государственной регистрации в Межмуниципальном отделе по г.Бузулук, Бузулукскому, Курманаевскому районам Управления Росреестра по Оренбургской области.

### 2. Арендная плата

2.1. Сумма арендной платы за земельный участок на период с 15.08.2016г. по 31.12.2016г. составляет 15 793 244 руб. 07 коп. x 2% : 366дн. x 139дн. = 119 959 руб. 61 коп. (сто девятнадцать тысяч девятьсот пятьдесят девять рублей 61 коп.). НДС не облагается. Расчет арендной платы приведен в приложении № 3 к Договору, которое является неотъемлемой частью Договора.

2.2. Размер арендной платы ежегодно, но не ранее чем через год после заключения договора аренды, изменяется Арендодателем в одностороннем порядке на размер уровня инфляции, установленного в федеральном законе о федеральном бюджете на очередной финансовый год, а также может быть пересмотрен в соответствии с вступившим в силу федеральным законом, законом или иным нормативным актом Оренбургской области, и с учетом изменения ее ставки, кадастровой стоимости земельного участка, площади участка, но не чаще одного раза в год. Сообщение об изменении арендной платы публикуется на правовом интернет-портале Бузулукского района ([www.pp-bz.ru](http://www.pp-bz.ru)).

2.3. Арендная плата вносится Арендатором два раза в год равными долями от начисленной суммы арендной платы не позднее 15 сентября и 15 ноября отчетного года на расчетный счет Управления Федерального Казначейства по Оренбургской области (Администрация Бузулукского района) № 40101810200000010010 в ГРКЦ ГУ Банка России по Оренбургской области, ИНН 5603009877, БИК 045354001, код 501 111 050 131 00000 120, ОКТМО 53 612 470, КПП 560301001.

2.4. Начисление арендной платы за землю производится в соответствии с постановлением Правительства Оренбургской области от 24.02.2015г. № 110-п «Об утверждении порядка определения размера арендной платы за использование земельных участков, государственная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

собственность на которые не разграничена, на территории Оренбургской области, предоставленных в аренду без торгов».

2.5. Неиспользование земельного участка Арендатором не является основанием невнесения арендной платы.

### 3. Изменение Договора аренды

Изменения, дополнения и поправки к условиям Договора аренды совершаются в письменной форме и подписываются Арендатором и Арендодателем или уполномоченными представителями договаривающихся сторон, кроме случаев, упомянутых в Договоре.

### 4. Права и обязанности Арендатора

4.1. Арендатор имеет право:

- использовать землю в соответствии с условиями её предоставления;
- собственности на посевы с/х культур и посадки многолетних насаждений;
- использовать в установленном порядке для нужд хозяйства имеющиеся на земельном участке общераспространенные полезные ископаемые - торф, лесные угодья, пресные подземные воды;
- в установленном порядке проводить оросительные, осушительные, культуртехнические и другие мелиоративные работы, строить пруды и иные водоёмы, в соответствии с природоохранными требованиями использования земельных участков;
- участвовать в решении вопросов мелиорации земельного участка;
- на компенсацию затрат, вложенных на освоение земель и улучшение с/х угодий при прекращении прав на землю по истечении срока настоящего Договора, если качество с/х угодий за период их использования не ухудшилось вследствие хозяйственной деятельности;
- передать арендованный земельный участок в субаренду в пределах срока договора аренды земельного участка при условии письменного уведомления Арендодателя.
- передавать свои права и обязанности по договору аренды земельного участка третьему лицу, в том числе отдавать арендные права земельного участка в залог и внести их в качестве вклада в уставной капитал хозяйственного товарищества или общества, либо паевого взноса в производственный кооператив, при условии письменного уведомления Арендодателя.

4.2. Арендатор обязан:

- выполнять в полном объеме все условия Договора;
- принять земельный участок по настоящему Договору;
- не нарушать права других землепользователей;
- уплачивать в размере и на условиях, установленным Договором, арендную плату за землю;
- соблюдать специально установленный режим использования земель;
- эффективно использовать полученный в аренду земельный участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием;
- повышать плодородие почв и не допускать ухудшения экологической обстановки на арендуемом участке и прилегающих территориях в результате своей хозяйственной деятельности;
- осуществлять комплекс мероприятий по рациональному использованию и охране земель;
- в случае непродления договора аренды после окончания срока его действия или его досрочном прекращении, вернуть Арендодателю земельный участок в состоянии и качестве не хуже первоначального;
- в случае заключения Договора субаренды земельного участка, провести его государственную регистрацию, в случае досрочного расторжения Договора аренды, договор субаренды земельного участка прекращает свое действие;
- после подписания настоящего Договора (изменений, дополнений к нему) провести его государственную регистрацию в Межмуниципальном отделе по г.Бузулук, Бузулукскому, Курманаевскому районам Управления Росреестра по Оренбургской области.

4.3. Арендатор имеет иные права и несет иные обязанности, установленные законодательством РФ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

исти,  
ения  
ной  
ыми  
ном  
ные  
ие и  
и с  
при  
с/х  
ной  
нды  
ему  
их в  
ибо  
ния  
за  
и с  
на  
той  
ь;  
его  
и и  
эго  
ь,  
эго  
ду,  
ые

### 5. Права и обязанности Арендодателя

#### 5.1. Арендодатель имеет право:

- осуществлять контроль за использованием и охраной земель предоставленных в аренду;
- досрочно, на основании решения суда, расторгнуть настоящий Договор при использовании земли не по целевому назначению, или при его использовании, приводящему к порче, или при невнесении арендной платы более двух раз подряд по истечении установленного настоящим Договором срока платежа;
- изменять размер арендной платы в соответствии с действующим законодательством РФ;
- на возмещение убытков, причиненных ухудшением качества земель и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора;
- участвовать в приемке в эксплуатацию мелиоративных, рекультивированных, улучшенных земель, защитных лесонасаждений, противоэрозионных и других объектов, сооружаемых на сданных в аренду землях;
- требовать через суд выполнения Арендатором всех условий Договора.

#### 5.2. Арендодатель обязан:

- выполнять в полном объеме все условия Договора;
- передать Арендатору землю в состоянии, пригодном для сельскохозяйственного использования;
- содействовать по заявкам Арендатора выполнению необходимых работ по землеустройству;
- в случае смерти Арендатора до истечения срока аренды перезаключить Договор аренды с одним из его наследников при его согласии стать Арендатором;
- не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям Договора и действующему законодательству РФ

#### 5.3. Арендодатель имеет иные права и несет иные обязанности, установленные законодательством РФ.

### 6. Ответственность сторон

6.1. Изменение условий Договора, его расторжение и прекращение допускаются в случае несоблюдения требований, определенных пунктами 4 и 5 настоящего Договора, а также по соглашению сторон.

6.2. За нарушение условий Договора стороны несут гражданскую, административную и уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.3. Окончание срока Договора не освобождает Арендатора от ответственности за его нарушение и от внесения арендной платы по день возврата (изъятия) земельного участка (ст. 425 ГК РФ, ст. 43 п. 2 ЗК РФ).

### 7. Рассмотрение споров

Земельные и имущественные споры, возникающие в ходе реализации настоящего Договора, разрешаются в соответствии с действующим законодательством в судах Оренбургской области. Стороны признают решения судов окончательным и обязательным к исполнению для обеих сторон.

### 8. Особые условия Договора аренды

8.1. Настоящий договор является одновременно и актом приема-передачи земельного участка.

8.2. Сбор за государственную регистрацию Договора аренды и дополнительных соглашений к нему, а также все расходы, связанные с оформлением настоящего Договора и дополнительных соглашений, оплачивается за счет Арендатора.

8.3. Реорганизация Арендодателя, а также перемена собственника земельного участка не является основанием для одностороннего расторжения Договора.

8.4. Граждане и юридические лица приступают к использованию земельного участка после заключения и государственной регистрации Договора.

8.5. Право аренды прекращается со дня погашения регистрационной записи об аренде в ЕГРП.

Настоящий Договор составлен в трех экземплярах, имеющих равную юридическую силу, из которых первый выдан Арендатору АО «Антипинский НПЗ», второй хранится у Арендодателя -

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Продолжение приложения В

Администрации муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области, третий – в Межмуниципальном отделе по г.Бузулук, Бузулукскому, Курманаевскому районам Управления Росреестра по Оренбургской области.

### 9. Приложения к Договору

К договору в качестве его неотъемлемой части приложено:

- 1) Кадастровый паспорт земельного участка;
- 2) Экспликация земельного участка;
- 3) Расчет арендной платы.

### 10. Юридические адреса и реквизиты сторон

Арендодатель: Администрация муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области: 461022, Оренбургская область, Бузулукский район, село Твердилово, улица Новая, 1.



Полякова Галина Алексеевна

Арендатор: АО «Антипинский НПЗ»

Юридический адрес: 625047, Тюменская область, г. Тюмень, бкм. Старого Тобольского тракта, д. 20

ИНН/КПП 7204084481/720301001.

Тел/факс: +7(3452) 53-23-99/28-41-80

М.П.

Гуменюк Василий Александрович

Договор прошнурован, скреплен печатью и внесен в книгу регистрации договоров аренды земельных участков Управления природных ресурсов Бузулукского района.



И.о. начальника управления природных ресурсов администрации Бузулукского района

Городецкая Юлия Владимировна

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

191

Продолжение приложения В

Иона  
ому,

Федеральный информационный ресурс  
Единая государственная информационная система государственного кадастра недвижимости

КЛ.1

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"15" августа 2016г. № 99/2016/6460994

1	Кадастровый номер:	56:08:2406002:34	2	Лист №	1	3	Всего листов:	4
4	Номер кадастрового квартала:	56:08:2406002						
5	Предшлющие номера			6	Дата внесения номера в государственнй кадастр недвижимости: 23.11.2009			
7	_____							
8	Кадастровые номера объектов капитального строительства: _____							
9	Адрес (описание местоположения): обл. Оренбургская, р-н Бузулукский, с/с Твердиловский, земельный участок расположен в западной части кадастрового квартала 56:08:2406002							
10	Категория земель: Земля сельскохозяйственного назначения							
11	Разрешенное использование для сельскохозяйственного использования							
12	Площадь: 3830000 +/- 17124кв. м							
13	Кадастровая стоимость: 15793244.07 руб.							
14	Сведения о правах: _____							
15	Особые отметки: _____							
16	Сведения о природных объектах: _____							
17	Дополнительные сведения:							
	17.1	Кадастровые номера участков, образованных с земельным участком: _____						
	17.2	Кадастровый номер преобразованного участка: _____						
	17.3	Кадастровые номера участков, подлежащих снятию или снятых с кадастрового учета: _____						
17.4	Кадастровые номера участков, образованных из земельного участка: _____							
18	Характер сведений государственного кадастра недвижимости (статус записи о земельном участке). Сведения об объекте недвижимости имеют статус учетные							
19	Сведения о кадастровых инженерах: _____							

вет  
ИОН,

кта,

(подпись заявителя)

М.П.

(подпись)

(подпись, печать)

нды

сов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

192



КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"15" августа 2016г. № 99/2016/6460994

1	Кадастровый номер: 56:08:2406002:34	2	Лист № 3	3	Всего листов: 4
Сведения о частях земельного участка и обременениях					
4	№ п/п	Учетный номер части	Площадь (м <sup>2</sup> )	Характеристика части	
	1	2	3	4	
	1	1	12288	Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации, 56.08.2.389, Распоряжение Комитета по управлению государственным имуществом Оренбургской области №№ 1100-р от 02.11.2000	

\_\_\_\_\_  
(подпись заявителя) М.П. \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (подпись, печать)

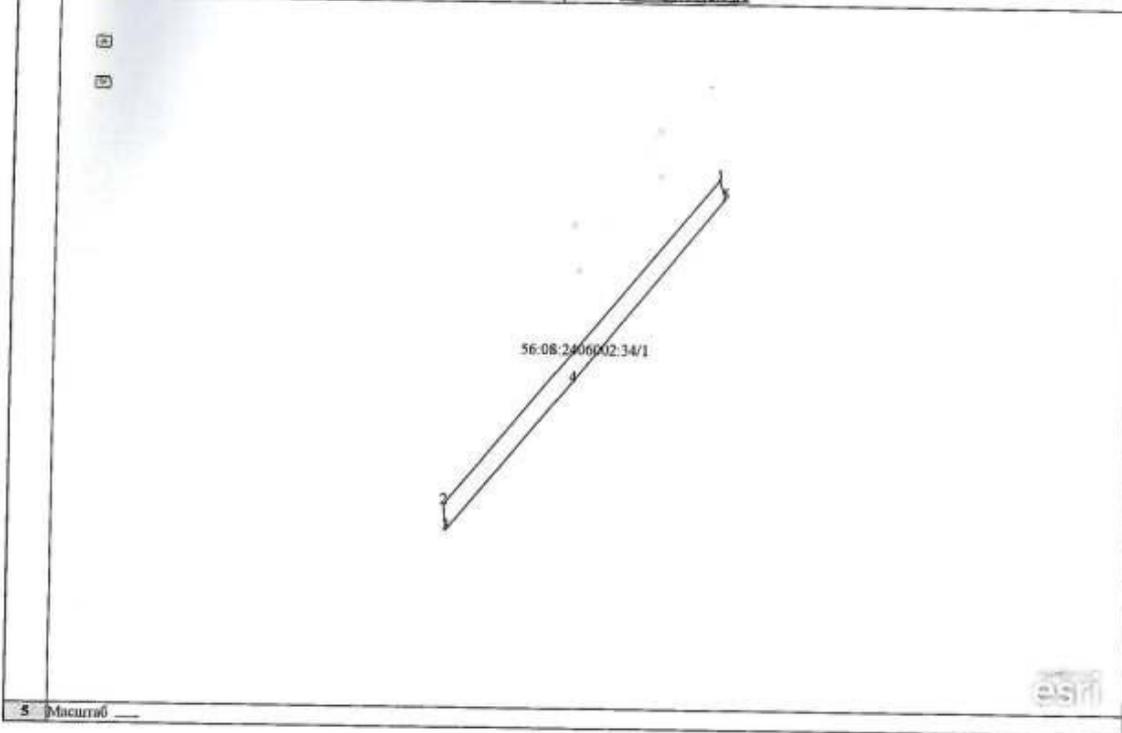
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"15" августа 2016г. № 99/2016/6460994

1	Кадастровый номер: 56:08:2406002:34	2	Лист № 4	3	Всего листов: 4
4	План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 56:08:2406002:34/1		



5 Масштаб \_\_\_\_\_

(подпись) \_\_\_\_\_

М.П.

(подпись) \_\_\_\_\_

(подпись) \_\_\_\_\_

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение № 2  
к Договору аренды  
№ 2800-с от 15.08.2016г.

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Земельного участка предоставленного в аренду  
АО «Антипинский НПЗ»  
(наименование или ФИО Арендатора)

	Общая площадь, кв.м.	С/х угодий	В том числе					
			Из них			лесов, кустарников	под дорогами, прогонами, просеками	других земель
			пашни	сенокосов	пастбищ			
всего	3830000	3830000						

Краткая качественная характеристика земель  
(даётся по произвольной форме)



И.о. начальника Управления природных ресурсов администрации Бузулукского района

Городецкая Юлия Владимировна

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение № 3  
к Договору аренды  
№ 2800-с от 15.08.2016г.

Расчет арендной платы на 2016год  
за земельный участок, предоставленный в аренду  
АО «Антипинский НПЗ»  
(наименование или ФИО Арендатора)

1. Кадастровая стоимость земельного участка.	руб.	15 793 244,07
2. Ставка арендной платы (постановление Правительства Оренбургской области от 24.02.2015г. № 110-п «Об утверждении порядка определения размера арендной платы за использование земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена, на территории Оренбургской области, предоставленных в аренду без торгов»)	%	2
3. Годовая арендная плата	руб.	315 864,88
- подлежит оплате с 15.08.2016 по 31.12.2016 (139 дн.)	руб.	119 959,61

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения В



Принято, пронумеровано и  
 скреплено печатью  
*Ирина Юрьевна* листа(ов)  
 специалист В.И.Р.  
 А.Ю.Казанова

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ



**ПРАВИТЕЛЬСТВО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

07.12.2020

г. Оренбург

№ 1071-нн

О переводе земельных участков из категории земель  
сельскохозяйственного назначения в категорию земель  
промышленности и иного специального назначения

Руководствуясь Федеральным законом от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую», постановлением Правительства Оренбургской области от 1 апреля 2009 года № 132-п «Об утверждении содержания ходатайства о переводе земель из одной категории в другую и состава прилагаемых к нему документов в отношении земель сельскохозяйственного назначения, за исключением земель, находящихся в собственности Российской Федерации», в соответствии с ходатайством общества с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток» Правительство Оренбургской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Перевести земельные участки общей площадью 1173657 кв. метров в границах, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения:

а) площадью 956281 кв. метр, с кадастровым номером 56:08:2406002:40, с местоположением: Российская Федерация, Оренбургская область, Бузулукский район, Твердиловский сельсовет, земельный участок расположен в западной части кадастрового квартала 56:08:2406002;

б) площадью 217376 кв. метров, с кадастровым номером 56:08:2406002:63, с местоположением: Российская Федерация, Оренбургская область, Бузулукский район, Твердиловский сельсовет, земельный участок расположен в западной части кадастрового квартала 56:08:2406002.

Обоснование перевода: для размещения промышленного объекта.

2. Рекомендовать:

2.1. Филиалу федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Оренбургской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

установить кадастровую стоимость земельных участков, указанных в пункте 1 настоящего постановления, в составе категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

2.2. Администрациям муниципальных образований Бузулукский район Оренбургской области, Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области внести соответствующие изменения в ранее изданные акты в отношении земельных участков, указанных в пункте 1 настоящего постановления.

3. Министерству природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области направить копию настоящего постановления в течение пяти рабочих дней со дня его подписания в филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Оренбургской области.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на вице-губернатора – заместителя председателя Правительства Оренбургской области по экономической и инвестиционной политике Оренбургской области.

5. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Губернатор –  
председатель Правительства



Д.В.Паслер

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	

# Приложение Г (обязательное)

## Климатическая характеристика и фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)  
**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**  
(Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)  
Красная площадь, ул., д.1, Оренбург, 460001, Тел. 8(353-2) 47-51-32, факс: 8(353-2) 47-48-38  
Для телеграмм – Оренбург ПОГОДА, АТ 144412 PGD RU E-mail: orenmeteo@gmail.com, ornб@orenburg.mecom.ru  
ОКПО - 23845119, ОГРН - 1126319007100, ИНН - 6319164389, КПП - 561043001

20.04.18 N 05-01/1052

Директору  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
**А.И. Ронжину**

от \_\_\_\_\_  
Климатические характеристики

Для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту:  
"Комплексный сборный пункт. 1-й этап" сообщаю климатические характеристики по данным многолетних наблюдений МС Бузулук.

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С													
	-12,7	-12,3	-5,7	6,6	14,9	19,5	21,0	18,7	12,6	4,5	-3,6	-9,0	4,5
2. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм													
	27	22	21	29	29	48	47	39	40	40	36	33	411
3. Среднее число дней с туманом													
	2	1	3	1	0,5	0,6	1	1	1	2	2	2	17
4. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с													
	3,4	3,3	3,3	3,4	3,0	2,8	2,4	2,2	2,6	3,1	3,5	3,4	3,0
5. Повторяемость скорости ветра по градациям, годовая, %													
Градация скорости ветра, м/с	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12-13	14-15					
Повторяемость, %	29,4	36,0	20,7	8,7	3,1	1,4	0,4	0,3					
6. Повторяемость направления ветра и штилей, годовая, %													
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль					
11	6	12	15	19	10	14	13	16					
7. Средняя скорость ветра, превышение которой в году составляет 5% (U*/м/сек) – 8 м/с													
8. Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца: -12,7 °С /январь/													
9. Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца: +21,0 °С /июль/													
10. Коэффициент стратификации «А» равен 160.													
11. Величина поправочного коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности на рассеивание примесей равна 1,0													

**Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается**

Начальник  
Оренбургского ЦГМС - филиала  
ФГБУ «Приволжское УГМС»



О.А. Долматов

Исп. Кравец В.К. 77-64-75

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



**ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)**

Красная площадь ул., д. 1, г. Оренбург, 460001  
Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, ornb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru  
ОКПО 23845119, ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

02.02.2021 г. № 05-01/304 ООО "ВолгоУралНИПИГаз"  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Фоновые концентрации

**СПРАВКА**

**О ДОЛГОПЕРИОДНЫХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Населенный пункт Твердилово Бузулукского района Оренбургской области

Фон выдаётся для ООО "ВолгоУралНИПИГаз"

(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях выполнения инженерно-экологических изысканий

(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта «Комплексный сборный пункт»

(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

расположенного в н.п. Твердилово Бузулукского района Оренбургской области

(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Долгопериодные средние концентрации рассчитаны в соответствии с РД 52.04.186-89, РД 52.04.667-2005 применительно к концентрациям, соответствующим длительному периоду осреднения на основании мониторинга загрязнения атмосферного воздуха

Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается да  
(да, нет)

**Значения фоновых долгопериодных концентраций ( $C_{ф}$ ) вредных веществ**

Загрязняющее вещество	Ед. изм.	Район наблюдения	Условные координаты	$C_{фс}$
Бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	н.п. Твердилово Бузулукский район	N52.793721° E53.073409°	0,7*10 <sup>-6</sup>

Фоновые концентрации Бенз(а)пирена

(перечень загрязняющих веществ)

действительны на период с февраля 20 21 г. по декабрь 20 23 г.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник



В.А. Мещерин

М.С. Игначкова

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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «Приволжское УГМС»)

ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Красная площадь, ул., д.1, Оренбург, 460001, Тел. 8(353-2) 47-51-32, факс: 8(353-2) 47-48-38  
Для телеграмм – Оренбург ПОГОДА, АТ 144412 PGD RU E-mail: orenmeteo@gmail.com, ornb@orenburg.mecom.ru  
ОКПО - 23845119, ОГРН - 1126319007100, ИНН - 6319164389, КПП - 561043001

30.04.17, N 05-01/1207

от

Фоновые концентрации

Директору  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
А.И. Ронжину

**СПРАВКА  
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Область **ОРЕНБУРГСКАЯ**  
Район **БУЗУЛУКСКИЙ**  
Населенный пункт **ТВЕРДИЛОВО**

Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность и указание причины, для которой необходим фон

**ООО «ВолгоУралНИПИгаз»; для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Комплексный сборный пункт. 1-й этап»**

Перечень вредных веществ, по которым указывается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия

**Диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, углеводороды предельные (C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>), бенз(а)пирен**

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия, для которого он запрашивается

да

Фоновые концентрации определены на основании Временных рекомендаций Росгидромета с учетом результатов специализированных наблюдений за загрязнением атмосферы н.п. Твердилово Бузулукского района Оренбургской области.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Окончание приложения Г

Адрес района наблюдения: н.п. Твердилово Бузулукского района Оренбургской области

Координаты: 53°0'33" N, 52°24'35" E

**ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ**

Вредное вещество	Единица измерения	Значения концентраций
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,009
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,8
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,06
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,024
Сероводород	мг/м <sup>3</sup>	0,002
Углеводороды предельные (C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> )	мг/м <sup>3</sup>	1,87
Бенз(а)пирен	мг/м <sup>3</sup>	1,5*10 <sup>-6</sup>

Фоновые концентрации действительны до января 2022 г.

**Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьему лицу запрещается.**

Начальник  
Оренбургского ЦГМС - филиала  
ФГБУ «Приволжское УГМС»



О.А. Долматов

Исп. Кравец В.К. 77 64 75

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

## Приложение Д (обязательное)

### Письма государственных органов власти, уполномоченных в области охраны окружающей среды



**МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕСНОГО И ОХОТНИЧЬЕГО  
ХОЗЯЙСТВА ОРЕНБУРГСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

ул. 20 Линия, д. 24, г. Оренбург, 460040  
тел. (3532) 68-10-00; тел./факс (3532) 70-81-62;  
телетайп: 144360 LESHZ RU; e-mail: les@esoo.ru;

<http://www.dep-les.ru/>

20.01.2020 № 07-18/690  
На № 11-3470 от 18.12.2019

ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

М.Ю. Попову

О предоставлении информации

Рассмотрев письмо, сообщаем следующее.

Проектируемый объект: «Комплексный сборный пункт», располагается на территории общедоступных охотничьих угодий Бузулукского муниципального района Оренбургской области.

Особо охраняемые территории регионального и федерального значения (в области животного мира) в районе проектирования отсутствуют.

Сведения о видовом составе животных и птиц, не относящихся к объектам охоты, их плотность и численность на территории проектируемого объекта могут быть получены только в результате проведения специальных исследований.

Виды охотничьих животных, их численность и плотность, обитающих на территории Бузулукского муниципального района отражены в приложении.

Согласно прилагаемой обзорной схеме размещения объекта, на всем протяжении данного участка наблюдаются переходы копытных животных (лось, кабан, косуля). Однако стоит отметить, что возможны единичные переходы диких копытных животных на всем протяжении данного участка в любое время.

Данная территория является средой обитания объектов животного мира и водных биологических ресурсов.

В связи с этим, при выполнении работ на объекте необходимо руководствоваться требованиями, по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, постановления Правительства РФ от 13.08.1996 № 997, положения приказа Минприроды России от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам» и постановления Правительства Оренбургской области от 18 января 2010 г. № 12-п «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

205

магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Оренбургской области», а также Методики оценки вреда и исчисление размера ущерба от уничтожения объектов животного мира и нарушение их среды обитания, утвержденной Госкомэкологии РФ от 28.04.2000 г.

В соответствии со статьями 32, 34 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 22 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» оценка воздействия на окружающую среду проводится на всех этапах подготовки документации и осуществления хозяйственной и иной деятельности (размещении, проектировании, строительстве, реконструкции).

В связи с этим, Вам, необходимо разработать мероприятия по сохранению и восстановлению природных комплексов и по сохранению и восстановлению среды обитания объектов животного мира, т.к. согласно ст. 56 ФЗ от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ - юридические лица, граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб.

Для получения информации о наличии или отсутствии особо охраняемых объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Оренбургской области, утвержденную постановлением Правительства Оренбургской области от 26.01.2012 № 67-п «О Красной книге Оренбургской области», Вам следует обратиться в министерство природных ресурсов Оренбургской области (460000, г. Оренбург, ул. 9 Января д. 62).

С электронной версией вышеуказанного постановления можно ознакомиться на сайте МПР Оренбургской области ([www.mpr.orb.ru](http://www.mpr.orb.ru)) в разделе «Охрана окружающей среды» (подраздел «Красная книга Оренбургской области»).

Учитывая вышеизложенное, в целях согласования комплекса работ по вышеуказанному объекту и деятельности, которая возможно влечет изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшения условий их размножения, отдых и путей миграции, необходимо представить разделы проекта, содержащие перечень и описание работ, а также мероприятия по охране объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник управления  
охотничьего хозяйства



И.В. Карпова

Минаков М.А.  
68-10-19

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение к письму  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Численность и плотность видов охотничьих животных,  
обитающих на территории Бузулукского муниципального района  
Оренбургской области  
за 2017-2019 гг.**

№	Вид объектов животного мира	Численность объектов животного мира, особей			Показатель численности особей на 1000 га		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019
1	Лось	28	40	69	0,08	0,10	0,21
2	Косуля	200	225	262	0,60	0,58	0,82
3	Кабан	195	274	353	0,58	0,71	1,11
4	Заяц-русак	259	395	309	0,78	1,02	0,97
5	Корсак	-	-	-	-	-	-
6	Лисица	143	352	375	0,43	0,91	1,18
7	Куница	66	70	52	0,19	0,18	0,16
8	Серая куропатка	6042	8354	7088	18,2	21,63	22,41
9	Норка	40	40	41	0,12	0,12	0,12
10	Барсук	182	182	218	0,55	0,47	0,68
11	Бобр	929	929	894	2,8	2,41	2,82
12	Ондатра	1132	1132	1136	3,42	2,93	3,59
13	Хорь	-	25	32	-	0,06	0,1
14	Утка	5654	5654	5827	-	14,64	18,43
15	Гусь	5	5	-	0,015	0,015	-
16	Рысь	1	-	-	0,003	-	-
17	Тетерев	89	375	76	0,26	0,97	0,24

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,  
ПИЩЕВОЙ И  
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

460046, г. Оренбург, ул. 9 Января, 64  
 телефоны:..... (3532) 77-23-87, 78-64-34  
 телефакс:..... (3532) 77-49-47  
 http://www.mcx.orb.ru; e-mail: office03@mail.orb.ru

30.12.2019 № 01-04-06/1324

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Информация о скотомогильниках

Главному инженеру  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

М.Ю. Попову

Уважаемый Максим Юрьевич!

Управление ветеринарии министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области на Ваш запрос от 18.12.2019 № 11-3471 информирует.

Согласно представленной ГБУ «Бузулукское районное управление ветеринарии» информации, в районе проведения проектно-изыскательских работ по объекту: «Комплексный сборный пункт», расположенного на территории Бузулукского района Оренбургской области, зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных на территории объекта и в радиусе 1000 метров отсутствуют.

Заместитель министра

О.В. Трегубова

Степан А.Ю.  
77-63-27

31.12.2019  
2449

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения Д

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ  
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Управление мелиорации земель и  
сельскохозяйственного водоснабжения  
по Оренбургской области»  
(ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз»)

460058, Оренбургская область,  
г. Оренбург, ул. Кима, 1  
телефон/факс: (3532) 43-16-67  
E-mail: omvh@bk.ru

Главному инженеру  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
Попову М.Ю.

№ 664 от 20.12.2019г.

На № 11-3469 от 05.09.2019 г.

Уважаемый Максим Юрьевич!

ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз» доводит до Вашего сведения, что на участке инженерно-экологических изысканий по объекту: «Комплексный сборный пункт», расположенному на территории Оренбургской области, Бузулукского района, в пределах географических координат проектируемого объекта, мелиорированные земли и мелиоративные системы отсутствуют.

Участок работ	№ угла поворота	Северная широта	Восточная долгота
КСП	№ 1	N53 2 24.39355	E52 24 47.86785
	№ 2	N53 2 39.39199	E52 25 8.56084
	№ 3	N53 2 26.62960	E52 25 34.02270
	№ 4	N53 2 7.20514	E52 25 7.22115
	№5	N53 2 7.41091	E52 25 5.13201
	№6	N53 2 9.81012	E52 25 0.34546
	№7	N53 2 16.07799	E52 25 8.99249
	№8	N53 2 18.67374	E52 25 3.81371
	№9	N53 2 14.94282	E52 24 58.66664
	№10	N53 2 17.01105	E52 24 54.54003
	№11	N53 2 20.74202	E52 24 59.68707
	№12	N53 2 24.30969	E52 24 52.56838
	№13	N53 2 22.96650	E52 24 50.71545

Врио директора



С.С.Кузьменко

Федосеенко Л.А.  
(3532) 43-16-68



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ



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](mailto:privolzh@rosnedra.gov.ru)

26.08.2020 № 340/спр  
на № 11-07-КТБ от 28.07.2020

Директору  
ООО «ВолгоУралНИПИГаз»

С.Б. Шкарупе

Пушкинская ул., д.20,  
г. Оренбург, 460000

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

#### об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу.

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВолгоУралНИПИГаз», ИНН 0277049045.

2. Данные об участке предстоящей застройки: Оренбургская область. Бузулукский район. «Комплексный сборный пункт»\*

\* Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

3. Сведения об отсутствии/наличии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки

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

\*\* За исключением сведений о месторождениях подземных вод.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							210

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

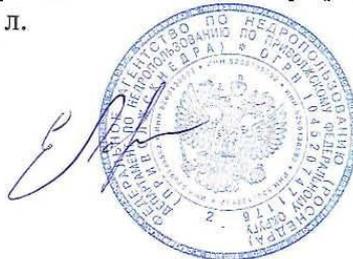
4. Срок действия заключения: до 26.08.2021.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьёй 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьёй 27 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 № 2395-1 «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 5 мая 2012 № 122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемое приложение: Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка на 2 л.

Заместитель начальника



Е.В. Ларин

Прошкина И.В.,  
8(3532)78-11-48

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение к заключению  
от 26.08.2020 № 340/спр

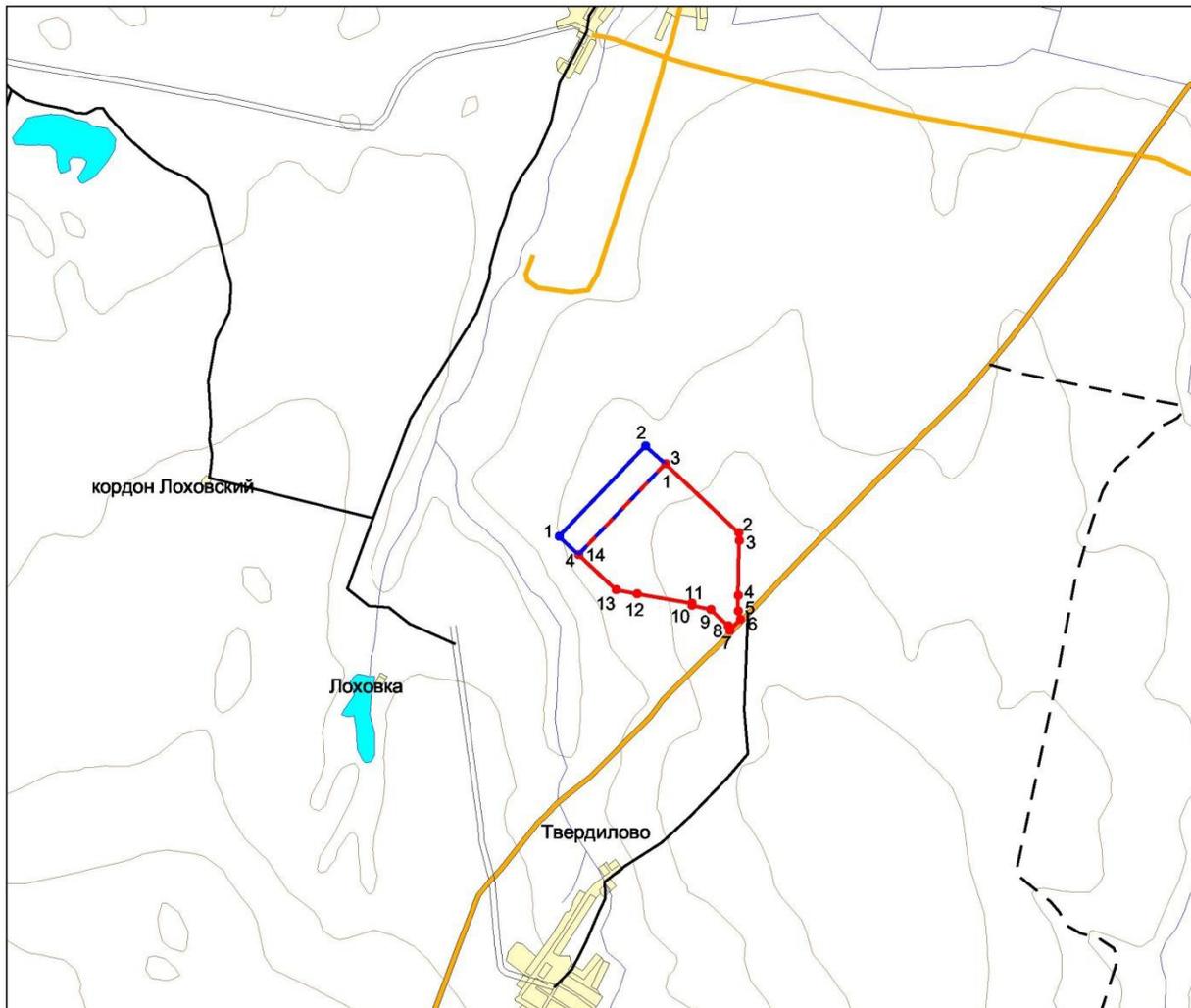
Географические координаты участка предстоящей застройки.

№	Pulkovo-42	
	Северная широта	Восточная долгота
КСП		
1	53° 02' 40,83"	52° 25' 12,39"
2	53° 02' 4,03"	52° 25' 45,89"
3	53° 02' 2,06"	52° 25' 46,18"
4	53° 02' 07,63"	52° 25' 47,28"
5	53° 02' 3,54"	52° 25' 47,86"
6	53° 02' 1,46"	52° 25' 48,89"
7	53° 01' 8,38"	52° 25' 44,69"
8	53° 01' 9,65"	52° 25' 43,91"
9	53° 02' 03,60"	52° 25' 36,05"
10	53° 02' 4,32"	52° 25' 27,81"
11	53° 02' 4,85"	52° 25' 27,73"
12	53° 02' 6,41"	52° 25' 03,78"
13	53° 02' 7,20"	52° 24' 54,61"
14	53° 02' 5,68"	52° 24' 37,70"
Площадка водозабора ПТВ		
1	53° 02' 0,13"	52° 24' 28,81"
2	53° 02' 5,16"	52° 25' 03,42"
3	53° 02' 0,84"	52° 25' 12,34"
4	53° 02' 5,69"	52° 24' 37,69"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема расположения объекта  
"Комплексный сборный пункт"  
Масштаб 1:50 000



Условные обозначения

Запрашиваемый объект с угловыми точками:

-  КСП
-  Площадка водозабора ПТВ
-  Автодорога с усовершенствованным покрытием
-  Автодорога с покрытием
-  Улучшенная грунтовая проселочная дорога
-  Грунтовая проселочная дорога
-  Полевая или лесная дорога
-  Рельеф
-  Река
-  Населённый пункт
-  Озеро, водохранилище, пруд

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Администрация  
муниципального образования  
Твердиловский сельсовет  
Бузулукского района  
Оренбургской области**  
Новая ул., д.1, с.Твердилово  
Бузулукского района  
Оренбургской области, 461022  
тел. (35342) 6-10-46  
E-mail: [tverd@bz-orb.ru](mailto:tverd@bz-orb.ru)

В ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
Попову М.Ю.

14.01.2020 № 6  
На №11-3473 от 18.12.2019

Администрация муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области в ответ на Ваш запрос сообщает:

- в районе проведения проектно-изыскательских работ по объекту «Комплексный сборный пункт» особо охраняемые природные территории местного значения (по Твердиловскому сельсовету) отсутствуют;
- в зоне проектных работ зарегистрированные родовые угодья (по Твердиловскому сельсовету) отсутствуют;
- численность населения в ближайших населенных пунктах составляет: с.Твердилово – 595 чел.; с.Лоховка – не зарегистрирован и не проживает ни один человек;
- на территории Твердиловского сельсовета имеется водозаборная скважина № 1 с. Твердилово, расположенная на правом берегу р. Березовка, на юго-западной окраине поселка, эксплуатирует защищенные подземные воды водоносного средне-верхнеплиоценового комплекса и работает на неутвержденных запасах;

границы I, II и III поясов зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 1 с. Твердилово:

- граница I пояса ЗСО устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозаборной скважины № 1.
- граница II пояса ЗСО в виду незначительной производительности водозабора, совпадает с границей первого пояса ЗСО и также представляет собой окружность радиусом 30 м от скважины.
- граница III пояса ЗСО представляет собой овал с удалением от центра водозабора на расчетное расстояние: расстояние до границы пояса вверх по потоку составляет 242,1 м; вниз по потоку – 63,4 м. Расстояние до боковых границ от центра водозабора составляет 121,3 м.

Общая протяженность III пояса составляет 305,5 м; ширина – 242,6 м.  
Граница I пояса ЗСО башни Рожновского согласно п. 2.4.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 принимается 10 метров.  
Конфигурация границ ЗСО также показана на графических приложениях 2, 3 и рисунках 7.1, 7.2.  
Кроме того, определена зона санитарной охраны водоводов, представленной первым поясом (строгого режима).

15.01.2020  
Вх № 58

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения Д

Ширина санитарно-защитной полосы для водоводов принимается на расстоянии не менее 10 метров по обе стороны от крайних линий водопровода. В случае необходимости допускается сокращение ширины санитарно-защитной полосы для водоводов, проходящих по застроенной территории, по согласованию с Управлением Роспотребнадзора.

Глава сельсовета

*Маша* Г.А. Полякова

Половинкина Надежда Ивановна  
(35342)61046

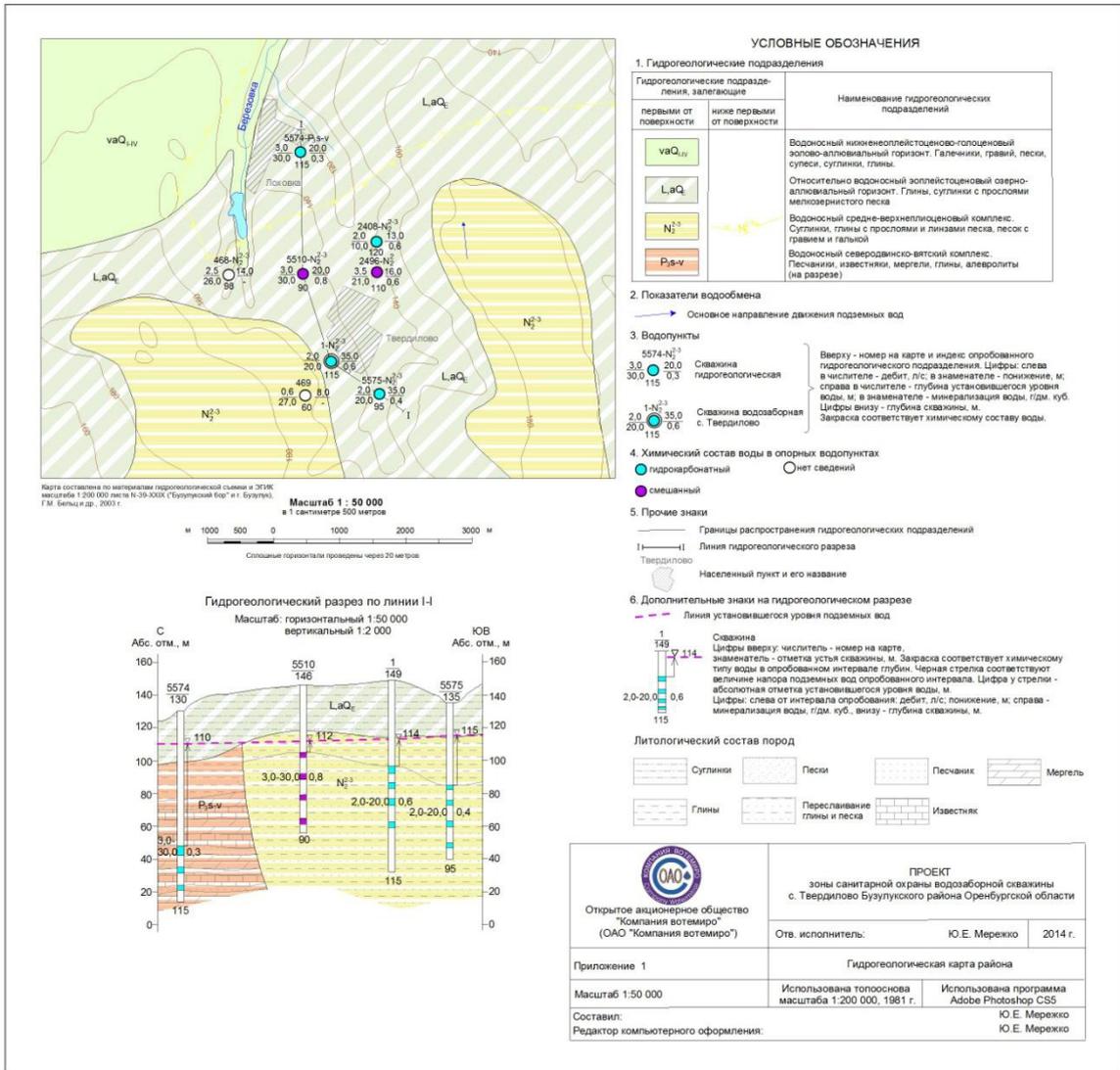
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

215



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение приложения Д

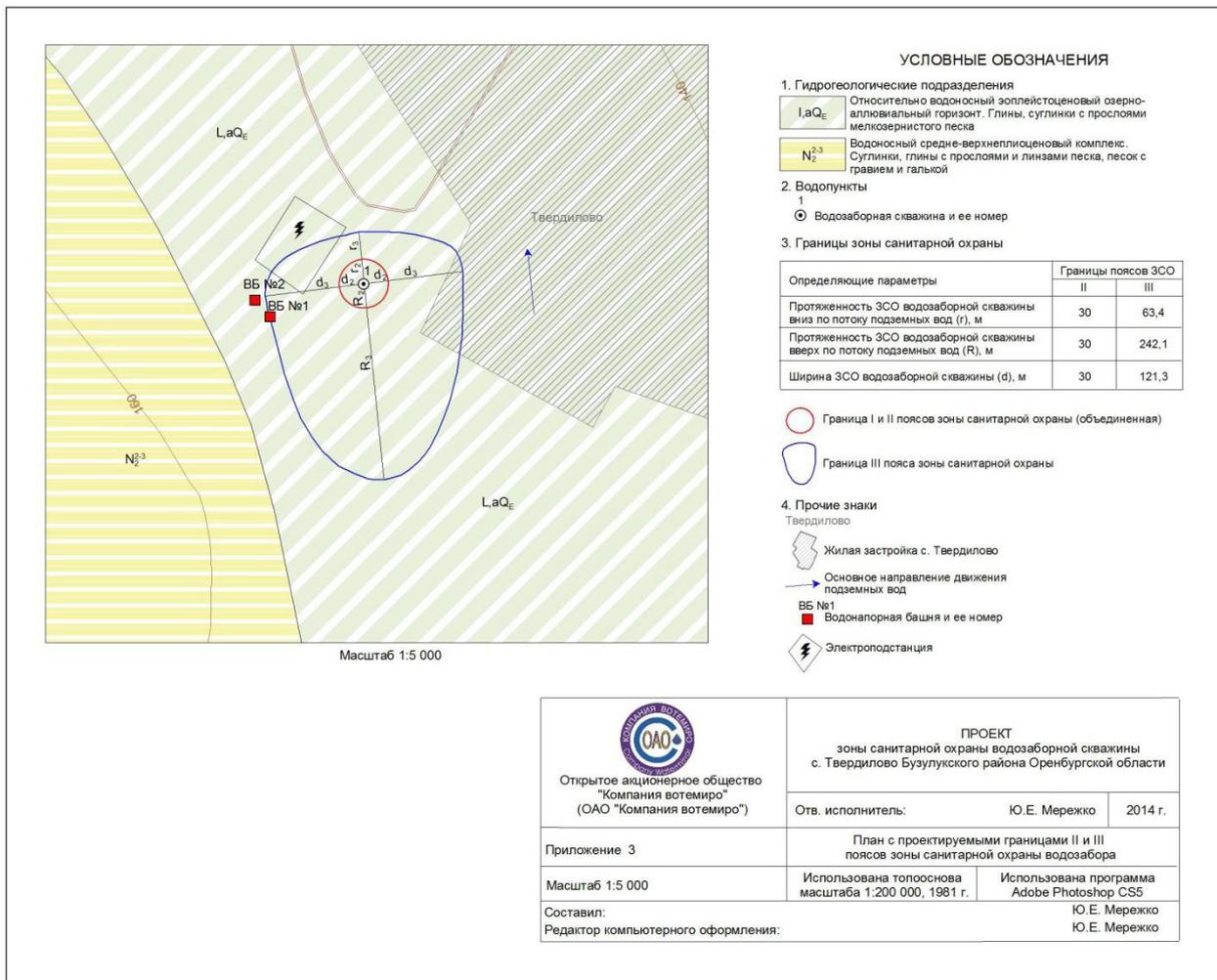


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

# Продолжение приложения Д



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Администрация  
муниципального образования  
Березовский сельсовет  
Бузулукского района  
Оренбургской области**

ООО «ВолгоУралНИПИГаз»

Ул. Центральная, д.41-а, с. Березовка  
Бузулукского района  
Оренбургской области, 461023  
тел. 6-65-55

04.07.2017 № 156  
На Ваш № 11-1309 от 05.05.2017

Администрацией муниципального образования Березовский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области не может предоставить информацию о наличии или отсутствии в районе изысканий особ охраняемых природных территорий местного значения, полномочия по этом вопросу переданы в администрацию МО Бузулукский район ( Управление Природных ресурсов, тел. 8(35342) 7-41-78 ).

Зарегистрированных родовых угодий в зоне проектных работ нет.  
Население по МО Березовский сельсовет составляет-470 человек  
Проект зоны санитарной охраны водозаборной скважины в приложении

Глава сельсовета



В.В. Спиридонов

Дорошина  
6 65 55



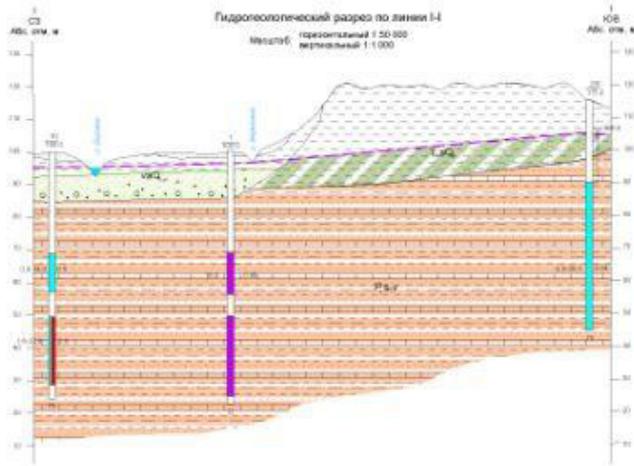
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Продолжение приложения Д



1 : 50 000  
в 1 сантиметре 500 метров  
Полный гидрогеологический район Березики



Гидрогеологический разрез по линии I-I  
горизонтальный 1 : 50 000  
вертикальный 1 : 1 000

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### 1. Распространение перемычки от поверхности гидрогеологических подразделений

- vaD<sub>1</sub>** - Видный и неинтервал подорожно-солончатый, аэро-агломератный горизонт. Галечники, гравий, песок, супесь, суглинок, глина.
- vaD<sub>2</sub>** - Относительно водонепроницаемый долейстойчатый (редко-агломератный) горизонт. Песок, песок с галькой, гравийно-галечник, глина.
- К** - Относительный водоупорный вертикальный горизонт. Глина с прослоем песка, песчанка.

### 2. Водоупоры

- СВР<sub>1</sub>** - Саванна гидрогеологическая. Цифры - номер на карте и номер образцов геологического подразделения. Внутренний обозначен в Саванне в-образные - СВР<sub>1</sub> в-образные, СВР<sub>2</sub> в-образные, СВР<sub>3</sub> в-образные.
- СВР<sub>2</sub>** - Саванна, в которой образуются два типа черной почвы - мелиорированные саванны. Цифры - номер на карте и номер образцов геологического подразделения. Внутренний обозначен в Саванне в-образные - СВР<sub>2</sub> в-образные, СВР<sub>3</sub> в-образные.
- СВР<sub>3</sub>** - Саванна в-образная с Березики. Цифры - номер образцов, номер образцов, номер - глубина, и номер - диаметр на 11 (3, 2, 1) и 10 (1, 2, 3) - диаметр - диаметр воды, при куб.
- СВР<sub>4</sub>** - Ручьи и овраги. Цифры - номер ручья, оврага - номерization вид, при куб. диаметр - диаметр, при. Записка соответствует химическому составу воды.

### 3. Химический состав подземных вод

- Гидрокарбонатный** (синий)
- Гидрокарбонатно-сульфатный** (зеленый)
- Сульфатно-гидрокарбонатный** (оранжевый)
- Сульфатный** (фиолетовый)

### 4. Прочие знаки

- Геологические границы распространения гидрогеологических подразделений
- Линия гидрогеологического разреза
- Направление движения подземных вод

### 5. Дилемматические знаки на гидрогеологическом разрезе

- Уровень вод по свободной поверхности
- Саванна гидрогеологическая. Цифры сверху - в числителе - номер, в знаменателе - абсолютная отметка отки, и внизу - глубина саванны, и через стрелку соответствует напору подземных вод. Цифры у стрелки - абсолютная отметка установленного уровня воды, и. Цифры слева - диаметр, диаметр, при. диаметр - диаметр, и. справа - номерization воды, при куб. Записка соответствует химическому составу воды.

### 6. Видный и неинтервал подорожно-солончатый, аэро-агломератный горизонт

- vaD<sub>1</sub>** - Видный и неинтервал подорожно-солончатый, аэро-агломератный горизонт. Галечники, гравий, песок, супесь, суглинок, глина.

### 7. Литологический состав пород

- песок
- песчанка
- глина
- известняк
- алевролит
- Прочно-гравийно-песчаные отложения

ОАО "Узловая компания"	ПРОЕКТ зоны санитарной охраны водозабной скважины в с. Березики будущего района Оренбургской области		
	Отв. исполнитель	Защелкина А.А.	2012 г.
Приложение 1	Гидрогеологическая карта района		
Масштаб 1:50 000	Использована топографическая масштаб 1:100 000		
Составила Редактор оформления	Защелкина А.А. Алексеев В.П.		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

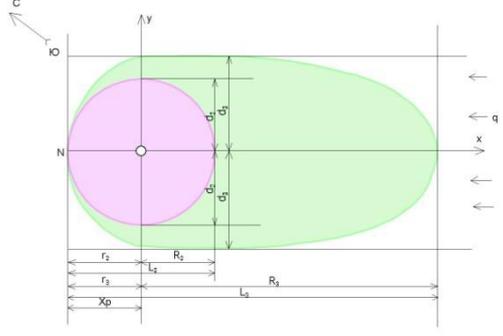
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Продолжение приложения Д



1 : 10 000  
в 1 сантиметре 100 метров

Принципиальная схема к гидрогеологическим расчетам по определению II и III поясов ЗСО



Условные обозначения

- Граница и территория II пояса
- Граница и территория III пояса
- $q$  - направление естественного потока
- N - водораздельная точка
- Xp - абсцисса точки N
- r - расстояние от водозаборной скважины до границы ЗСО вниз по потоку
- R - расстояние от водозаборной скважины до границы ЗСО вверх по потоку
- L - протяженность ЗСО
- d - расстояние от водозаборной скважины до боковой границы ЗСО

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Распространение перелом по поверхности гидрогеологических подразделений
  - $vaQ_{i,j}$  - Водонасыщенный нижнеюрский-палеозойско-голоценовый золово-аллювиальный горизонт. Галечники, гравий, песок, супесь, суглинок, глина.
  - $LaQ_{i,j}$  - Относительно водонасыщенный эоплейстоценовый озерно-аллювиальный горизонт. Пески, галечники, глина.
2. Водоупоры
  - Скважина гидрогеологическая. Цифры: Вверху - номер на карте и индекс створевого гидрогеологического подразделения. Внизу - интервал опробования, м. Слева - в числителе - забит, л/с, в знаменателе - повышение, м. Справа - в числителе - глубина установившегося уровня подземных вод от поверхности земли, м, в знаменателе - минерализация воды, г/дм куб. Закрытая соответствует химическому составу воды.
  - Скважина водозаборная с. Березовка. Цифры: Вверху - номер скважины, внизу - глубина, м, слева - водосбор на 11.03.2012г., м куб/сут., справа - минерализация воды, г/дм куб.
  - 3. Химический состав подземных вод
    - 3.1 Химический состав воды в опорных водопунтах
      - Смешанный
4. Прочие знаки
  - Геологические границы распространения гидрогеологических подразделений.
  - Направление движения подземных вод
5. Границы зоны санитарной охраны
  - I и II пояса (объединенные)
  - III пояс

Определяющие параметры	Границы поясов ЗСО		
	I	II	III
Расстояние от водозаборной скважины до границы ЗСО вниз по потоку (r), м	30,0	30,0	30,0
Расстояние от водозаборной скважины до границы ЗСО вверх по потоку (R), м	30,0	30,0	345
Расстояние от водозаборной скважины до боковой границы ЗСО (d), м	30,0	30,0	51,6

Открытое акционерное общество "Компания вотемиро" (ОАО "Компания Вотемиро")	ПРОЕКТ зоны санитарной охраны водозаборной скважины в с. Березовка Бузулукского района Оренбургской области	
	Отв. исполнитель	Зацепина А.А.   2012 г.
Приложение 2	План II и III поясов зоны санитарной охраны	
Масштаб 1:10 000		
Составила: Редактор оформления:	Зацепина А.А. Алексеев В.Л.	

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

# Продолжение приложения Д



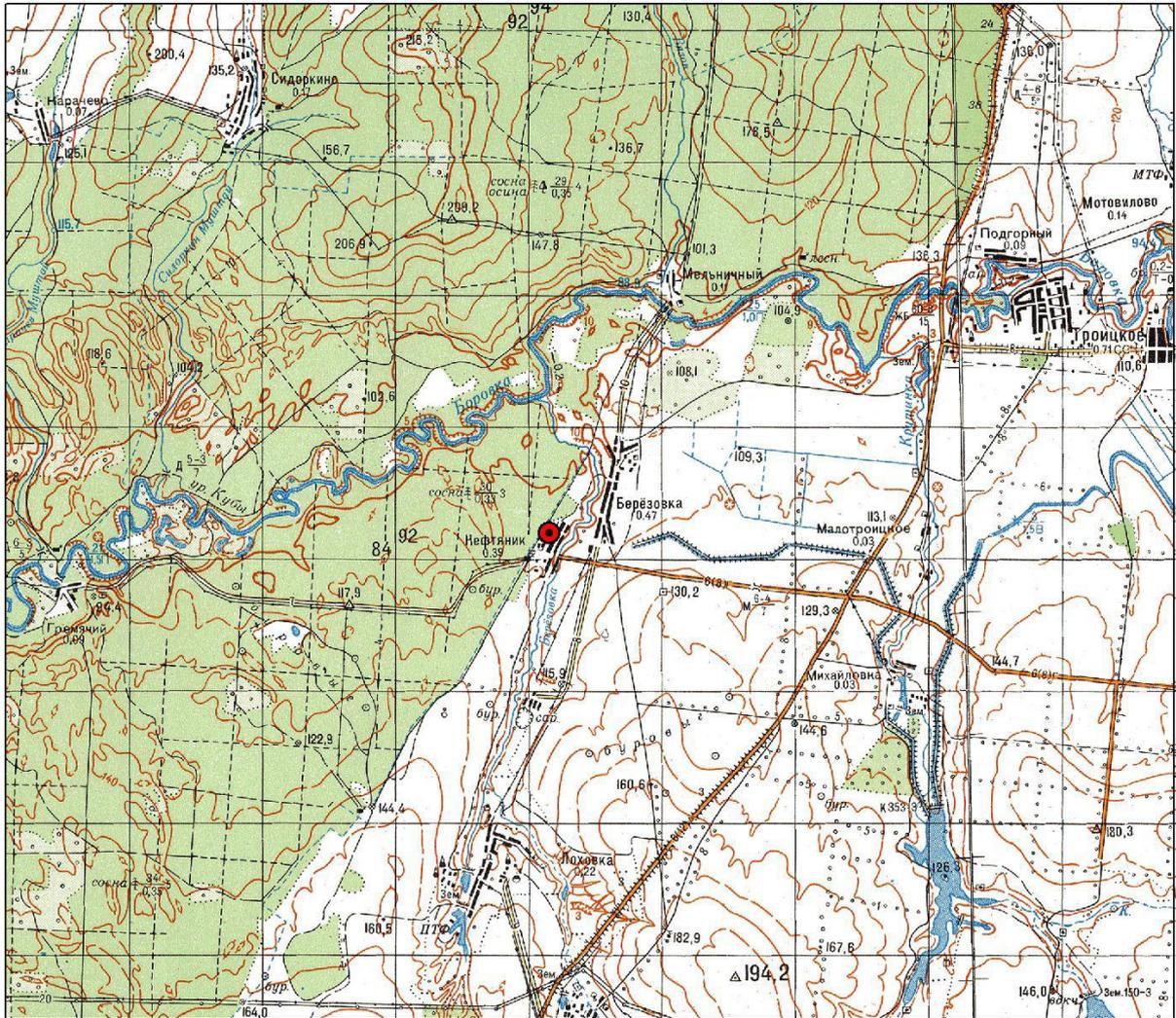
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Водозаборная скважина
- Водонапорная башня
- Границы зоны санитарной охраны
- I и II пояс ЗСО объединенные, установлены на расстоянии 30 м от скважины
- III пояс ЗСО, граница которого установлена на расчетное расстояние от скважины: вверх по потоку - 345,0 м, вниз по потоку - 30,0 м, расстояние до боковых границ - 51,6 м
- Направление потока подземных вод
- Водовод

ОАО "Компания ветемиро"	ПРОЕКТ зоны санитарной охраны водозаборной скважины в с. Березовка Бузупульского района Оренбургской области	
	Отв. исполнитель	Зацепина А.А. 2012 г.
Приложение 3	Ситуационный план с проектируемыми границами II и III поясов зоны санитарной охраны водозабора с. Березовка	
Масштаб 1:10 000		
Составила: Редактор оформления:	Зацепина А.А. Алексеев В.Л.	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Масштаб 1:100 000

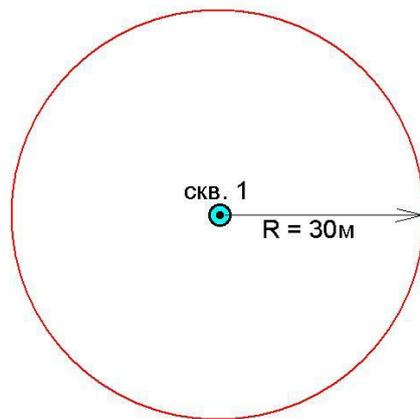
Условные обозначения

● Водозабор с. Берёзовка (п. Нефтяник)

Рис. 1.1 Обзорная карта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Масштаб 1:1 000

Условные обозначения



I пояс ЗСО



1 Водозаборная скважина

Рис. 7.1 План первого пояса зоны санитарной охраны

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ



**ИНСПЕКЦИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

9 Января ул., д. 62, г. Оренбург, 460015  
телефон: (3532) 38-83-00, телефакс: (3532) 38-83-00  
e-mail: okn@mail.orb.ru

04.02.2020 № 55-1-173

На № 11-3368 от 18.12.2019

Главному инженеру  
ООО «ВолгоУралНИПИГаз»

М.Ю. Попову

ул. Пушкинская, д. 20,  
г. Оренбург, 460000

Уважаемый Максим Юрьевич!

Сообщаем, что на территории, подлежащей хозяйственному освоению по проекту «Комплексный сборный пункт», в Бузулукском районе Оренбургской области, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

Участки были исследованы ранее, заключение ГИКЭ согласовано (письмо Министерства культуры и внешних связей Оренбургской области от 07.19.2017 г. № 13-13-2567)

Территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Начальник инспекции

К.А. Летяго

О.А. Мельникова  
8 (3532) 38-83-00 (доб. 207)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
БУЗУЛУКСКИЙ РАЙОН  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОТДЕЛ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

461040, г. Бузулук, ул. Ленина, 67  
тел. 7-41-78, 7-41-73

16.01.2020 № 23  
На № \_\_\_\_\_

460000, г. Оренбург,  
ул. Пушкинская, д. 20

ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

М.Ю. Попову

Уважаемый Максим Юрьевич!

Отдел земельных отношений администрации Бузулукского района, действующий на основании Постановления № 875-п от 24.09.2019 г., рассмотрев Ваше обращение (исх. № 3472 от 18.12.2019 г.) о предоставлении информации, сообщает следующее.

При выполнении проектно-изыскательных работ по объекту «Комплексный сборный пункт», расположенных на территории Бузулукского района, согласно прилагаемой ситуационной картой-схемой, на территории проведения работ, особо охраняемые природные территории местного значения и водозаборы подземных вод, отсутствуют.

Начальник Отдела земельных отношений

Ю.В. Городецкая

Исп.: С.И. Яковлев  
Тел.: 8-35342-7-41-73

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Продолжение приложения Д



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
БУЗУЛУКСКИЙ РАЙОН  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Ленина, 10, г. Бузулук  
Оренбургской области 461040  
тел. 7-42-01, 7-42-00, факс 2-22-07  
08.10.2020 № 2856  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

460000, г. Оренбург,  
ул. Пушкинская, д. 20

ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

М.Ю. Попову

Уважаемый Максим Юрьевич!

Администрация муниципального образования Бузулуksкий район Оренбургской области, рассмотрев Ваше обращение (исх. № 11-2256 от 29.09.2020 г.) о предоставлении информации, сообщает следующее.

При выполнении проектно-изыскательных работ по объекту «Комплексный сборный пункт», расположенных на территории Бузулуksкого района, согласно прилагаемой ситуационной картой-схемой, на территории проведения работ, зоны санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курорты, а также кладбища и их санитарно-защитные зоны, отсутствуют.

Первый заместитель главы администрации  
района по оперативному управлению

А.Н. Евсюков

Исп.: К.В. Барсукова  
Тел.: 8 (35342) 7-41-73



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

227

Продолжение приложения Д



ДОСААФ РОССИИ

Автономная некоммерческая организация  
«Бузулукский авиационный спортивный центр  
регионального отделения ДОСААФ России  
Оренбургской области»  
(АНО «Бузулукский АСЦ РО ДОСААФ России  
Оренбургской области»)

п/я 77, Бузулук, 461045  
Тел/факс (35342) 7-16-12, 7-16-75  
ИНН/КПП 5603019434/560301001  
ОКПО 61235094, ОГРН 1095600000341  
E-mail: buzuluk\_aviacub@mail.ru

11.11.2020, № 110  
На № 11-2504 от 09.11.2020  
11-2505

Заместителю директора

ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

Киселеву С.Ю.

На Ваши запросы «о предоставлении информации» сообщаю - районы участков проектно-изыскательных работ находятся в районе полетов аэродрома государственной авиации «Бузулук». Планируемое выполнение проектно-изыскательных работ ООО «ВолгоУралНИПИгаз» по объектам «Комплексный сборный пункт» и «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011/17» находится вне границ приаэродромной территории, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродрома и, по Вашим данным, истинная высота объектов менее 50 м.

Директор АНО «Бузулукский АСЦ РО  
ДОСААФ России Оренбургской области»

Ю.А. Бабенко

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

228

Продолжение приложения Д



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ  
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015  
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16  
телефакс:..... (3532) 77-69-74, 78-60-79  
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail: [office27@gov.orb.ru](mailto:office27@gov.orb.ru)

Директору  
ООО "ВолгоУралНИИГаз"

С.Б. Шкарупе

ул. Пушкинская 20, г. Оренбург,  
460000

№

На № 667120261 от 20.12.2019

О выдаче справки

Уважаемый Сергей Борисович!

На Ваш запрос сообщаем, что на участке проведения работ по объекту «Комплексный сборный пункт», расположенном в Бузулукском районе Оренбургской области, особо охраняемые природные территории областного и местного значения отсутствуют.

Исполняющий обязанности  
заместителя министра

В.С.Белов

Гамм А.А.  
77 90 06

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Продолжение приложения Д



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ  
ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

Дом Советов, г. Оренбург, 460015  
телефоны:..... (3532) 77-64-17, 78-60-16  
телефакс:..... (3532) 77-69-74, 78-60-79  
<http://www.mpr.orb.ru>; e-mail: [office27@gov.orb.ru](mailto:office27@gov.orb.ru)

15.10.2020 № 12-14/20283

На № 11-2253 от 29.09.2020

Главному инженеру  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
М.Ю. Попову

ул. Пушкинская, 20,  
г. Оренбург, 460000  
[info@vunipigaz.ru](mailto:info@vunipigaz.ru)

О предоставлении информации

Уважаемый Максим Юрьевич!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) в пределах участка проектных работ водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий по объекту «Комплексный сборный пункт» расположенному на территории Оренбургской области Бузулукского района сообщаем следующее.

Водно – болотные угодья на территории участка проектных работ отсутствуют. Сведениями о ключевых орнитологических территориях министерство не располагает.

Начальник управления  
природопользования

А.Б.Сагитов

Байгазова Т.В.  
98-79-38



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Окончание приложения Д



**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

11.04.2017 № 12-47/17822  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «ВолгоУралНИПИГаз»

ул. Пушкинская, д. 20, г. Оренбург,  
460000

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «ВолгоУралНИПИГаз» от 07.04.2017 № 11-961 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемых объектов и сообщает.

Испрашиваемые объекты «Обустройство кустовых площадок №№ 1-БВ, 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении» и «Комплексный сборный пункт. 1-й этап», расположенные в Бузулукском районе Оренбургской области, не находятся в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанными объектами природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

Дополнительно сообщаем, что указанные объекты находятся вблизи границ национального парка «Бузулукский бор».

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере охраны окружающей среды

И.В. Давыдов

Исп. Гапенко С.А. (499) 125-53-92



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

231



**Объявление о проведении общественных обсуждений по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная компания «Новый поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок № 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011-17»**

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная компания «Новый поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок № 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011-17» 14 января 2021 года в 10 часов 00 минут местного времени в зале заседаний администрации МО Бузулукский район, ул. Ленина, 10.

Цель деятельности: обустройство кустовых площадок скважин на Воронцовском нефтяном месторождении и коридора коммуникаций для добычи и транспорта продукции скважин на объекты подготовки нефти ООО «НКНП».

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципальных образований Бузулукский район, Тевриловский сельсовет и Колтубановский поссовет.

Организатор общественных обсуждений: администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, 10.

Представитель организатора: главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел.: 8(35342)7-41-73, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная компания «Новый поток» (ООО «НКНП»), 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, ДВЛД 27е.

Представитель заказчика: начальник управления проектных работ ООО «Нефтяная компания «Новый поток» Магомедов Мурад Тагирович, тел.: 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, e-mail: m.magomedov@nknp.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, ДВЛД 27е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИГаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИГаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)34-05-02, e-mail: i.brejneva@vunipigaz.ru, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Состав материалов оценки:

1. Техническое задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство кустовых площадок № 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении». Корректировка проекта № НП-011-17.
2. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/83/НКНП-ОВОС1 том 1. Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж. В электронном виде в сети Интернет: на сайте администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniy/>; на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/nknp/#ovos>.

Принимать предложения, вопросы и замечания по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

- записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж;
- на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений замечания и предложения от граждан и общественных организаций будут приниматься и документироваться на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

(20-92-768)

**Объявление о проведении общественных обсуждений по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная компания «Новый поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт»**

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная компания «Новый поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт» 15 января 2021 года в 10 часов 00 минут местного времени в зале заседаний администрации МО Бузулукский район, ул. Ленина, 10.

Цель деятельности: подготовка продукции скважин (нефти, газа и воды), поступающей с месторождений ООО «НКНП».

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципального образования Бузулукский район, Тевриловский сельсовет и Колтубановский поссовет.

Организатор общественных обсуждений: администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, 10.

Представитель организатора: главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел.: 8(35342)7-41-73, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная компания «Новый поток» (ООО «НКНП»), 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, ДВЛД 27е.

Представитель заказчика: начальник управления проектных работ ООО «Нефтяная компания «Новый поток» Магомедов Мурад Тагирович, тел.: 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, e-mail: m.magomedov@nknp.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, ДВЛД 27е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИГаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИГаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)34-05-02, e-mail: i.brejneva@vunipigaz.ru, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Состав материалов оценки:

1. Техническое задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Комплексный сборный пункт».
2. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/128/НКНП-ОВОС том 12.8. Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж. В электронном виде в сети Интернет: на сайте администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniy/>; на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/nknp/#ovos>.

Принимать предложения, вопросы и замечания по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 14 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

- записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж;
- на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений замечания и предложения от граждан и общественных организаций будут приниматься и документироваться на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

(20-92-768)

**Объявление о проведении общественных обсуждений по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная компания «Новый поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений»**

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная компания «Новый поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений» 14 января 2021 года в 15 часов 00 минут местного времени в зале заседаний администрации МО Бузулукский район, ул. Ленина, 10.

Цель деятельности: обустройство кустовых площадок скважин на Могутовском и Гремячевском месторождениях и коридоров коммуникаций для добычи и транспорта продукции скважин на объекты подготовки нефти ООО «НКНП».

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципальных образований Бузулукский район, Тевриловский сельсовет и Колтубановский поссовет.

Организатор общественных обсуждений: администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, 10.

Представитель организатора: главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел.: 8(35342)7-41-73, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная компания «Новый поток» (ООО «НКНП»), 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, ДВЛД 27е.

Представитель заказчика: начальник управления проектных работ ООО «Нефтяная компания «Новый поток» Магомедов Мурад Тагирович, тел.: 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, e-mail: m.magomedov@nknp.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, ДВЛД 27е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИГаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИГаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)34-05-02, e-mail: i.brejneva@vunipigaz.ru, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Состав материалов оценки:

1. Техническое задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений».
2. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/122/НКНП-ОВОС1 том 1. Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж. В электронном виде в сети Интернет: на сайте администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniy/>; на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/nknp/#ovos>.

Принимать предложения, вопросы и замечания по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

- записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, каб. 3, 2-й этаж;
- на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений замечания и предложения от граждан и общественных организаций будут приниматься и документироваться на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

(20-92-768)

Уважаемые садоводы СНТ «Цветочное»! С 19 декабря 2020 года по 20 января 2021 года проводится очередное общее собрание членов товарищества путем заочного голосования.

Повестка дня:

1. Отчет председателя правления за период с 01.01.2020 по 30.11.2020.
2. Отчет ревизионной комиссии о финансово-хозяйственной деятельности товарищества за период с 01.01.2020 по 30.11.2020.
3. Утверждение сметы на 2020 год по фактическим затратам.
4. Утверждение устава на 2021 год.
5. Утверждение устава в новой редакции.

6. Определение порядка рассмотрения органами товарищества заявлений (обращений, жалоб) членов товарищества; непредставление для ознакомления документов, подтверждающих факт финансово-хозяйственной деятельности СНТ «Цветочное» садоводам, имеющим задолженность по уплате платежей и взносов.

Ознакомиться с материалами (отчеты и т. п.) и подать кандидатуры в избираемые органы товарищества можно по адресу: г. Оренбург, пр. Бр. Коростелевых, 14, пом. 2, с 11 до 13 часов в понедельник и в среду по предварительной договоренности по тел. 22-11-71.

Правление СНТ «Цветочное»

Уважаемые садоводы СНТ «Родничок»! Ивановские сады! С 20 декабря 2020 года по 15 января 2021 года проводится общее отчетное собрание членов товарищества путем заочного голосования.

Повестка дня:

1. Отчет председателя о проделанной работе товарищества за период с 01.01.2020 до 01.12.2020.
2. Отчет рев. комиссии о финансово-хозяйственной деятельности товарищества за период с 01.01.2020 до 01.12.2020.
3. Прием, исключение членов СНТ «Родничок».
4. Утверждение сметы на 2021 год.

5. Переход на прямые расчеты с Оренбургским филиалом «Энергосбыт Плюс».

6. Установка индивидуальных счетчиков ООО «Электростроевая компания».

7. Определение порядка рассмотрения органами товарищества заявлений (обращений, жалоб).

Ознакомиться с материалами (отчеты и т. п.) можно по адресу г. Оренбург, пр. Бр. Коростелевых, 14, пом. 2, в рабочее время, с 11 до 13 часов в субботу и в воскресенье по предварительной договоренности по тел. 27-59-09.

Правление СНТ «Родничок»

(20-92-767)

(20-92-778)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Объявление о проведении общественных обсуждений по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011-17»**

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011-17» 14 января 2021 года в 10.00 местного времени в зале заседаний администрации по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Цель деятельности: Обустройство кустовых площадок скважин на Воронцовском нефтяном месторождении и коридора коммуникаций для добычи и транспорта продукции скважин на объекты подготовки нефти ООО «НКНП».

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципальных образований Твердиловский сельсовет и Колтубановский поссовет.

Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Представитель организатора: Главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К. В., тел. 8 (35342) 7-41-73; 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»), 461 046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, д/длд. 27е.

Представитель заказчика: Начальник Управления проектных работ ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» Магомедов Мурад Тагирович, тел.: 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: m.magomedov@nknpc.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, д/длд. 27е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»), 460 000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: Главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел. 8 (3532) 340-502, E-mail: I.Brejneva@vunipigaz.ru, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Состав материалов оценки:  
 \* Техническое задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении». Корректировка проекта №НП-011/17.  
 \* Оценка воздействия на окружающую среду 2019/ВЗ/НКНП-ОВОС том 1.

Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу:

Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3.

В электронном виде в сети «Интернет»: На сайте администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/a/разделе/https://bz.orb.ru/officials/units/otdelzemelnykh-otnosheniy>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/nknpc/#ovos>

Принимать предложения, вопросы и замечаний по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

– записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3;

– на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений замечания и предложения от граждан и общественных организаций будут приниматься и документироваться на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

1417 (3-1)

**Объявление о проведении общественных обсуждений по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений»**

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений» 14 января 2021 года в 15.00 местного времени в зале заседаний администрации по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Цель деятельности: Обустройство кустовых площадок скважин на Могутовском и Гремячевском месторождениях и коридора коммуникаций для добычи и транспорта продукции скважин на объекты подготовки нефти ООО «НКНП».

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципальных образований Твердиловский сельсовет и Колтубановский поссовет.

Организатор общественных обсуждений: администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 10.

Представитель организатора: Главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К. В., тел. 8 (35342) 7-41-73; 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»), 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, д/длд. 27е.

Представитель заказчика: Начальник Управления проектных работ ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» Магомедов Мурад Тагирович, тел. 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: m.magomedov@nknpc.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, д/длд. 27е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: Главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел. 8 (3532) 340-502, E-mail: I.Brejneva@vunipigaz.ru, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Состав материалов оценки:  
 \* Техническое задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений».

Оценка воздействия на окружающую среду 2019/122/НКНП-ОВОС том 1.

Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу:

Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67, 2 этаж, каб. 3.

В электронном виде в сети «Интернет»: На сайте администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/a/разделе/https://bz.orb.ru/officials/units/otdelzemelnykh-otnosheniy/>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/nknpc/#ovos>

Принимать предложения, вопросы и замечаний по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

– записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3;

– на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений замечания и предложения от граждан и общественных организаций будут приниматься и документироваться на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

1417 (3-2)

**Объявление о проведении общественных обсуждений по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт»**

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт» 15 января 2021 года в 10.00 местного времени в зале заседаний администрации по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Цель деятельности: подготовка продукции скважин (нефти, газа и воды), поступающих с месторождений ООО «НКНП».

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципального образования Твердиловский сельсовет.

Организатор общественных обсуждений: администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Представитель организатора: Главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К. В., тел.: 8 (35342) 7-41-73; 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»), 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, д/длд. 27е.

Представитель заказчика: Начальник Управления проектных работ ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» Магомедов Мурад Тагирович, тел. 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: m.magomedov@nknpc.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, д/длд. 27е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: Главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел. 8 (3532) 340-502, E-mail: I.Brejneva@vunipigaz.ru, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Состав материалов оценки:

\* Техническое задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Комплексный сборный пункт».

Оценка воздействия на окружающую среду 2019/128/НКНП-ОВОС том 12.8.

Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу:

Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67.2 этаж, каб. 3.

В электронном виде в сети «Интернет»:

На сайте администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/a/разделе/https://bz.orb.ru/officials/units/otdelzemelnykh-otnosheniy/>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/nknpc/#ovos>

Принимать предложения, вопросов и замечаний по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 14 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

– записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3;

– на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений замечания и предложения от граждан и общественных организаций будут приниматься и документироваться на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpc.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

1417 (3-3)

**Заказы принимаем по адресу:**  
 О. Проша, д. 69, телефон: 8 (35342) 2-45-07,  
 e-mail: [rosprov@mail.ru](mailto:rosprov@mail.ru)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

# Приложение Ж (обязательное)

## Протокол общественных слушаний

### ПРОТОКОЛ общественных слушаний материалов ОВОС о намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Комплексный сборный пункт», проектируемого на землях муниципального образования Бузулукский район

**Дата проведения общественных слушаний:** «15» января 2021 года.  
**Место проведения общественных слушаний:** Оренбургская область,  
Бузулукский район, г. Бузулук, ул. Ленина, 10, кабинет 16 (2-й этаж).  
**Время проведения:** 10 час 00 мин.

**Основание для проведения общественных слушаний:** Конституция Российской Федерации, Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, Федеральный закон от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 года № 174-ФЗ, Постановление администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области от 07.12.2020 года № 1431-п.

**Предмет общественных слушаний:** строительство ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» на землях муниципального образования Бузулукский район комплексного сборного пункта (далее – КСП), предназначенного для приема и подготовки к транспорту нефти и пластовой воды Воронцовского, Могутовского и Гремячевского нефтяных месторождений.

**Информация о проведении общественных слушаний** доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 4.8. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372:

- 1) На федеральном уровне – через газету «Российская газета» (№ 277 (8331) от 09.12.2020 г.);
- 2) На региональном уровне – через газету «Оренбуржье» (№92 (6011) от 04.12.2020 г.);
- 3) На муниципальном уровне – через газету «Российская провинция» (№ 96 (24.145) от 05.12.2020 г.) и на официальном сайте муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области [www://bz.orb.ru](http://www://bz.orb.ru).

С техническим заданием и материалами оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) намечаемой деятельности по объекту «Комплексный сборный пункт», все желающие могли ознакомиться в отделе земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3.

В электронном виде в сети «Интернет»:  
На сайте Администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniy>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Продолжение приложения Ж

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknp.com.ru/nknp/#ovos>

Администрацией МО Бузулукский район обеспечена возможность приема предложений и замечаний в письменном виде по объекту «Комплексный сборный пункт» до 15.01.2021 года в рабочие дни с 9.00 час до 17.00 час.

**Повестка дня общественных слушаний:** Обсуждение в соответствии с действующим законодательством (Федеральными законами от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» технического задания и материалов ОВОС деятельности по строительству и последующей эксплуатации объекта «Комплексный сборный пункт».

**Цель проведения общественных слушаний:** обоснование экологической безопасности строительства и эксплуатации проектируемого объекта «Комплексный сборный пункт».

### **Задачи проведения общественных слушаний:**

1. Предоставление информации о возможном воздействии намечаемой хозяйственной деятельности ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» на окружающую среду, изменений в окружающей среде в результате воздействий.

2. Выявление общественного мнения заинтересованных сторон, интересы которых прямо или косвенно могут быть затронуты при реализации намечаемой хозяйственной деятельности или которые проявили интерес к процессу оценки воздействия на окружающую среду рассматриваемого объекта.

**Приглашены:** представители населения района, общественных организаций и аппарата администрации района.

**Организатор общественных слушаний:** Администрация муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области по инициативе ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток».

**В слушаниях приняло участие 6 человек:** жители г. Бузулука, включая внегородские территории, жители с. Твердилово, представители администрации МО Бузулукский район.

**Председательствующий:** Скороваров Алексей Викторович – Исполняющий обязанности заместителя главы администрации района по экономическим вопросам

**Секретарь:** Барсукова Ксения Викторовна – главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район.

### **Члены рабочей группы (комиссии):**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Продолжение приложения Ж

Городецкая Юлия Владимировна – начальник отдела земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район.

### **Представитель Заказчика:**

– Магомедов Мурад Тагирович – начальник управления проектных работ ООО «НКНП».

### **Представитель разработчика документации:**

– Брежнева Ирина Николаевна – главный инженер проекта (ГИП) отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз».

### **Порядок проведения общественных слушаний:**

#### **I. Выступления:**

1. Исполняющего обязанности заместителя главы администрации района по экономическим вопросам – Скороварова А.В.

2. Представителя разработчика документации – главного инженера проекта (ГИП) отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежневой И.Н.

3. Представителя Заказчика – начальника управления проектных работ ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» Магомедова М.Т.

#### **II. Рассмотрение вопросов и предложений участников публичных слушаний.**

#### **III. Утверждение результатов состоявшихся общественных слушаний.**

### **СЛУШАЛИ:**

1. Председательствующего, Исполняющего обязанности заместителя главы администрации района по экономическим вопросам – Скороварова А.В.

**Председательствующий:** Исполняющий обязанности заместителя главы администрации района по экономическим вопросам – Скороваров А.В. открыл общественные слушания, поприветствовал всех присутствующих, представил себя, секретаря, представителей Заказчика и разработчика документации (проектировщика).

Отметил, что слушания проводятся на основании и во исполнение норм законодательства РФ. Напомнил, что информирование общественности проводилось через официальные печатные издания и в сети «Интернет». Дополнительно проинформировал о сроках доступности технического задания и материалов ОВОС.

Проинформировал о приглашении на общественные слушания представителей общественных организаций, о присутствии в числе слушателей представителей органов власти и иных участниках общественных слушаний.

Отметил, что слушания проводятся в соответствии с Постановлением администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области от 07.12.2020 года № 1431-п (Приложение к настоящему Протоколу). Озвучил его основные положения.

Предложил утвердить повестку дня - провести общественные слушания по проекту «Комплексный сборный пункт», на территории Бузулукского района Оренбургской области.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения Ж

Результаты голосования:

Голосовало «ЗА» - 6  
 Голосовало «ПРОТИВ» - 0  
 Воздержалось – 0  
 Не голосовало – 0  
 Голосовало – 6

**РЕШИЛИ:** Повестку дня общественных слушаний принять в целом.

**По теме общественных слушаний выступили:**

1. **Брежнева И.Н** - представитель разработчика документации ООО «ВолгоУралНИПИгаз», главный инженер проекта (ГИП) отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды.

Докладчик представила присутствующим презентационные демонстрационные материалы по теме слушаний. Общая информация по объекту включала следующее:

– Установленный порядок проведения Росприроднадзором государственной экологической экспертизы включает информирование общественности и ее участие на стадии разработки Технического задания и, в соответствии с ним, материалов ОВОС. Далее вниманию общественности предлагаются материалы ОВОС, при наличии замечаний проводится их коррекция и формирование окончательного варианта материалов ОВОС.

Положение об оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС), утвержденное Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», планировалось к исключению из действующих документов 31.12.2020 в рамках регуляторной гильотины. По факту, Правительство РФ согласилось с экологическими организациями и исключило из перечня правовых актов, которые были отменены 1 января по «регуляторной гильотине». Техническое задание составлено в соответствии с требованиями Положения об ОВОС

– Размещение объекта слушаний – КСП на разрешенных согласованных землях Твердиловского сельского совета Бузулукского района Оренбургской области, на кадастровых участках 56:08:2406002 и 56:08:0000000 с разрешенным видом использования для размещения объектов нефтедобычи, подготовки и транспортировки нефти и попутного нефтяного газа на общей площади 117 га;

– Назначение КСП – прием и подготовка к транспорту нефти и воды, поступающих с Воронцовского, Могутовского и Гремячевского месторождений в составе пластовой продукции. Максимальная производительность по нефти – 3 000 тыс. т/год; по жидкости – 5 085 тыс. м<sup>3</sup>/год; по газу – 214 млн. м<sup>3</sup>/год.

Производительность обеспечивается двумя технологическими линиями (ТЛ), резервная ТЛ запроектирована для обеспечения бесперебойной работы объекта и промышленной безопасности. Подготовленная нефть насосами внешней откачки в количестве 2 620 тыс. тонн в год транспортируется по напорному нефтепроводу на НПС «Похвистнево» и далее в систему магистральных трубопроводов ПАО «Транснефть». Остаток подготовленной

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения Ж

нефти, при максимальном уровне добычи подается на наливные стояки и вывозится автотранспортом на близлежащие ж/д терминалы.

Подготовка пластовой воды и технической воды из водозаборных скважин для системы ППД осуществляется до требований ОСТ 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству». Подготовленная вода закачивается в нагнетательные скважины системы ППД на кустовых площадках месторождений. В первые годы разработки при отсутствии системы ППД, а также излишки пластовой воды и стоков в последующие годы, закачиваются в поглощающие скважины. Имеется возможность осуществлять вывоз пластовой воды с площадки КСП специальным автотранспортом на очистные сооружения по договору заказчика.

Попутный нефтяной газ низких ступеней сепарации после повышения давления до 0,4 МПа, охлаждается, жидкие углеводороды выделяются, после чего газ направляется на самостоятельную площадку. Подготовка попутного нефтяного газа на площадке КСП не осуществляется.

- Были рассмотрены альтернативные технологические схемы сбора и подготовки нефти, газа и воды, сочетающие в различных комбинациях процессы герметизированного сбора и подготовки нефти, газа и воды для обеспечения требуемого качества продукции при минимальных эксплуатационных и капитальных затратах. Варианты компоновки отличаются сочетанием технологических процессов и их аппаратным оформлением, что в итоге приводит к вариабельности экономических показателей при сопоставимых промышленной и экологической безопасности.

- Экологическая и промышленная безопасность обеспечивается на всех этапах проектирования наличием всех требуемых лицензий, свидетельств и разрешений, программных расчетных комплексов, строгого соответствия деятельности нормам и требованиям к проектированию объектов топливно-энергетического комплекса. На стадии исполнения работ экологическая безопасность контролируется лабораторией ЦЛАТИ регулярным отбором на производственных объектах ООО «НКНП» проб почвы, воздуха, поверхностной и подземной воды, донных отложений, и их последующим количественным химическим анализом. Для минимизации выбросов продуктов сгорания при эксплуатации КСП проектными решениями предусматривается использование закрытой факельной установки бездымного горения.

- Воздействие на атмосферный воздух выразится в минимальном загрязнении воздушного бассейна вредными веществами в период проведения строительства и в период эксплуатации. Валовые выбросы загрязняющих веществ на стадии строительства составят 70,5323 т. Валовые выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации КСП составят 122,1978 т в год.

Результаты проведенных расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ, в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, показали отсутствие превышений установленных нормативов в ближайших населенных пунктах, на границе национального парка «Бузулукский бор» и других территориях с нормированными уровнями качества атмосферного воздуха.

Забор воды из поверхностных водных объектов не предусматривается, сброс сточных вод в водные объекты не производится.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Воздействие на подземные воды при проведении работ - забор подземных вод на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Возможное воздействие производственно-дождевых стоков и хоз-бытовых стоков исключается подачей их на отдельные локальные очистные сооружения, предусматриваемые на площадке КСП, перед закачкой в пласт.

Отходы, образующиеся при реализации проекта, при соблюдении действующих в этой области экологических и санитарных норм, а также требований по обращению с ними, неблагоприятного воздействия на окружающую среду оказывать не будут. В рамках проектной документации детально прописаны мероприятия по безопасному обращению с отходами производства и потребления. Таким образом, проектные решения по строительству комплексного сборного пункта обеспечивают его экологическую и промышленную безопасность, не повлияют на санитарно-эпидемиологическую обстановку в районе.

- Дополнительно сообщаем, что в число лицензионных обязательств ООО «НКНП» входило участие в программе ликвидации скважин исторического фонда, обеспечение экологической безопасности объектов строительства в Бузулукском бору и за его пределами. Лицензионные обязательства ООО «НКНП» предусматривают рациональное использование недр и проведение опережающих работ по переликвидации и переконсервации экологически опасных скважин, пробуренных в 1960-1970 годы на территории Бузулукского бора, с рекультивацией нарушенных земель и лесовосстановлением. В конце 2020 года лицензионные обязательства по ликвидации скважин исторического фонда завершены на Воронцовском, Могутовском и Гремячевском месторождениях.

Лицензионные обязательства перевыполнены: дополнительно ликвидированы амбары четырех скважин с накопленным загрязнением, в том числе в водоохранной зоне рек в Национальном парке «Бузулукский бор». Стоимость ликвидационных и санационных работ составила двадцать миллионов рублей.

Дополнительно доводим до вашего сведения информацию о создании рабочих мест на новых производственных объектах ООО «НКНП» и о социальной активности Компании в регионе своего присутствия. Позвольте предоставить слово начальнику управления проектных работ ООО «НКНП» Магомедову М.Т.

**2. Магомедов Мурад Тагирович – представитель Заказчика ООО «НКНП», начальник Управления проектных работ.**

Докладчик проинформировал присутствующих о спонсорской деятельности ООО «НКНП», в том числе произведенных закупках оборудования для котельной села Твердилово, благотворительной деятельности в масштабах района. Итог доклада – озвучивание числа новых рабочих мест после строительства и пуска в эксплуатацию объекта слушаний – комплексного сборного пункта. Рабочих – 337 человек, служащих – 78 человек.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Председательствующий сообщил, что 2 человека выступили. Затем Председательствующий объявил о возможности приступить к ответам на поступившие вопросы.**

**I. Вопросы и предложения участников публичных слушаний.  
Участниками слушаний были заданы вопросы по заслушанным докладам и получены ответы специалистов.**

**Вопрос №1.** Скороваров Алексей Викторович: «Вопрос к Брежневой И.Н.: ваш сборный пункт будет принимать пластовую смесь под давлением, выделять горючую жидкость – нефть, какие могут быть аварии на объекте и не будет ли пожаров в ближайшем поселке Твердилово?»

**Резюме ответа Брежневой И.Н.:** «Согласно данным «Декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта», разработанной ООО «ВолгоУралНИПИГаз» в составе проектной документации, максимальная гипотетическая авария при эксплуатации КСП связана с полным разрушением резервуара приема, хранения и откачки нефти Р-1.1 с последующим проливом в обвалование резервуара и возникновением пожара при появлении источника зажигания. Масса опасного вещества, участвующего в аварии, составит 1628,306 т. Но все опасные вещества останутся в обваловании резервуара, локализованы в одном месте, без последствий для ближайших населенных пунктов, как для Твердилово, так и для Березовки».

**Вопрос №2.** Рюмина Валентина Сергеевна: «Что будут сжигать на площадке комплексного сборного пункта, не опасно ли это?»

**Резюме ответа Брежневой И.Н.:** «Газ, выделяющийся при разгазировании нефти, а также пары от дыхания дренажных емкостей, будут подаваться на горелку факела в штатном режиме. Это работа дежурной горелки факела, не представляющая опасности для персонала объекта и жителей ближайших населенных пунктов. Кроме того, на площадке комплексного сборного пункта предусмотрено пожарное депо со спецтехникой, средствами пожаротушений и обученным персоналом, что минимизирует последствия внештатной ситуации».

**Вопрос №3.** Барсукова Ксения Викторовна: «Учитывая высокую степень коррумпированности в России, как будет обеспечен контроль качества применяемых материалов, авторский надзор; неподкупность контролеров?»

**Резюме ответа Брежневой И.Н.:** «Все материалы, которые используются в нашем проекте, соответствуют особым нормативным требованиям. Все материалы проходят сертификацию – это достаточно жесткая и сложная процедура: ни один материал не попадает в проект без таких документов, носящих государственный уровень утверждения. Кроме того, применяемое оборудование имеет высокую степень заводской готовности, поставляется в блочно-модульном исполнении, что также обеспечивает их качество».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Вопрос №4.** Скороваров Алексей Викторович: Вопрос к Брежневой И.Н.: «Ваша санитарно-защитная зона определена вами как 1000 м. Почему не больше?»

**Резюме ответа Брежневой И.Н.:** «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 не определяет размер СЗЗ для подобных объектов. Ее размер определен индивидуально, расчетным путем, с применением унифицированной программы расчета уровня загрязнений атмосферного воздуха; с учетом акустического (шумового) воздействия, по изолинии I ПДК».

**Вопрос №5.** Городецкая Юлия Владимировна: Вопрос к Магомедову М.Т.: «Кто будет Генеральным подрядчиком строительства?»

**Резюме ответа Магомедова М.Т.:** «Ответить, кто будет генеральным подрядчиком, сейчас невозможно, так как существуют конкурсные процедуры, которые должны быть соблюдены. На основе конкурса и будет определен подрядчик».

**Вопрос №6** Рюмина Валентина Сергеевна: Вопрос к Магомедову М.Т.: «Каким образом будут учтены мнения участников слушаний? Предполагается ли голосование?»

**Резюме ответа Магомедова М.Т.:** «По результатам слушаний будет составлен Протокол, в который будут внесены все поправки, замечания и предложения, учтены все высказанные мнения. В течение 30 дней после окончания публичных слушаний материалы ОВОС будут откорректированы в соответствии с поступившими поправками, замечаниями и предложениями, учтены все высказанные мнения.

В дальнейшем Протокол будет приобщен к материалам ОВОС, которые в свою очередь будут предоставлены на государственную экологическую экспертизу. Голосование по итогам общественных слушаний предполагается».

**Вопрос №7:** Полякова Галина Алексеевна: «Вопрос к Магомедову М.Т.: помимо дороги, обустроенной в селе Твердилово, какие дороги вы будете строить на землях своего присутствия?»

**Резюме ответа Магомедова М.Т.:** «При обустройстве Воронцовского, Гремячевского и Могутовского месторождений в обязательном порядке планируется строительство постоянной дороги до кустов скважин и одиночных скважин в Бузулукском бору».

**Вопрос №8:** Аппалонина Надежда Викторовна: «Правда ли то, что сельским жителям будет запрещено пользование этой дорогой?»

**Резюме ответа Магомедова М.Т.:** «Конечно, нет. Дорога, ведущая через бор, будет находиться в общем пользовании, за исключением участков, примыкающих к площадкам кустов скважин Воронцовского, Гремячевского и Могутовского месторождений».

**Вопрос №9:** Городецкая Юлия Владимировна: «Какие есть гарантии, что ваша дорога не навредит лесу?»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Резюме ответа** Магомедова М.Т.: «При проектировании дороги минимизирована вырубка и временное использование земель, то есть планируется на минимальных по ширине участках осуществить строительство полноценной дороги для постоянного использования. Для сохранения существующего гидрологического режима территории, то есть для исключения вторичного заболачивания или иного изменения почв, увлажнения и, в конечном счете, местообитания боровых растений и животных, предусмотрено 52 водопропускных устройства под дорогой».

**Вопрос №10:** Полякова Галина Алексеевна: «Ваши нефтесодержащие отходы: сколько их, как и куда они будут удаляться с площадки КСП?»

**Резюме ответа** Брежневой И.Н.: «В процессе эксплуатации проектируемых объектов основного и вспомогательного производственного назначения будут образовываться нефтесодержащие отходы производства (НСО) III-V класса опасности. Источниками образования НСО будут являться: техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования основного производства; эксплуатация и обслуживание пожарной техники и оборудования пожарного депо. III класс опасности: шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены; отходы минеральных масел промышленных; отходы минеральных масел моторных; всплывшие нефтепродукты из дренажных емкостей и аналогичных сооружений. Нефтесодержащие отходы IV класса опасности: песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %); осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %.

НСО в виде шламов и загрязненных грунтов подлежат вывозу на специализированные полигоны подрядных лицензированных организаций, например, ООО «Росэкойл» (полигон размещается в Красногвардейском районе) или ООО «Велес» (два полигона – в Новосергиевском и Переволоцком районах) по договору на утилизацию с получением нетоксичного грунта. Промасленная ветошь или подобное вывозится в другие лицензированные организации на обезвреживание, например, в ИП Сухомлинов О.Н или ООО «Экоресурс».

Отчетность по обращению с отходами очень строгая, это связано с исключением возможности нарушений при транспортировке, складировании, и обеспечивает гарантию проведения утилизации.

**Вопрос №11** Скороваров Алексей Викторович: «Как обеспечивается на КСП контроль безопасности обращения с отходами?»

**Резюме ответа** Брежневой И.Н.: «В процессе образования отходов проектом предусмотрены ряд мероприятий (следует перечисление), производственный контроль предусматривает регулярные плановые проверки этапами, зависящими от должности исполнителя (по нарастающей): мастер, специалист-эколог, начальник Управления промышленной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды (ПБОТОС), уровень Компании».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Вопрос №12** Аппалонова Надежда Викторовна: «Будут ли доступны новые рабочие места для жителей Твердилово?».

**Резюме ответа** Магомедова М.Т.: «При наличии соответствующей квалификации – да, разумеется».

**Вопрос №13** Аппалонова Надежда Викторовна: «На будущие перспективы трудоустройства для детей местных жителей какие?»

**Резюме ответа** Брежневой И.Н.: «Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение города Бузулука «Средняя общеобразовательная школа №6 имени А.С. Пушкина» с 2014 года имеет профильные классы Роснефти, учащиеся которых проходят вступительный отбор по нескольким критериям, одним из которых является конкурс аттестатов «Об основном общем образовании». С учащимися проводится тестирование по физике, математике и собеседование с психологом. Задачи проекта: углубленное изучение школьной программы в специально организованных классах; профориентационная работа со школьниками 10-11 классов; организация учебного процесса с использованием новых компьютерных технологий; заключение договоров с базовыми ВУЗами Компаний для подготовки учащихся к поступлению в ВУЗы; знакомство учащихся со знаменитыми людьми предприятий, нефтяным производством, профессиями, востребованными Компанией. Цель проекта: обеспечение притока в компанию «Роснефть», ОАО «Оренбургнефть» высокообразованной, имеющей хорошую профессиональную подготовку молодежи.

**Вопрос №14** Городецкая Юлия Владимировна: «И опять про отходы: где гарантии, что ваши отходы точно будут доставлены на полигон для утилизации, а не окажутся в ближайшем лесу?»

**Резюме ответа** Брежневой И.Н.: «Оплата услуг подрядных организаций, осуществляющих вывоз и доставку на полигон отходов, производится Компанией только после предоставления подтверждающих документов, в том числе:

- заверенных реестров и актов вывоза отходов;
- актов приемки-передачи их на полигон по утилизации;
- справок о расходе материалов и реагентов на утилизацию;
- результатов лабораторного контроля – входящих нефтесодержащих отходов и выходящих безопасных нетоксичных продуктов, количественного химического анализа и биотестирования.

**II. Председательствующий:** Скороваров Алексей Викторович – Исполняющий обязанности заместителя главы администрации района по экономическим вопросам объявил открытое голосование.

**Открытое голосование:**

На голосование поступило одно предложение: утвердить техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»: «Комплексный сборный пункт», на территории Бузулукского района Оренбургской области.

Других предложений не поступало.

Голосование за данное предложение.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения Ж

**Результаты голосования:**

Голосовало «ЗА» - 6

Голосовало «ПРОТИВ» - 0

Воздержалось - 0

Не голосовало - 0

**Председательствующий:** Скороваров Алексей Викторович – Исполняющий обязанности заместителя главы администрации района по экономическим вопросам, объявил об окончании общественных слушаний. Сообщил, что по итогам рассмотрения и обсуждения Технического задания и материалов ОВОС строительства и последующей эксплуатации комплексного сборного пункта, можно подвести следующие итоги:

1. Представленное на общественные слушания в МО Бузулукский район Техническое задание и вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду строительства и эксплуатации комплексного сборного пункта признать состоявшимся, в целом одобрить и утвердить.

2. Рекомендовать Заказчику в окончательных материалах оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности максимально учесть предложения и вопросы участников общественных слушаний по обеспечению экологической безопасности данного проекта.

3. Разместить протокол общественных слушаний на официальном сайте Администрации МО Бузулукский район по адресу: [www.bz.orb.ru](http://www.bz.orb.ru).

Председательствующий разъяснил порядок подготовки окончательного варианта протокола и его подписание. Отметил, что ознакомиться с протоколом можно будет по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, 10.

Сообщил, что протокол слушаний будет передан ООО «НКНП», Администрации Твердиловского сельсовета и ООО «ВолгоУралНИПИГаз» для представления в органы государственной экологической экспертизы.

Напомнил о возможности еще в течение 30 дней с момента проведения общественных слушаний ознакомиться с Техническим заданием и материалами ОВОС по объекту и представить свои замечания и предложения.

Поблагодарил всех присутствующих за проделанную работу и участие в общественных слушаниях.

Публичные слушания объявил закрытыми.

**Приложения:**

1. Постановление Администрации МО Бузулукский район от 07.12.2020 года № 1431-п.

2. Перечень лиц, принявших участие общественных слушаниях на 1 листе.

И.о. заместителя главы администрации  
района по экономическим вопросам



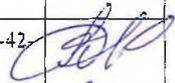
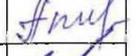
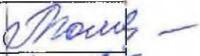
А. В. Скороваров

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Продолжение приложения Ж

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦ,  
ПРИНЯВШИХ УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЯХ  
ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ООО «НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ «НОВЫЙ ПОТОК»  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ОБЪЕКТУ  
«КОМПЛЕКСНЫЙ СБОРНЫЙ ПУНКТ»

№ п/п	ФИО	Дата рождения	Адрес	Телефон	Подпись
1	Скороваров Алексей Викторович	08.11.1975 г.	г. Бузулук	8(35342)7-42-00	
2	Магомедов Мурад Тагирович	31.08.1973 г.	г. Бузулук, 4-й мкр, д. 41А, кв.58	+79180547073	
3	Брежнева Ирина Николаевна	19.01.1970 г.	г. Оренбург, ул. Б. Хмельницкого, д.2, кв.23	+79877196704	
4	Аппалоновна Надежда Викторовна	10.02.1980 г.	с. Твердилово ул. Центральная, д. 11	+79225585480	
5	Городецкая Юлия Владимировна	03.08.1980 г.	г. Бузулук, ул. Д. Бедного, д.18.	8(35342)74178	
6	Барсукова Ксения Викторовна	13.06.2000 г.	Бузулукский район, с. Новоалександровка, ул. Садовая, д. 64	8(35342)74173	
7	Полякова Галина Алексеевна	11.10.1961 г.	с. Твердилово, ул. Культуры, д. 7-1	+79325451583	
8	Рюмина Валентина Сергеевна	05.07.1963 г.	с. Твердилово, ул. Пушкина, д. 8а	+79228719017	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Окончание приложения Ж

11. Утвердить техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт».

12. Разместить настоящее заключение в порядке, установленном для официального опубликования нормативно-правовых актов, в газете «Российская провинция», на официальном сайте муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области [www.bz.orb.ru](http://www.bz.orb.ru).

И.о. заместителя главы администрации  
района по экономическим вопросам



А. В. Скороваров

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Приложение И (обязательное)

## Информация о поступлении замечаний и предложений

### Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток»

ул. Центральная, двлд. 27 Е, г. Бузулук, Оренбургская область, 461046  
Тел.: + 7 (35342) 3 93 91 Email: [info@nknpp.com.ru](mailto:info@nknpp.com.ru)  
ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

08.12.2020 № 3523/1  
Па № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителю Бузулукской  
городской общественной  
организации участников  
локальных войн и вооруженных  
конфликтов «Память»  
Шнишкину М.В.  
E-mail: [mih-natali@mail.ru](mailto:mih-natali@mail.ru)

#### Об участии в общественных обсуждениях

Уважаемый Михаил Владимирович!

Довожу до Вашего сведения, что в соответствии с Постановлением №1431-п от 07.12.2020 г. Администрация МО Бузулукский район организывает общественные обсуждения об оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт» расположенного в границах муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области.

Слушания состоятся 15 января 2021 года в 10 часов 00 минут местного времени в зале заседаний Администрации по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Представитель организатора: Главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений Администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел.: 8(35342)7-41-73, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»), 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, двлд. 27Е.

Представитель заказчика: Начальник Управления проектных работ ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» Магомедов Мурад Тагирович, тел.: 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: [m.magomedov@nknpp.com.ru](mailto:m.magomedov@nknpp.com.ru), г. Бузулук, ул. Центральная, двлд. 27Е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: Главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)246-8000, E-mail: [IBrejneva@vunipigaz.ru](mailto:IBrejneva@vunipigaz.ru), г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Перечень информационных материалов:



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Продолжение приложения И

1. Техническое задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Комплексный сборный пункт».

2. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/128/НКНП-ОВОС том 12.8. Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу:

Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3.

В электронном виде в сети «Интернет»:

На сайте Администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniy>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknп.com.ru/nknп/#ovos>

Прием предложений, вопросов и замечаний по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 14 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

- записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3.

- на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknп.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>

Просим принять участие в данных общественных обсуждениях Вас и представителей Вашей организации.

С уважением,

Генеральный директор

С.Г. Асаулов

Исп. Магомедов М. Т.  
Р.т. 17 (35342)3-93-91 (доб. 6025)



*12/2 от 09.12.20*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист  
250

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Нефтяная Компания «Новый Поток»**

ул. Центральная, д.вд. 27 Е, г. Бузулук, Оренбургская область, 461046  
Тел.: + 7 (35342) 3 93 91 Email: [info@nkn.com.ru](mailto:info@nkn.com.ru)  
ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

09.12.2020 № 3538/1  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю  
Благотворительного Фонда  
«Развитие Бузулукского района»  
Городенкому С.Ю.  
E-mail: [sergev030873@yandex.ru](mailto:sergev030873@yandex.ru)

**Об участии в общественных обсуждениях**

**Уважаемый Сергей Юрьевич!**

Довожу до Вашего сведения, что в соответствии с Постановлением №1431-п от 07.12.2020 г. Администрация МО Бузулукский район организует общественные обсуждения об оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт» расположенного в границах муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области.

Слушания состоятся 15 января 2021 года в 10 часов 00 минут местного времени в зале заседаний Администрации по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Представитель организатора: Главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений Администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел.: 8(35342)7-41-73, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67.2 этаж, каб. 3.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКН»), 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, д.вд. 27Е.

Представитель заказчика: Начальник Управления проектных работ ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» Магомедов Мурад Гагирович, тел.: 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: [m.magomedov@nkn.com.ru](mailto:m.magomedov@nkn.com.ru), г. Бузулук, ул. Центральная, д.вд. 27Е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: Главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)340-502, E-mail: [IBrejneva@vumpigaz.ru](mailto:IBrejneva@vumpigaz.ru), г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Перечень информационных материалов:

1. Техническое задание на проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Комплексный сборный пункт».



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

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток»

ул. Центральная, двлд. 27 Е, г. Бузулук, Оренбургская область, 461046  
Тел.: + 7 (35342) 3 93 91 Email: [info@nknpp.com.ru](mailto:info@nknpp.com.ru)  
ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

10.12.2020 № 3550/1  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителю объединенной  
первичной общественной  
организации ветеранов-  
пограничников г. Бузулука  
Павельеву А.В.  
E-mail: [alexcepavelev@gmail.com](mailto:alexcepavelev@gmail.com)

### Об участии в общественных обсуждениях

**Уважаемый Алексей Васильевич!**

Довожу до Вашего сведения, что в соответствии с Постановлением №1431-п от 07.12.2020 г. Администрация МО Бузулукский район организывает общественные обсуждения об оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт» расположенного в границах муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области.

Слушания состоятся 15 января 2021 года в 10 часов 00 минут местного времени в зале заседаний Администрации по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.10.

Представитель организатора: Главный специалист по контролю за использованием земель отдела земельных отношений Администрации муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел.: 8(35342)7-41-73, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»), 461046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, двлд. 27Е.

Представитель заказчика: Начальник Управления проектных работ ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» Магомедов Мурад Тагирович, тел.: 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: [m.magomedov@nknpp.com.ru](mailto:m.magomedov@nknpp.com.ru), г. Бузулук, ул. Центральная, двлд. 27Е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: Главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)340-502, E-mail: [IBrejneva@vunipigaz.ru](mailto:IBrejneva@vunipigaz.ru), г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Перечень информационных материалов:



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Продолжение приложения И

1. Техническое задание на проведение оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Комплексный сборный пункт».

2. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/128/НКНП-ОВОС том 12.8.

Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу:

Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3.

В электронном виде в сети «Интернет»:

На сайте Администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniy>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknп.com.ru/nknп/#ovos>

Прием предложений, вопросов и замечаний по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 14 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

- записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3.

-на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknп.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>

Просим принять участие в данных общественных обсуждениях Вас и представителей Вашей организации.

С уважением,

Генеральный директор

С.Г. Асаулов

Исп. Магомедов М. Т.  
Р.т. +7 (35342)3-93-91 (доб. 6025)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

253



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
БУЗУЛУКСКИЙ РАЙОН  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина ул., 10, г. Бузулук  
Оренбургской области 461040  
тел. 7-42-00, 7-42-01 факс 2-22-07  
E-mail: bz@mail.orb.ru

Генеральному директору  
ООО «Нефтяная Компания  
«Новый Поток»  
С.Г. Асаулову

18.02.2021 № 512

На 434 от 15.02.2021

Уважаемый Степан Григорьевич!

Администрация муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области в ответ на Ваш запрос о поступивших в адрес администрации муниципального образования Бузулукский район предложений и замечаний общественности, сообщает следующее.

Предложений и замечаний по материалам ОВОС о намечаемой хозяйственной деятельности по объектам ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»:

- «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17»;
- «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений»;
- «Комплексный сборный пункт».

в период с 13.12.2020 года по 15.02.2021 года, от физических, юридических лиц, общественных и партийных организаций в письменной и электронной форме не поступало.

И.о. заместителя главы администрации  
района по экономическим вопросам

А.В. Скороваров

Барсукова Ксения Викторовна  
(35342)7-41-73

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток»

ул. Центральная, д/д. 27 Е, г. Бузулук, Оренбургская область, 461046

Тел.: + 7 (35342) 3 93 91 Email: info@nknп.com.ru

ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

17.02.2021 № 457  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
Шкарупе С. Б.

### О направлении вопросов граждан

Уважаемый Сергей Борисович!

14 и 15 января 2021 года администрацией МО Бузулукский район совместно с ООО НКНП» были проведены общественные слушания материалов ОВОС о намечаемой хозяйственной деятельности по объектам:

- «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17»;
- «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений»;
- «Комплексный сборный пункт».

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 4.8. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372:

- 1) На федеральном уровне – через газету «Российская газета» (№ 277 (8331) от 09.12.2020 г.);
- 2) На региональном уровне – через газету «Оренбуржье» (№92 (6011) от 04.12.2020 г.);
- 3) На муниципальном уровне – через газету «Российская провинция» (№ 96 (24.145) от 05.12.2020 г.)

и на официальном сайте муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области [www://bz.orb.ru](http://www://bz.orb.ru).

С техническим заданием и материалами оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) намечаемой деятельности по объектам, все желающие могли ознакомиться в отделе земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3.

В электронном виде в сети «Интернет»:

На сайте Администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniya>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknп.com.ru/nknп/#ovos>

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений могли быть внесены, в период с 13.12.2020 года по 15.02.2021 года, в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Продолжение приложения И

адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

- записей в журналах учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67, 2 этаж, каб. 3.

- на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу:

<https://nknп.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

В указанный выше период в адрес ООО «НКНП», по адресу <https://nknп.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>, поступило несколько вопросов от местных жителей.

Направляем в Ваш адрес поступившие вопросы и ответы ООО «НКНП» для использования при формировании пакета документов для прохождения государственной экологической экспертизы в форме скан-образа с экрана компьютера.

Приложения:

- вопрос Гараевой О. Р. с ответом ООО «НКНП» на 1 л. в 1 экз.;
- вопрос Сидорова А. П. с ответом ООО «НКНП» на 1 л. в 1 экз.;
- вопрос Брюхиной С. А. с ответом ООО «НКНП» на 1 л. в 1 экз.;
- вопрос Агафоновой А. В. с ответом ООО «НКНП» на 1 л. в 1 экз.;
- вопрос Татицкой Е. Н. с ответом ООО «НКНП» на 1 л. в 1 экз.;
- контактные данные граждан, направивших вопросы по ОВОС на 1 л. в 1 экз.

С уважением,

Генеральный директор



С.Г. Асаулов

Исп. Магомедов М. Т.  
Р.т. +7 (35342)3-93-91 (доб. 6025)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

256

# Продолжение приложения И

Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

Пн 08.02.2021 18:19

**Пресс-служба ООО "НКНП"**  
Сообщение из формы обратной связи

Кому: 'Lillio@mail.ru'

Мы удалили дополнительные разрывы строк в сообщении.

Уважаемая Елена Николаевна,

Благодарим Вас за запрос.

По информации, предоставленной Управлением проектных работ ООО "НКНП" сообщаем:

По результатам сметных расчетов, затраты на реализацию проекта рекультивации земель составят:  
14164,384 тыс. руб. в ценах 2020 года - биологическая рекультивация;  
1931,940 тыс. руб. в ценах на 01.01.2001 г. - техническая рекультивация.  
Все расчеты подлежат корректировке (переводу) в текущие цены года, согласно ежегодной корректировке, утвержденной на региональном уровне.

С уважением,

Информационный отдел  
ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»  
Тел.:+ 7 (35342) 393-91, доб. 6040, 6046 461046, г. Бузулук, Оренбургская область Ул. Центральная, дмвлд. 27 E <https://nknп.com.ru>

-----Original Message-----  
From: [developer@wesma.ru](mailto:developer@wesma.ru) [<mailto:developer@wesma.ru>]  
Sent: Wednesday, February 3, 2021 11:47 PM  
To: Пресс-служба ООО "НКНП" <[pressoffice@nknп.com.ru](mailto:pressoffice@nknп.com.ru)>  
Subject: New stream: Сообщение из формы обратной связи

Информационное сообщение сайта New stream

Вам было отправлено сообщение через форму обратной связи

Автор: Татицкая Елена Николаевна  
E-mail автора: [Lillio@mail.ru](mailto:Lillio@mail.ru)

Текст сообщения:  
Добрый день. Какая стоимость рекультивации на самом богатом в плане лесных ресурсов Воронцовском месторождение?

Сообщение сгенерировано автоматически.

Подробнее о Пресс-служба ООО "НКНП".

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

# Продолжение приложения И

RE: ООО «НКНП»: Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

Ср 10.02.2021 8:52

**Пресс-служба ООО "НКНП"**  
 RE: ООО «НКНП»: Сообщение из формы обратной связи

Кому: 'sidorov87@gmail.com'

Мы удалили дополнительные разрывы строк в сообщении.

Уважаемый Алексей Павлович,

Благодарим Вас за запрос.

По информации, предоставленной Управлением проектных работ ООО "НКНП", сообщаем:

Экспертные оценки широко применяют при анализе альтернативных решений, определении экологического риска и отдаленных последствий воздействия. При этом выделяют такие виды экспертных оценок, как экстраполяция и метод прогнозирования по аналогиям. Экстраполяция применяется при наличии рядов статистических данных об объекте, которые с определенной долей вероятности могут быть перенесены (экстраполированы) исследователем на ход процессов в будущем.

С уважением,

Информационный отдел  
 ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»  
 Тел.: +7 (35342) 393-91, доб. 6040, 6046 461046, г. Бузулук, Оренбургская область Ул. Центральная, двлд. 27 Е <https://nknpc.com.ru>

-----Original Message-----  
 From: [info@nknpc.com.ru](mailto:info@nknpc.com.ru) [mailto:[info@nknpc.com.ru](mailto:info@nknpc.com.ru)]  
 Sent: Tuesday, February 9, 2021 9:17 AM  
 To: Пресс-служба ООО "НКНП" <[pressoffice@nknpc.com.ru](mailto:pressoffice@nknpc.com.ru)>  
 Subject: ООО «НКНП»: Сообщение из формы обратной связи

Информационное сообщение сайта ООО «НКНП»

Вам было отправлено сообщение через форму обратной связи

Автор: Сидоров Алексей Павлович  
 E-mail автора: [sidorov87@gmail.com](mailto:sidorov87@gmail.com)

Текст сообщения:  
 Что такое метод экспертных оценок в ОВОС

Сообщение сгенерировано автоматически.

Подробнее о Пресс-службе ООО "НКНП":

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

# Продолжение приложения И

Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

Пн 08.02.2021 18:30

**Пресс-служба ООО "НКНП"**  
Сообщение из формы обратной связи

Кому: 'garaevaor@mail.ru'

Уважаемая Офелия Рушановна,

В дополнение прошлого письма сообщаем:

В соответствии с информацией, предоставленной Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, на территории проектируемой деятельности памятники природы регионального и федерального значения отсутствуют. Проектируемая деятельность не затрагивает ООПТ местного значения.

Информация предоставлена Управлением проектных работ ООО "НКНП"

С уважением,

Информационный отдел  
ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»  
Тел.:+ 7 (35342) 393-91, доб. 6040, 6046 461046, г. Бузулук, Оренбургская область Ул. Центральная, дмалд. 27 Е <https://nknpc.com.ru>

-----Original Message-----  
From: [developer@wesma.ru](mailto:developer@wesma.ru) [mailto:[developer@wesma.ru](mailto:developer@wesma.ru)]  
Sent: Wednesday, February 3, 2021 7:01 PM  
To: Пресс-служба ООО "НКНП" <[pressoffice@nknpc.com.ru](mailto:pressoffice@nknpc.com.ru)>  
Subject: New stream: Сообщение из формы обратной связи

Информационное сообщение сайта New stream

Вам было отправлено сообщение через форму обратной связи

Автор: Гараева Офелия Рушановна  
E-mail автора: [garaevaor@mail.ru](mailto:garaevaor@mail.ru)

Текст сообщения:  
Ваши работы планируются в лесу, есть ли риск порчи памятников природы?

Сообщение сгенерировано автоматически.

[Подробнее о Пресс-служба ООО "НКНП".](#)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

# Продолжение приложения И

РЕ: ООО «НКНП»: Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

Ср 10.02.2021 8:54

**Пресс-служба ООО "НКНП"**  
 RE: ООО «НКНП»: Сообщение из формы обратной связи

Кому: sabruhina@rambler.ru

Мы удалили дополнительные разрывы строк в сообщении.

Уважаемая Светлана Анатольевна,

Благодарим Вас за запрос.

По информации, предоставленной Управлением проектных работ ООО "НКНП", сообщаем:

Ориентировочный расчет на создание компенсационных посадок для объекта «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011/17» выполнен на основании нормативно-технических карт, при стоимости создания 1 га лесных культур в ценах 2020 года 202648,67 рублей. Площадь земель, покрытых лесом, составляет 53,9858 га. Стоимость возобновления насаждений по проекту составит: 53,9858 га (площадь, земель покрытых лесом) \* 202648,67 руб. (за 1 га) = 10940,150 тыс. рублей.

С уважением,

Информационный отдел  
 ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»  
 Тел.: +7 (35342) 393-91, доб. 6040, 6046 461046, г. Бузулук, Оренбургская область,  
 Ул. Центральная, двлд. 27 Е <https://nknп.com.ru>

-----Original Message-----  
 From: [info@nknп.com.ru](mailto:info@nknп.com.ru) [<mailto:info@nknп.com.ru>]  
 Sent: Tuesday, February 9, 2021 8:03 PM  
 To: Пресс-служба ООО "НКНП" <[pressoffice@nknп.com.ru](mailto:pressoffice@nknп.com.ru)>  
 Subject: ООО «НКНП»: Сообщение из формы обратной связи

Информационное сообщение сайта ООО «НКНП»

Вам было отправлено сообщение через форму обратной связи

Автор: Брюхина Светлана Анатольевна  
 E-mail автора: [sabruhina@rambler.ru](mailto:sabruhina@rambler.ru)

Текст сообщения:  
 Сколько стоит компенсация посадок на Воронцовском месторождении ?

Сообщение сгенерировано автоматически.

Подробнее о Пресс-служба ООО "НКНП".

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

# Продолжение приложения И

Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

Пн 08.02.2021 18:23

**Пресс-служба ООО "НКНП"**  
Сообщение из формы обратной связи

Кому 'avozhereleva@mail.ru'

Уважаемая Александра Викторовна,

Благодарим Вас за запрос.

По информации, предоставленной Управлением проектных работ ООО "НКНП" сообщаем:

Участок производства работ по объекту проектных и проектно-испытательских работ: «Обустройство кустовых площадок Могутовского и Гремячевского месторождений», проходит по землям сельскохозяйственного назначения. Участки производства работ расположены в границах кадастровых кварталов: 56:08:3105001, 56:08:0205001, 56:08:2406003, 56:08:2406002, 56:08:0000000, 56:08:2406001, относящихся к территории сельсоветов Бузулукского района Оренбургской области.

С уважением,

Информационный отдел  
ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»  
Тел.:+ 7 (35342) 393-91, доб. 6040, 6046 461046, г. Бузулук, Оренбургская область Ул. Центральная, дмвлд. 27 Е <https://nknп.com.ru>

-----Original Message-----  
From: [developer@wesma.ru](mailto:developer@wesma.ru) [mailto:developer@wesma.ru]  
Sent: Friday, February 5, 2021 9:30 AM  
To: Пресс-служба ООО "НКНП" <[pressoffice@nknп.com.ru](mailto:pressoffice@nknп.com.ru)>  
Subject: New stream: Сообщение из формы обратной связи

Информационное сообщение сайта New stream

Вам было отправлено сообщение через форму обратной связи

Автор: Агафонова Александра Викторовна  
E-mail автора: [avozhereleva@mail.ru](mailto:avozhereleva@mail.ru)

Текст сообщения:  
Добрый день.  
На каких кадастровых кварталах вы будете работать на Могутовском и Гремячевском месторождении?

Сообщение сгенерировано автоматически.

Подробнее о Пресс-служба ООО "НКНП".

Изм. № подл.	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ

## Окончание приложения И

### Контактные данные граждан направивших вопросы по материалам ОВОС

№ п/п	ФИО	Контактный телефон	Электронный адрес	Место работы	Место жительства
1	Гараева Офелия Рушановна	8 922 805 80 83	<a href="mailto:garaevaor@mail.ru">garaevaor@mail.ru</a>	АО "Оренбургнефть"	г.Бузулук, ул. Липовская, д. 15
2	Сидоров Алексей Павлович	8 922 871 61 66	<a href="mailto:sidorov87a@gmail.com">sidorov87a@gmail.com</a>	ООО "Нефтепромграждан-проект"	г. Бузулук, ул. Николаевская, д. 5, кв. 27
3	Брюхина Светлана Анатольевна	8 922 544 76 82	<a href="mailto:sabruhina@rambler.ru">sabruhina@rambler.ru</a>	Индивидуальный предприниматель	г. Бузулук, ул. Покровская, д. 57
4	Агафонова Александра Викторовна	8 932 546 06 32	<a href="mailto:avozhereleva@mail.ru">avozhereleva@mail.ru</a>	РН-Бузулукское газоперерабатывающее предприятие	г. Бузулук, ул.Октябрьская, д. 23, кв. 4
5	Татицкая Елена Николаевна	8 927 693 73 81	<a href="mailto:Lillio@mail.ru">Lillio@mail.ru</a>	Домохозяйка	г.Бузулук, 3 мкр., д. 11 "А", кв. 93

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ**

Лист

262

# Приложение К (обязательное)

## Постановление о проведении общественных слушаний



АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
БУЗУЛУКСКИЙ РАЙОН  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

07.12.2020 № 1431-п  
г. Бузулук

О проведении общественных слушаний по оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт»

В соответствии со статьей 28 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 9 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» Положением об организации и проведении публичных слушаний или общественных обсуждений в муниципальном образовании Бузулукский район, утвержденного решением Совета депутатов Бузулукского района от 20.11.2018 г. № 272 и на основании статей 16, 24 Устава муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области

### ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Организовать общественные слушания по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сборный пункт», расположенного в границах муниципальных образований Твердиловский сельсовет и Колтубановский поссовет Бузулукского района, 15 января 2021 года, в 10 часов 00 минут местного времени, по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, д. 10, 2 этаж, 16 кабинет (проект прилагается) с возложением обеспечения проведения на ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» в соответствии с Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

2. Установить, что настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит размещению на официальном сайте муниципального образования Бузулукского района «www.bz.orb.ru».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации района по оперативному управлению А.Н. Евсюков

Глава района



Н.А. Бантюков

Разослано в деле, А.Н. Евсюкову, отделу земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район, Бузулукской межрайонной прокуратуре, ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						2019/83/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
									264
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



(35342) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: m.magomedov@nknpr.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, двлд. 27Е, каб. 18.

Исполнитель оценки: ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: Главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)340-502, E-mail: [IBreineva@vunipigaz.ru](mailto:IBreineva@vunipigaz.ru), г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3. В электронном виде в сети «Интернет»:

На сайте Администрации МО Бузулукский район: <https://bz.orb.ru/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniy>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpr.com.ru/nknpr/#ovos>

Прием предложений, вопросов и замечаний по проекту осуществляется с 10 декабря 2020 года по 14 января 2021 года.

Предложения и замечания участниками общественных обсуждений вносятся в свободной форме с обязательным указанием: для физических лиц – фамилии, имени, отчества (при наличии), даты рождения, адреса места жительства (регистрации), телефона; для юридических лиц – наименования, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефонов, с приложением документов, подтверждающих такие сведения, посредством:

- записи в журнале учета посетителей по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д.67,2 этаж, каб. 3.

-на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpr.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>

Внесённые предложения и замечания не рассматриваются в случае выявления факта предоставления участником общественных обсуждений недостоверных сведений.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Постановление Правительства Оренбургской области от 25.02.2015 № 121-п	
ГН 2.1.6.1338-03	
ГН 2.1.6.2309-07	
ГОСТ 17.1.5.05-85	
СанПиН 2.1.5.980-00	
ГН 2.1.5.1315-03	
Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552	
ГН 2.1.7.2511-09	
ГН 2.1.7.2041-06	
СанПиН 2.1.4.1074-01	
ГОСТ 17.5.1.03-86	
ГОСТ 17.4.4.02-17	
ГОСТ 17.4.3.01-17	
ГОСТ 28168-89	
СанПиН 2.1.7.1287-03	п. 6.8
СП 11-102-97	
МУК 4.3.2491-09	
ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	
СН 2.2.4/2.1.8.562-96	
СН 2.2.4/2.1.8.566-96	
СП 51.13330.2011	
ГОСТ 31191.1-2004	
ГОСТ Р ИСО 9612-2016	
МУК 4.3.2194-07	
СанПиН 2.2.4.3359-16	
Федеральный закон от 29.12.2014 г. № 459-ФЗ	
СП 32.13330.2012	п.7.2.1, таблица А.3
СП 30.13330.2016	
ВНТП 3-85	
Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536	
РД 52.04.52-85	
ГН 2.2.5.1313-03	
ГН 2.2.5.2308-07	
РД 52.04.186-89	
РД 52.04.306-92	
СанПиН 2.1.6.1032-01	
СП 2.1.5.1059-01	
ГОСТ 17.1.3.13-86	
ГОСТ 17.1.3.06-82	
ГОСТ 17.1.3.07-82	
Постановление Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 № 219	
ГОСТ 17.4.3.04-85	
СП 2.5.2632-10	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

СанПиН 2.1.7.1322-03	
Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 № 913	
Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03. 2017 № 255	п.5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ

Лист

269

## Библиография

1. Приказ Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями).

3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями).

5. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями).

6. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

7. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями).

8. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями).

9. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (в реакции Федерального закона от 03.03.1995 № 27-ФЗ) (с изменениями и дополнениями).

10. Федеральный закон от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире» (с изменениями и дополнениями).

11. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

12. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

13. Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» (с измене-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ниями и дополнениями).

14. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями).

15. ГОСТ Р 51858-2002 Нефть. Общие технические условия (с изменениями и дополнениями)

16. Отраслевого стандарта ОСТ 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству» (утв. приказом Министерства нефтяной промышленности от 28 марта 1988 г. N 147).

17. Географический атлас Оренбургской области – М.:Изд-во «ДИК», 1999- 96 с.

18. Геология СССР. Том XII, ч. 1, кн. 2, – М.: Недра.

19. Гидрогеология СССР. Т. XIV. – М.: Недра, Урал, 1972.

20. Твердохлебов В.П. Отчет по геологическому доизучению территории листа N-39-XXIX в масштабе 1:200 000 - Оренбург, 1977.

21. Стратиграфический кодекс России – С.-П., ВСЕГЕИ, 2008.

22. Приказ Минприроды России от 27.12.2016 № 679 «Об утверждении Классификации водоносных горизонтов (первый, второй и иные водоносные горизонты)».

23. О состоянии недр территории Приволжского федерального округа за 2018 год. Информационный бюллетень.– Нижний Новгород: Гидроспецгеология, 2019.–292 с.

24. Бельц Г.М. Гидрогеологическая съемка и ЭГИК масштаба 1:200 000 листа N-39-XXIX («Бузулукский бор» и г.Бузулук) в 2000-2003гг., 2003.

25. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий «Комплексный сборный пункт. 2, 3 этап»: НП-087/17-ИГИ, Т.2.1/ ООО «ВолгоУралНИ-ПИГаз»- Оренбург, 2017. – 195 с.

26. Временные методические указания по составлению раздела «ОВОС» в схемах размещения, ТЭО (ТЭР) и проектах разработки месторождений и строительства объектов нефтегазовой промышленности.- Уфа: ВНИИСПТнефть, 1992. – 178 с.

27. СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81\* (актуализированного СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах» (СП 14.13330.2011)) (с изменениями и дополнениями).

28. Гольдберг В.М. Гидрогеологические основы охраны подземных вод от за-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ	Лист
							271



ны магистральных трубопроводов".

42. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

43. Проект зоны санитарной охраны проектируемого водозабора для хозяйственно-питьевого водоснабжения объекта «Комплексный сборный пункт» - Оренбург: АО «Компания вотемиро», 2019. – 58 с.

44. СанПиН 2.1.4.1110-02 Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

45. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

46. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.12.2007 № 1952-р «О создании федерального государственного учреждения «Национальный парк «Бузулукский бор»».

47. Чибилев А.А. Бузулукский бор. Том I. Эколого-экономическое обоснование организации национального парка. – ИС УрО РАН, 2008.

48. Постановление Правительства Оренбургской области от 25.02.2015 № 121-п «О памятниках природы областного значения Оренбургской области» (с изменениями и дополнениями).

49. ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков.

50. СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод.

51. СанПиН 2.1.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» Постановление Главного государственного врача РФ № 2. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы утвержденные Постановлением Главного государственного врача РФ от 28.01.2021 г. N 2

52. СанПиН 2.1.3684-21 « Санитарно-эпидемиологические требования к со-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

держанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Постановление Главного государственного врача РФ от 28.01.2021 г. N 3

53. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

54. ГОСТ 17.5.1.03-86 Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.

55. ГОСТ 17.4.4.02-17 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

56. ГОСТ 17.4.3.01-17 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.

57. ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб.

58. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.

59. МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях.

60. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы.

61. СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Санитарные нормы.

62. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.

63. ГОСТ 31191.1-2004 (ИСО 2631-2:2003) Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека.

64. ГОСТ Р ИСО 9612-2016 Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах.

65. МУК 4.3.2194-07 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/128/НКНП-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							274

66. Муниципальные образования Оренбургской области. 2019: Г70 Статистический сборник/ Оренбургстат. – Оренбург, 2019. – 229 с.

67. Федеральный закон от 29.12.2014 г. № 459-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О недрах» и отдельные законодательные акты РФ»

68. СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с изменениями и дополнениями)

69. СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\* (с изменениями и дополнениями)

70. ВНТП 3-85 Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений (с Изменением N 1)

71. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (с изменениями и дополнениями).

72. Приказ Минприроды России от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду».

73. РД 52.04.52-85 Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.

74. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

75. РД 52.04.306-92 Охрана природы. Атмосфера. Руководство по прогнозу загрязнения воздуха.

76. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). – СПб. 2012 г.

77. СП 2.1.5.1059-01 Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.

78. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.

79. ГОСТ 17.1.3.06-82 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод.

80. ГОСТ 17.1.3.07-82 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Правила контро-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ля качества воды водоемов и водотоков.

81. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.04.2007 № 219 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга водных объектов».

82. Методические рекомендации по организации и ведению мониторинга подземных вод. – М.: ВСЕГИНГЕО, 1985 г.

83. ГОСТ 17.4.3.04-85 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.

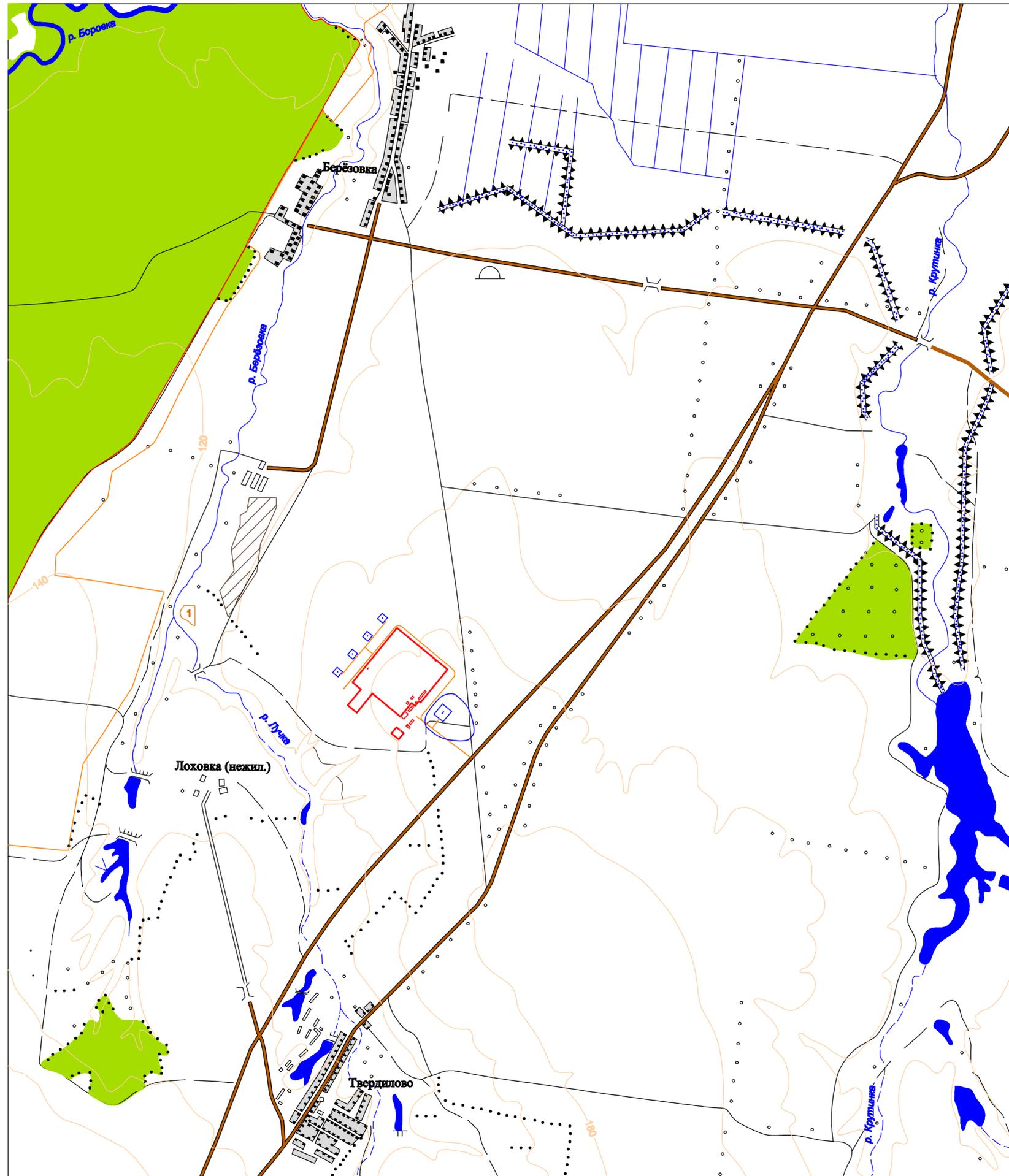
84. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с изменениями и дополнениями).

85. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.09. 2020 № 1393 «О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





Условные обозначения:

	населенные пункты
	нежилые здания
растительный покров:	
	контур лесной растительности
	узкие полосы леса, защитные лесонасаждения
	дачные поселки, садовые участки
автомобильные дороги:	
	с усовершенствованным покрытием
	грунтовые проселочные дороги
	полевые, лесные дороги
	железная дорога
гидрография:	
	а) реки и ручьи; б) пруды
рельеф:	
	горизонтالي основные
	реки, каналы и каналы с дамбами с одной и с двух сторон
	контур Отрадненского месторождения
	I поселение у села Твердилово
	граница национального парка "Бузулукский бор"
	охранная зона национального парка "Бузулукский бор"
	курганный могильник Берёзовка I
проектируемые объекты:	
	комплексный сборный пункт
	объездная дорога
	площадка водозаборной скважины технической воды (4 шт.)
	площадка водозаборных скважин хозяйственного водоснабжения

Согласовано	Подп. и дата	Взам. инв. №
	Изм. №	Изм. №

При составлении карты-схемы использована топооснова листа N-39-105 масштаба 1:100000

2019/128/НКНП-ОВОС-ГЧ					
Комплексный сборный пункт.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Редок.	Подп.	Дата
Разработал	Бело				03.2020
Проверил	Зотова				03.2020
Оценка воздействия на окружающую среду					Стадия
					Лист
					Листов
					П
					1
					1
Ситуационная карта-схема М 1:25000					ООО "ВолгоУралНИПИГаз"
Н.контр.	Кушкинов				03.2020
Нач.отдела	Белкова				03.2020