



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

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

**Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на  
Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта  
№ НП-011/17**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

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

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС**

**Том 12.8**

Изм	№ док.	Подп.	Дата

**2020**



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

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

**Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на  
Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта  
№ НП-011/17**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

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

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС**

**Том 12.8**

Главный инженер

Главный инженер проекта



М.Ю. Попов

Л.И. Надёжная

Изм	№ док.	Подп.	Дата

**2020**

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



Обозначение	Наименование	Примечание
2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС-С	Содержание тома 12.8	
2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС-СП	Состав проектной документации	
2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС.ТЧ	Текстовая часть	
2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС.ГЧ	Графическая часть	
	Лист 1 – Ситуационная карта-схема М 1:25000	

Согласовано		

Взам. инв. №	
Подп. и Дата	


Инв. № подл.	

<b>2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС-С</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Зотова		<i>В.Зотова</i>	10.2019
Проверил		Беликова		<i>Е.Беликова</i>	10.2019
Н.контр.		Кувшинов		<i>С.Кувшинов</i>	10.2019
ГИП		Надёжная		<i>И.Надёжная</i>	10.2019
<b>Содержание тома 12.8</b>					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		1	
ООО «ВолгоУралНИПИгаз» г. Оренбург					

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
12.7	2019/83/НКНП д.с.1-СП	Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» Подраздел 7 «Состав проектной документации»	

Согласовано	

Инв.№ подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №

<b>2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС-СП</b>						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП		Надёжная			10.2019	
Состав проектной документации				Стадия	Лист	Листов
				П	1	1
				ООО «ВолгоУралНИПИгаз» г. Оренбург		

## Содержание текстовой части

Обозначения и сокращения.....	6
Аннотация.....	7
1 Общие сведения .....	11
2 Пояснительная записка по обосновывающей документации .....	15
3 Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.....	19
4 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	20
4.1 Альтернативы по вариантам расположения объекта.....	20
4.2 Альтернативы по технологической компоновке объекта .....	21
4.3 «Нулевой вариант» (отказ от деятельности) .....	22
5 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.....	23
5.1 Прогноз возможного изменения состояния атмосферного воздуха .....	24
5.2 Прогноз возможного изменения состояния поверхностных и подземных вод ...	25
5.3 Прогноз возможного неблагоприятного изменения почвенно-растительного покрова и животного мира.....	27
5.4 Прогноз возможного изменения ландшафтов .....	30
5.5 Предварительный прогноз возможных изменений социально-экономической сферы, медико-биологических и санитарно-эпидемиологических условий .....	31
5.6 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений радиационной обстановки.....	32
5.7 Прогноз возможных изменений неблагоприятных физических воздействий .....	32
6 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации .....	34
6.1 Природные особенности территории .....	34
6.1.1 Климатическая характеристика.....	34
6.1.2 Геологическая, геоморфологическая характеристика .....	36
6.1.3 Гидрогеологическая характеристика .....	38
6.1.4 Почвенные условия, сельскохозяйственное использование .....	43
6.1.5 Краткая характеристика растительности.....	46
6.1.6 Краткая характеристика животного мира .....	46
6.1.7 Радиационная обстановка .....	50
6.1.8 Земли ограниченного использования .....	51
6.2 Характеристика существующей антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды.....	55
6.2.1 Характеристика существующих источников воздействия на окружающую среду .....	55

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и Дата

Инв. № подл.

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Зотова			10.2019
Проверил		Беликова			10.2019
Н.контр.		Кувшинов			10.2019
ГИП		Надежная			10.2019

**Текстовая часть**

Стадия	Лист	Листов
П	1	300
ООО «ВолгоУралНИПИгаз» г. Оренбург		

6.2.2	Результаты оценки современного состояния компонентов окружающей среды.....	58
6.3	Социально-экономические условия, санитарно-эпидемиологическая обстановка и медико-демографические показатели.....	85
6.3.1	Социально-экономическая инфраструктура .....	85
6.3.2	Санитарно-эпидемиологическая обстановка и медико-демографические показатели.....	90
7	Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.....	99
7.1	Воздействие на атмосферный воздух.....	99
7.2	Воздействие на геологическую среду, поверхностные и подземные воды .....	107
7.2.1	Водопотребление .....	108
7.2.2	Водоотведение.....	110
7.3	Воздействие на почвенный покров.....	112
7.4	Воздействие на растительный и животный мир .....	116
7.5	Воздействие на водные экосистемы и рыбные запасы при сооружении переходов через водные преграды.....	117
7.6	Воздействие отходов производства и потребления.....	118
7.7	Оценка шумового воздействия .....	122
8	Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	124
8.1	Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на атмосферный воздух.....	124
8.2	Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на водную среду.....	127
8.3	Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на недра.....	130
8.4	Меры по предотвращению и/или снижению воздействия на почвенно-растительный покров и животный мир .....	130
8.5	Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.....	134
8.6	Меры по предотвращению и/или предотвращению и снижению возможного неблагоприятного физического воздействия.....	136
8.7	Меры по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду.....	137
9	Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду .	139
10	Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.....	140
10.1	Мониторинг атмосферного воздуха .....	141
10.2	Мониторинг поверхностных и подземных вод .....	147
10.3	Мониторинг почвенного покрова.....	155
10.4	Мониторинг растительного покрова и животного мира .....	159
10.5	Мониторинг физических воздействий .....	159
10.6	Мониторинг радиационной ситуации .....	160

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

10.7	Мониторинг социально-экономической, медико-биологической и санитарно-эпидемиологической обстановки .....	160
11	Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов .....	162
12	Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	164
12.1	Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения .....	166
12.2	Список участников общественного обсуждения .....	168
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) .....	169
12.4	Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности .....	173
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 .....	174
12.6	Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду .....	176
13	Эколого-экономическая эффективность .....	177
13.1	Плата за выбросы в атмосферный воздух .....	177
13.2	Плата за размещение отходов .....	181
13.3	Расчет ущерба земельным ресурсам .....	183
13.4	Расчет ущерба растительному и животному миру .....	184
14	Резюме нетехнического характера .....	186
	Приложение А (обязательное) 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» .....	189
	Приложение Б (обязательное) Лицензия на пользование недрами ОРБ № 16186 НЭ ...	197
	Приложение В (обязательное) Климатическая характеристика № 05-01/1078 от 20.04.17 г., фоновые концентрации № 05-01/1207, № 05-01/1208 от 30.04.17 г. ....	218
	Приложение Г (обязательное) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.05.2019 г. № 1012-р .....	223
	Приложение Д (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области о выдаче справки .....	224
	Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области от 15.10.2020 № 12-17/20882 о предоставлении информации ...	225
	Письмо Министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области № 01-02-07/5018 от 18.10.2019 г. об отсутствии скотомогильников .....	226
	Письмо Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области № 39/4148 от 28.10.2019 г. о наличии земель лесного фонда .....	227
	Письмо Администрации МО Твердиловский сельсовет Бузулукского района	

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

Оренбургской области №218 от 07.11.2019 г. о предоставлении информации .....	230
Письмо Администрации МО Колтубановский поссовет Бузулукского района Оренбургской области № 210 от 26.06.2017 г. о предоставлении информации .....	235
Письмо Инспекции государственной охраны объектов культурного наследия Оренбургской области № 55-1-2264 от 19.12.2019 г. о наличии объектов культурного наследия .....	238
Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации об отсутствии ООПТ федерального значения .....	239
Письмо Администрации МО Бузулукский район Оренбургской области № 2958 от 22.10.2019 г. об отсутствии ООПТ.....	240
Письмо Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Департамент мелиорации № 566 от 11.11.2019 г. Об отсутствии мелиоративных земель и мелиоративных систем.....	241
Письмо Департамента по недропользованию по ПФО (Приволжскнедра) № 390/спр. от 06.10.2020 г. о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки .....	242
Письмо ДОСААФ России о приаэродромной территории № 110 от 11.11.2020.....	247
Предварительное согласование организациям на передачу отходов и стоков № 523/2017 от 01.09.2018.....	248
Письмо о принятии и размещении твердых коммунальных отходов № 428 от 08.09.2017 г.....	249
Письмо о получении лицензии № 02/0046 от 02.10.2017 г. ....	250
Письмо о вводе в эксплуатацию объектов обустройства № 712 от 16.08.2017 г.....	251
Письмо о принятии отходов № 419 от 28.09.2017 г. ....	252
Приложение Е (обязательное) Письмо ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» № 106 от 08.02.2018 г. о предоставлении информации .....	253
Приложение Ж (обязательное) Письмо Института степи УрО РАН № 16380-1256-160 от 29.06.2017 г.....	254
Приложение И (обязательное) Разрешение на добывание объектов растительного и животного мира.....	258
Приложение К (обязательное) Доверенность ООО «Нефтяная компания «Новый Поток» .....	260
Приложение Л (обязательное) Протокол общественных слушаний .....	261
Приложение М (обязательное) Информация о проведении общественных слушаний...	275
Приложение Н (обязательное) Информация о поступлении замечаний и предложений.....	282
Библиография .....	294

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Обозначения и сокращения

АГЗУ	–	автоматизированная групповая замерная установка
ВЛ	–	высоковольтные линии
ВОЛС	–	волоконно-оптическая линия связи
ГН	–	гигиенические нормативы
ГОСТ	–	государственный стандарт
ЗРА	–	запорно-регулирующая арматура
ЗСО	–	зона санитарной охраны
ЗУ	–	замерный узел
ИНН	–	идентификационный номер налогоплательщика
Институт степи УрО РАН	–	институт степи Уральского отделения Российской академии наук
КСП	–	комплексный сборный пункт
МС	–	метеорологическая станция
НМУ	–	неблагоприятные метеорологические условия
ОБУВ	–	ориентировочные безопасные уровни воздействия
ОВОС	–	оценка воздействия на окружающую среду
ООО	–	общество с ограниченной ответственностью
Оренбургский ЦГМС	–	Оренбургский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
ПАВ	–	поверхностно-активные вещества
ПДК	–	предельно допустимая концентрация
ПДКр.х.	–	предельно допустимая концентрация вещества в воде рыбохозяйственного водного объекта
ППД	–	поддержание пластового давления
РФ	–	Российская Федерация
СанПиН	–	санитарно-эпидемиологические правила и нормативы
СЗЗ	–	санитарно-защитная зона
СОД	–	средства очистки и диагностики
СНиП	–	строительные нормы и правила
СП	–	свод правил
ФБУЗ	–	федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
ФГБУ	–	федеральное государственное бюджетное учреждение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

6

## Аннотация

В настоящем отчете представлены результаты исследований по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) на этапе разработки проектной документации «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта НП-011/17».

Данная работа выполнена специалистами отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды (ИТМиООС) ООО «ВолгоУралНИПИгаз» по договору № 2019/83/НКНП от 23 сентября 2019 г, заключенному 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



минимизации воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

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;

– презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной и иной

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/83/НКНЦ.с.1-ОВОС.ТЧ			10

# 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 – «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта НП-011/17»

Место реализации намечаемой деятельности.

Проектными решениями предусматривается обустройство кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении, расположенном на территории Бузулукского района Оренбургской области.

Проектируемые кустовые площадки скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ находятся в границах блоков земельных участков, исключенных (не вошедших) в состав территории национального парка «Бузулукский бор»; трасса нефтегазопровода, водовода, ВЛ, ВОЛС и автодороги прокладываются по территории земельных участков, исключенных (не вошедших) в состав территории национального парка «Бузулукский бор» по землям: промышленности, за границей национального парка по землям администрации Бузулукского района, землям ПАО «Оренбургнефть», землям частной собственности Ражина А.Г. и Кудашева А.В., паевым землям доли Малышева А.Р, паевым землям доли Ферепонтовой Л.А., паевым землям доли Малышева А. Н.

Ближайшими к Воронцовскому месторождению населенными пунктами

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

11

являются: села Твердилово и Пасмурово, поселки Паника, Заповедный, Партизанский и другие. Поселок Паника расположен в пределах территории месторождения, в западной его части. Сообщение между населенными пунктами осуществляется при помощи грунтовых и проселочных дорог. Ближайшие железнодорожные станции - г. Бузулук и пос. Колтубановка. В 1,5 км восточнее Пасмуровского участка Воронцовского месторождения проходит асфальтированное шоссе, соединяющее г. Бузулук и г. Бугуруслан. Областной центр - г. Оренбург расположен в 286 км к юго-востоку.

Дорожная сеть развита слабо. Проезд возможен автомобильным транспортом круглогодично по дорогам федерального и областного значения с твердым покрытием, а также по грунтовым и проселочным дорогам в благоприятный период года.

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

ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

Генеральный директор – Асаулов Степан Григорьевич

Начальник управления проектных работ – Магомедов Мурад Тагирович

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

**Характеристика типа обосновывающей документации**

Проектная документация «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта НП-011/17» выполнена на основании:

- Лицензионные обязательства по Воронцовскому лицензионному участку.
- Протокол № 6 от 20.10.2017 технического совещания по вопросам рассмотрения технических и проектных решений при обустройстве Воронцовского, Могутовского и Гремячевского месторождений.
- Проектная документация № НП-011/17 «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении»;
- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, ООО «ВолгоУралНИПИгаз», НП-011/17 (2017 г.), 2019/83/НКНПд.с.1 (2019 г.);

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

– Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, ООО «ВолгоУралНИПИгаз», НП-011/17 (2017 г.), 2019/83/НКНПд.с.1 (2019 г.);

– Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, ООО «ВолгоУралНИПИгаз», НП-011/17 (2017 г.), 2019/83/НКНПд.с.1 (2019 г.);

– Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, ООО «ВолгоУралНИПИгаз», НП-011/17 (2017 г.), 2019/83/НКНПд.с.1 (2019 г.).

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, 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## 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 «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта НП-011/17» ([приложение А](#)), утвержденным главным инженером ООО «Нефтяная компания «Новый Поток» В.Н. Шевченко.

Проектом предусматривается обустройство кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ, предназначенных для сбора пластовой продукции Воронцовского месторождения, добываемой 53 нефтяными скважинами. Транспорт пластовой продукции осуществляется по нефтегазосборному коллектору от кустовой площадки скважины № 2-БВ до площадки комплексного сборного пункта (КСП) с подключением по трассе кустовых площадок скважин №№ 3-БВ и 4-БВ.

Компонентный состав нефти Воронцовского месторождения и ее физико-химические характеристики приведены в [таблице 2.1](#), [таблице 2.2](#).

Для повышения нефтеотдачи пластов методом поддержания пластового давления, в проекте предусматривается закачка рабочего агента (воды) в пласт.

Проектируемый объект предназначен для создания производственной системы, обеспечивающей:

- добычу и трубопроводный транспорт продукции с кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ;
- трубопроводный транспорт и подачу воды для системы ППД на площадки кустов скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ.

Все проектируемые здания кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ блочно-модульные здания высокой степени заводской готовности. Источником теплоснабжения зданий принимается электрическая энергия.

Добычу пластовой продукции Воронцовского месторождения планируется осуществлять 53-мя скважинами, размещенными на трех кустовых площадках скважин

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



№№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ.

Таблица 2.1 – Физико-химические свойства пластовой и разгазированной нефти. Воронцовское месторождение, пласт Д1, скв. № 150

Параметры	Значения
Пластовая нефть	
Глубина отбора пробы, м	3000
Давление в точке отбора, МПа	28,34
Давление насыщения при температуре пласта, МПа	23,81
Газосодержание при стандартной сепарации/объем газа приведен к давлению 0,1013 МПа и 20 °С/, м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	179,6
То же, м <sup>3</sup> /т	207,2
Усадка нефти, %	36
Объемный коэффициент нефти при стандартной сепарации	1,57
Плотность нефти при пластовых условиях, г/см <sup>3</sup>	0,7066
Средний коэффициент изотермической сжимаемости нефти при пластовой температуре, 1/МПа	18·10 <sup>-4</sup>
Динамическая вязкость нефти при пластовых условиях, мПа·с	0,582
Нефть, сепарированная при стандартных условиях	
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,8650
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с	11,40
Динамическая вязкость при 20 °С, мПа·с	9,88
Температура застывания, °С	ниже -30
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ниже -30
Мощность радиоактивного излучения, мкР/час	10
Концентрация хлористых солей, мг/дм <sup>3</sup>	196,7
Температура плавления парафина, °С	54
Кислотное число, мг КОН/г	<0,01
Массовая доля, %	
воды	<0,03
серы	1,31
фенолов	0,040
механических примесей	<0,005
смола	14,4
асфальтенов	1,2
парафина	4,3

Таблица 2.2 – Компонентный состав газа и нефти после стандартной сепарации. Воронцовское месторождение, пласт Д1, скв. № 150

Наименование компонентов	Молекулярная масса	Выделившийся газ		Разгазированная нефть		Пластовая нефть	
		массовая доля, %	молярная масса, %	массовая доля, %	молярная доля, %	массовая доля, %	молярная доля, %
Углекислый газ	44,010	0,60	0,37	-	-	0,12	0,25
Азот + редкие	28,013	2,29	2,33	-	-	0,44	1,56
в том числе Гелий	4,003	0,0159	0,1080	-	-	0,0030	0,0711
в том числе Водород	2,016	0,0012	0,0161	-	-	0,0002	0,0094
Метан	16,043	34,14	57,98	0,01	0,21	6,54	38,68
Этан	30,070	18,71	16,95	0,05	0,38	3,62	11,42
Пропан	44,097	19,45	12,02	0,19	0,99	3,87	8,33
И-Бутан	58,123	3,37	1,58	0,08	0,32	0,71	1,16
Н-Бутан	58,123	9,56	4,48	0,38	1,50	2,13	3,49
И-Пентан	72,150	4,10	1,55	0,43	1,37	1,13	1,49
Н-Пентан	72,150	3,79	1,43	0,57	1,82	1,19	1,56
Гексаны	79,164	2,91	1,00	1,62	4,71	1,87	2,24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

16

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Наименование компонентов	Молекулярная масса	Выделившийся газ		Разгазированная нефть		Пластовая нефть	
		массовая доля, %	молярная масса, %	массовая доля, %	молярная доля, %	массовая доля, %	молярная доля, %
Гептаны	93,191	0,96	0,28	2,74	6,76	2,40	2,45
Октаны	107,218	0,12	0,03	3,20	6,87	2,61	2,31
Остаток (C9+)	277,9	0,00	0,00	90,73	75,07	73,37	25,06
Всего	-	10,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Молекулярная масса	-	27,245		230,0		95,3	
Относительная плотность газа (по воздуху)	-	0,946		-		-	
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	-	1,140		865,0		-	
Высшая объемная теплота сгорания при 20 °С, кДж/м <sup>3</sup>	-	57,93		-		-	
Низшая объемная теплота сгорания при 20 °С, кДж/м <sup>3</sup>	-	52,89		-		-	
Число Воббе, МДж/м <sup>3</sup>	-	61,24		-		-	

В соответствии с «Заданием на проектирование» проектной документации корректировка проекта включает:

- размещение на площадке скважины № 2-БВ 24-х скважин (в том числе: существующая скважина № 150, 9 скважин системы ППД, 14 эксплуатационных скважин из бурения);

- размещение 2-х АГЗУ, АГЗУ № 1 на 8 подключений и АГЗУ № 2 на 10 подключений на площадке скважины № 2-БВ;

- размещение на кустовой площадке № 2-БВ блока распределения воды на 10 подключений;

- размещение на площадке скважины № 3-БВ 5-ти скважин (в том числе: 2 скважины системы ППД, 3 эксплуатационных скважины из бурения);

- размещение на кустовой площадке АГЗУ № 3 на 6 подключений;

- размещение на кустовой площадке № 3-БВ блока распределения воды на 2 подключения;

- размещение на площадке скважины № 4-БВ 24-х скважин (в том числе: существующая скважина № 167, 7 скважин системы ППД, 16 эксплуатационных скважин из бурения);

- размещение 2-х АГЗУ, АГЗУ № 4 на 10 подключений и АГЗУ № 5 на 8 подключений на площадке скважины № 4-БВ;

- размещение на кустовой площадке № 4-БВ блока распределения воды на

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

17

8 подключений;

– корректировку проектных решений по системе электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, автоматизации;

– подъездную дорогу с устройством водопропускных сооружений от КСП до куста № 2-БВ с примыканием к кустам №№ 3-БВ и 4-БВ;

– нефтегазосборный коллектор с камерами пуска/приема СОД от куста № 2-БВ до КСП и с ЛЗА в подземном исполнении в точках подключения нефтегазопроводов от кустовых площадок №№ 3-БВ и 4-БВ.

При корректировке проектной документации учесть выделение этапов строительства – 76 этапов:

– площадка куста скважин № 2-БВ (1, 3-35 этап);

– подъездная автодорога от границы Бузулукского бора до куста №2-БВ с устройством водопропускных сооружений (2 этап);

– площадка куста скважин № 3-БВ (36-43 этап);

– площадка куста скважин № 4-БВ (44-75 этап);

– подъездная автодорога от границы Бузулукского бора до КСП с устройством водопропусных сооружений (76 этап).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

18

### 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 добычу и трубопроводный транспорт продукции с площадок кустов скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ, трубопроводный транспорт.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ		Лист
											19

## 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 экологических 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.

### 4.1 Альтернативы по вариантам расположения объекта

Альтернативное размещение проектируемых кустовых площадок скважин и коридора коммуникаций в границах национального парка «Бузулукский бор» не рассматривалось, так как проектными решениями строго соблюдались требования:

– согласно п.13.1.10 Приложения 1 к лицензии ОРБ 16186 НЭ размещать объекты нефтегазодобычи, включая разведочные и/или эксплуатационные скважины, а также осуществлять работы, связанные с пользованием недрами, только в границах блоков земельных участков, исключенных из состава территории национального парка «Бузулукский бор», включая охранные зоны;

– на территории Бузулукского района Оренбургской области вокруг национального парка «Бузулукский бор» постановлением Правительства Оренбургской области от 19.03.2012 № 244-п создана охранный зона. Внутренняя часть охранный зоны национального парка на территории Оренбургской области включает в себя участки, примыкающие к объектам недропользования (расстояние от границы национального парка в сторону объекта): подъездные пути и коридоры коммуникаций - 25 метров;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>					
Лист					
20					

Лист
20

скважины, подлежащие переконсервации - 50 метров; скважины, подлежащие ликвидации - 25 метров; технологические площадки - 300 метров [п. 7 а) ПП № 244-п].

За границей национального парка проходит трасса трубопроводов, которые будут обеспечивать транспортировку продукции с площадок кустов скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ, и подачу воды для системы ППД на площадки кустов скважин. Также за границей национального парка проходит трасса водовода, ВЛ, ВОЛС и автодорога.

Для расположения трассы линейных объектов за границами национального парка выбраны земли с наименьшим воздействием 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 различных сооружений, изменении гидрогеологических характеристик и условий поверхностного стока, возможной интенсификации на территории опасных геологических процессов и т.п.

Трассы линейных объектов за границами национального парка расположены за границами водоохраных зон рек и за пределами зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, в пределах пологих элементов рельефа, имеющих незначительный уклон земной поверхности. В верхней части геологического разреза развиты эоплейстоценовые отложения которые широко развиты на левобережье р.Боровка. Эоплейстоценовый горизонт залегает на склонах водоразделов, поэтому часто является сдренированным. Горизонт обводнен не повсеместно, встречаются участки, где скважины практически безводны. Подземные воды приурочены к локальным линзам и прослоям песка, чаще к глинистым пескам в основании разреза горизонта и являются защищенными от поверхностного загрязнения.

## 4.2 Альтернативы по технологической компоновке объекта

Обвязка скважин, технологическое оборудование и сооружения кустовой площадки скважины определены с учетом геологических, метеорологических и гидрологических особенностей района месторождения. Возможны альтернативные

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

варианты обустройства кустовой площадки скважины различным набором технологического оборудования. Настоящими проектными решениями, с целью уменьшения воздействия на компоненты окружающей среды, предусмотрено:

- заменить метанольные установки на каждой скважине (53 скважины, объём расходной емкости 1 м<sup>3</sup> каждой установки) на блоки дозирования реагентов (объём расходной емкости 2,5 м<sup>3</sup> – ингибитор коррозии и 5 м<sup>3</sup> – ингибитор парафиноотложения), установленные по одному на каждой кустовой площадке скважины;

- исключить из сооружений кустовой площадки скважины дизельные электростанции и запроектировать подземную прокладку ВЛ до кустовых площадок скважин и трансформаторные подстанции на каждой площадке (отказ от ДЭС и расходных емкостей под дизельное топливо);

- заменить все ингибиторы, на метанольной основе, на ингибиторы товарной формы (не требуется оборудование в виде емкостей и насосов для приготовления ингибиторов на метанольной основе).

Все эти варианты приведут к уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования, а следовательно уменьшат воздействие на компоненты окружающей среды.

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

Вариант отказа от намечаемой деятельности позволяет не оказывать негативное воздействие на окружающую среду, однако лицензионным соглашением на право пользования недрами закреплено требование по разведке и добыче углеводородного сырья. Данный вариант не может быть принят в силу необходимости нового строительства.

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

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 производственных площадок, строительстве коридора коммуникаций, 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 персонала и т.п.).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Помимо указанных видов воздействий, которые могут быть минимизированы при реализации природоохранных мероприятий, большую опасность экологического ущерба территории представляют аварийные риски. Наиболее значимыми аварийными ситуациями, потенциально имеющими существенные негативные экологические последствия, являются следующие: – разгерметизация фонтанной арматуры, разгерметизация трубопровода с пластовой нефтью в результате чрезвычайных явлений природного или техногенного характера и последующее загрязнение атмосферы, водотоков, почв, грунтов. 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 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 58,9327 т.

Валовые выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации проектируемых объектов составят 3,3976 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Гидрографическая сеть района принадлежит бассейну реки Самара и представлена правыми притоками на востоке р. Танеевка на западе р. Боровкой. Воронцовское месторождение располагается в пределах бассейна р. Боровка. Площадки кустов скважин Воронцовского месторождения расположены на ровных площадках с пологим уклоном, в пределах левобережной части долины реки Боровка, вдали от русел рек и озер, в связи с чем, активизация склоновых процессов при проведении работ будет минимальной.

Состояние поверхностных вод оценено как «ограниченно-благоприятное». Исследование воды р. Боровка и Танеевка по большинству показателей характеризуется качеством, удовлетворяющим требованиям, предъявляемым к воде рыбохозяйственного значения. Повышенное содержание металлов (железо, меди) в р. Боровка до 1,6 ПДК в р. Танеевка до 4 ПДК определяется природными условиями. Природный гидрохимический фон по содержанию данных элементов, обусловлен приповерхностным комплексом пород в районе водосбора. Причиной повышения окисляемости и биогенных элементов в водных объектах, являются природные условия рассматриваемой территории и поступлением органических веществ с водосбора.

В районе Воронцовского месторождения, при проведении изысканий, содержания нефтепродуктов превышающих ПДК не зафиксировано.

Площадки намеченных к проектированию производственных объектов расположены за границами водоохраных зон, в пределах пологих элементов рельефа, имеющих незначительный уклон земной поверхности, поэтому при тщательном планировании и обваловке площадок скважин попадание промышленных жидких сред в

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

русло водотоков исключается. Сброс сточных вод в водоемы не проектируется.

Незначительный ущерб в период осуществления строительных работ в пределах строительных площадок 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 загрязненных строительных площадках возможно химическое загрязнение подземных вод растворимыми солями, нефтепродуктами, тяжелыми металлами и др. Изменение характера грунта в процессе строительных работ может сопровождаться вторичным загрязнением в результате мобилизации депонированных загрязняющих веществ.

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

Подземные воды плиоценовых и 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 и плиоценовых отложений, где он является третьим гидрогеологическим таксоном. Относительно защищенными являются подземные воды, содержащиеся в татарских отложениях, где он является первым от поверхности (в западной части района изысканий площадка № 2-БВ).

В районе расположения площадок и нефтегазосборного трубопровода в границах Бузулукского бора широко распространенными по площади и выходящими на дневную поверхность является водоносный голоценовый эолово-аллювиальный горизонт, который относится к категории незащищенных.

Для исключения загрязнения подземных вод должен быть проработан комплекс надежных водоохранных мероприятий, при обязательной реализации которых,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
</					

загрязнения подземных вод не прогнозируется.

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

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, при достаточной культуре ведения работ, 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 работах на облесенной территории 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 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

При соблюдении культуры производства и выполнении проектных решений, не должно оказываться прямого влияния на почву вне площадок строительства и полос отвода.

Негативное воздействие на почвы – уничтожение плодородного слоя при вырубке и корчевке растительности, запечатывании отдельных участков песчаных грунтов защитными непроницаемыми покрытиями, изменение теплового и водно-физического режима грунтов будет локализовано в границах площадки и устранено после окончания срока ее эксплуатации рекультивационными работами.

При имеющемся низком уровне производственной культуры прогноз изменения состояния почвенного покрова неблагоприятный – от повреждения почв несанкционированными проездами, включая и территорию национального парка, до появления очагов захламления и загрязнения территории, снижения ее рекреационного и туристического потенциала, ухудшение условия существования растительности.

При проведении строительных работ, в процессе разработки и перемещения почвогрунта срезается и уничтожается произрастающая на его поверхности растительность и возникает вероятность уничтожения экземпляров или популяций редких, или ценных видов растений.

Все растения, обнаруженные при полевых геоботанических и флористических обследованиях, проведенные специалистами Института степи УрО РАН в 2017 г. занесенные в Красную Книгу Российской Федерации, Красную книгу Оренбургской области на основании разрешения № 24 на добывание объектов животного и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу (приложение И) были пересажены.

Прогноз возможного изменения растительных сообществ по трассе коридора вне границ Бузулукского бора более благоприятный. Трасса проходит вне охранной зоны Национального парка, по эксплуатируемым сельскохозяйственным угодьям – вблизи бора пастбищам, далее – пахотным землям. Растительность пастбищ видоизменена выпасом, в ее составе широко распространенные степные виды, пашни заняты агроценозами – искусственными системами, стабилизируемыми человеком, и не содержащих редких охраняемых видов растений. Прокладка коридора коммуникаций не нанесет существенного вреда растительности, трансформация растительных сообществ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

будет ограничено полосой отвода под строительство. Качество растительных сообществ будет восстановлено в ходе биологической рекультивации.

В период эксплуатации объекта на растительный мир не будет оказываться существенного влияния. Незначительное воздействие на объекты растительного мира будет связано с поступлением в атмосферу загрязняющих веществ.

Территория реализации проектной деятельности находится внутри крупного лесного массива со сложным и разнообразным животным миром и на территории сельскохозяйственных земель. В составе зоологических сообществ лесного массива широко представлены виды, плохо переносящие беспокойство и соседство с человеком: летучие мыши, орлы, лоси, косули.

Современное состояние природной среды территории изысканий во многом определяется антропогенными факторами. Это и техногенные нагрузки от промышленных выбросов в воздушный и водный бассейны, строительных работ, влияния транспорта, и сельскохозяйственные нагрузки от распашки и выпаса скота. Подавляющее число животных 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.

Общий прогноз возможного изменения животного мира следующий: снижение численности редких и охраняемых видов вследствие беспокойства, утраты подходящего местообитания, ухудшения кормовой базы. Стабильная численность синантропных видов животных, увеличение доли синантропных видов птиц, вытеснение видов – экзоантропов (отрицательно реагирующих на присутствие человека), обеднение и упрощение состава зоологических сообществ. В период эксплуатации объекта на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

биоресурсы р. Березовка негативного влияния оказываться не будет.

#### 5.4 Прогноз возможного изменения ландшафтов

В настоящее время район проведения изысканий уже испытывает некоторое антропогенное воздействие на окружающую природную среду, вызванное селитебными территориями и рекреацией, а также сбором дикоросов и охотой.

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. Нестабильность боровых ландшафтов связана с механическим (гранулометрическим) составом и гидрологическим режимом грунтов, породным и возрастным составом лесов (пожарная и санитарная опасность), связью с водными объектам (реками и болотными системами).

Прогноз по воздействию проектной деятельности на ландшафты неравноценный: наиболее благоприятный для полосы отвода вне Бузулукского бора на землях сельскохозяйственного назначения, менее благоприятный по степени ожидаемого воздействия на площадках №№ 2-БВ 3-БВ и 4-БВ.

Трансформация ландшафтов на участках строительства №№ 2-БВ, 4-БВ и полосы отвода под коридор коммуникаций 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 сдвигка почвенных горизонтов приводит к разрушению естественной структуры почвы, уменьшению ее плодородия и ухудшению агрохимических свойств.

В полосе отвода под коридор коммуникаций отдельное снятие и хранение плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы за пределами бора с учетом норм снятия позволит предотвратить ухудшение основных физико-химических свойств

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

почв.

Проведение технической и биологической рекультивации после завершения строительных работ на всех площадках строительства позволяет сократить время восстановления почвенной структуры и исключает возможность оставления загрязнения или захламления прилегающих территорий.

### **5.5 Предварительный 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 месторождения, 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



## 5.6 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений 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 возможных изменений неблагоприятных физических воздействий

При реализации проектных решений, роста показателей уровня физических воздействий не ожидается.

Воздействие электромагнитного поля, вибрации, шумовое воздействие, которое может оказываться при производстве строительных работ, носит временный и локальный характер, ограничивается районом проведения работ. Разработка и выполнение комплекса специальных мероприятий обеспечит снижение уровней воздействия вредных физических факторов во время производства строительных работ. Прогноз возможного неблагоприятного изменения окружающей среды в результате обращения с отходами производства и потребления. Проектируемая деятельность предусматривает образование, сбор, временное хранение (накопление) отходов, что

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

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 районов проведения изысканий использованы следующие материалы:

- Географический атлас Оренбургской области [16],
- Климатическая характеристика по данным многолетних наблюдений метеорологических станций (МС) Бузулук и (МС) Боровое лесничество ближайших населенных пунктов в пределах рассматриваемой территории (Оренбургский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС») ([приложение В](#)).

Территориально проектируемые объекты расположены в Бузулукском районе Оренбургской области.

Климат Бузулукского района характеризуется хорошо выраженной континентальностью с большой амплитудой колебаний среднегодовой температуры воздуха между зимой и летом. Среднегодовая температура воздуха составляет на территории Бузулукского района + 4,5 °С, на территории Бузулукского бора + 3,7 °С.

Другой отличительной чертой климата района, характеризующей его континентальность, является небольшое количество атмосферных осадков, которое колеблется от 350 мм в степной южной части до 542 мм над территорией Бузулукского бора. Средняя высота снежного покрова в конце зимы составляет от 30 до 40 см.

Среднегодовая сумма атмосферных осадков составляет 411 мм на территории Бузулукского района и 542 на территории Бузулукского бора. Относительная влажность воздуха — 72,0 %. В теплый период осадков выпадает в 2 раза больше, чем в холодный. Их неравномерное выпадение формирует экстремальные гидроэкологические условия,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 на территории района. На территории бора максимальное количество осадков приходится на июнь, октябрь и ноябрь, минимальное – на март и май. Важным экологическим фактором является снежный покров. Средняя продолжительность его залегания составляет 152 дня на открытых территориях и 169 дней – под пологом леса.

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.

Средняя годовая скорость ветра на открытых территориях района составляет 3,0 м/с. Минимальная из них 2,2 м/с (август), максимальная – 3,5 м/с (ноябрь). На территории лесного массива средняя годовая скорость ветра равна 1,6 м/с. Минимальная в августе – 1,3 м/с, максимальная в апреле, мае и ноябре – 1,8 м/с. На открытых территориях преобладают южное и юго-восточное направления ветра, на территории лесного массива – южное. По данным метеорологических станций в рассматриваемом районе преобладают ветры, скорость которых составляет 0-1 и 2-3 м/с. Их повторяемость в году достигает до 58 %. Скорость ветра, повторяемость превышения которой для данного района составляет 5 %, – 8 м/с на открытых пространствах и 5 м/с в лесном массиве.

Средняя продолжительность туманов по МС Бузулук достигает 17 дней в год. Минимальное из среднемесячных количество дней с туманами составляет 0,5 дня в месяц (май), максимальное – 3 дня (март). По МС Боровое лесничество – 13 дней в год. Минимальное 0,4 дня в месяц, максимальное 2 дня.

Коэффициент рельефа местности равен 1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы и определяющий условия горизонтального и вертикального рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе, равен 160 на территории Бузулукского района и 180 на территории Бузулукского бора.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 6.1.2 Геологическая, геоморфологическая характеристика

Воронцовское месторождение располагается в Бузулукском районе Оренбургской области в 35 км к северо-западу от г. Бузулук, основная часть месторождения находится в пределах национального парка «Бузулукский бор».

Территория рассматриваемого района находится в центральной части возвышенности Общий Сырт и является частью Высокого Заволжья. В орографическом отношении рассматриваемая территория расположена в долине р. Боровка, на территории Национального парка «Бузулукский бор».

По генетическому типу это аккумулятивная эоловая равнина голоценового возраста, которая широкой полосой протягивается по обоим бортам р. Боровка. В рельефе территории проектируемого объекта выделяется голоценовая эоловая поверхность, низкая и высокая пойма.

На левобережье р. Боровки в районе Воронцовского месторождения, четко выделяется массив эоловых полужакрепленных песков, создающих систему ячеистого рельефа. Субстратом для образования эоловых форм служат аллювиальные пески плейстоценового и голоценового возраста, а также триасовые песчаные породы. Гидрографическая сеть рассматриваемого района принадлежит бассейну р. Самара и представлена правыми притоками р. Боровка и р. Танеевка.

Проектируемые объекты расположены на склоне водораздела р. Боровка и р. Танеевка, поверхность имеет сглаженную волнистую поверхность с общим уклоном в северо-западном направлении к долине р. Боровка.

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

В геологическом строении территории принимают участие породы протерозойного складчатого фундамента и перекрывающий его чехол платформенных отложений палеозойской, мезозойской и кайнозойской групп.

Приповерхностный комплекс пород представлен отложениями пермской, триасовой, неогеновой и четвертичной систем [18].

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях [19] на территории под проектируемый объект выделены три инженерно-геологических элемента и пять расчетных грунтовых элементов:

ИГЭ1 - пески эоловые, мелкие средней плотности, малой степени водонасыщения (vH);

РГЭ1а – пески эоловые, мелкие средней плотности, и средней степени водонасыщения и насыщенные водой (vH);

ИГЭ2 – суглинки непросадочные твердые с прослоями песка (vaH);

РГЭ2а – суглинки непросадочные, твердые и тугопластичные с прослойками песка (vaH);

РГЭ2б – суглинки непросадочные, текучепластичные с прослойками песка (aH);

РГЭ2в – суглинки непросадочные, мягкопластичные с прослоями песка (Q<sub>E</sub>);

РГЭ2.1 – суглинки непросадочные, твердые (dH);

ИГЭ3 – глины непросадочные, твердые (N<sub>2a</sub>);

РГЭ3а – глина иловатая, легкая песчанистая (vaH).

Опасные природные процессы, как оползни, обвалы, - на рассматриваемой 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.

Площадка кустовой скважины № 2-БВ - абсолютные отметки поверхности изменяются от 131,01 до 146,09 м, относительное превышение составляет 15,08 м. Центральная часть площадки приподнята (абс. отм. 146,09 м) с понижениями в северо - западном направлении (абс. отм 131,01 м) и северном (абс. отм. 132,60 м).

Абсолютные отметки поверхности участка застройки изменяются от 133,32 до 143,87 м, относительное превышение составляет 10,55 м.

Площадка кустовой скважины № 3-БВ - абсолютные отметки поверхности изменяются от 126,31 до 132,43 м, относительное превышение составляет 6,12 м.

Абсолютные отметки поверхности участка застройки изменяются от 127,25 до 130,87 м, относительное превышение составляет 3,62 м.

Площадка кустовой скважины № 4-БВ - абсолютные отметки поверхности изменяются от 141,86 до 147,42 м, относительное превышение составляет 5,56 м, общий

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

уклон поверхности в северо-западном направлении.

Абсолютные отметки поверхности участка застройки, согласно генплану, изменяются от 143,22 м до 146,57м, относительное превышение составляет 3,35 м.

### 6.1.3 Гидрогеологическая характеристика

Согласно схеме гидрогеологического районирования рассматриваемая территория относится к юго-восточной части Волго-Камского артезианского бассейна, в пределах которого выделен Сыртовский артезианский бассейн пластовых подземных вод II порядка.

По порядку расположения сверху вниз по разрезу от земной поверхности первым от поверхности земли на большей части Воронцовского месторождения является голоценовый эолово-аллювиальный водоносным горизонт (vaQH), который распространен в долине реки Боровка. Водовмещающими отложениями являются гравий, пески, супеси, суглинки. Глинистые разности слагают в основном верхнюю часть разреза, песчаные отложения располагаются к основанию террас и пойм. Пески чередуются с прослоями и линзами супесей, суглинков и глин. Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях подземные воды водоносного горизонта вскрыты на глубине 2,0-4,5 м от поверхности земли на площадках проектируемых скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ. По трассе нефтепровода подземные воды водоносного горизонта вскрыты скважинами №№ 76-104, на глубине от 1,5 до 6,9 м. На переходе через реку Березовка подземные воды вскрыты скважинами №№ 128-131 на глубине от 1,2 до 3,7 м [19]. Уровень грунтовых вод на момент производства изысканий установился от поверхности земли: на площадке № 2-БВ на глубине от 1,0 до 3,8 м; на площадке 3-БВ глубине от 0,6 до 0,9 м; на площадке № 4-БВ на глубине от 1,08 до 2,90 м [19].

В восточной части участка проектных работ первым от земной поверхности распространен относительно водоносный эоплейстоценовый озерноаллювиальный горизонт (1,aQE). В кровле горизонта на склонах долин рек перекрыт маломощными делювиальными отложениями, в подошве залегает на акчагыльских отложениях.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

<

Водовмещающие отложения представлены песками, глинами с включением мелкого гравия. Уровни подземных вод характеризуемого горизонта отмечаются на глубинах от 3,0 до 17,9 м. Воды безнапорные, но изредка, при наличии в разрезе водоупорных прослоев, величина местного напора может достигать 12,1 м. При проведении инженерно-геологических изысканий подземные воды эоплейстоценовых отложений вскрыты на глубине от 3,0 до 7,4 м. Уровень подземных вод на момент производства изысканий установился на глубине от 3,48 до 6,20 м от поверхности земли, что соответствует абсолютным отметкам от 140,05 до 152,30 м [19].

Вторым от поверхности земли в районе изысканий является относительно водоупорный верхнеплиоценовый горизонт (N-). Этот горизонт имеет широкое распространение в пределах Воронцовского месторождения и перекрыт сверху голоценовым эолово-аллювиальным или эоплейстоценовым горизонтами. На дневную поверхность выходит только в восточной части изучаемой территории.

Водовмещающие породы залегают в виде выклинивающихся пластов и линз и представлены тонко и мелкозернистыми песками и редко галечниками. Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях при проведении исследований [19] подземные воды плиоценовых отложений не вскрыты.

Третьим водоносным горизонтом, расположенным на участке недр является водоносный нижнеплиоценовый горизонт (N-). На дневную поверхность на всей изучаемой территории не выходит. В кровле рассматриваемого горизонта залегают относительно водоупорный верхнеплиоценовый горизонт, в подошве - водоносный татарский комплекс. Нижняя часть геологического разреза представлена песчано-гравийно-галечниковыми отложениями, верхняя - маломощными песчанистыми глинами и алевролитами. Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях при проведении исследований [19] подземные воды плиоценовых отложений не вскрыты.

Четвертым водоносным горизонтом, расположенным на участке недр является татарский (карбонатно-терригенный) (P3), за исключением наиболее возвышенных участков на западе района изысканий (пл. № 2-БВ), где он является первым. В подошве водоносного горизонта залегают водоносный уржумский комплекс. Водовмещающими породами являются песчаники, алевролиты, и известняки разделяемые слоями водоупорных глин. Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях

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



подземные воды татарских отложений не вскрыты.

### **Оценка защищенности подземных вод**

Защищенности подземных вод гидрогеологических подразделений описанных выше производится в соответствии с "Временными методическими указаниями по составлению раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» в схемах размещения, ТЭО (ТЭР) и проектах разработки месторождений и строительства объектов нефтегазовой промышленности» [20].

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 [21]. На дневную поверхность в пределах района изысканий, выходят эоловые, аллювиальные и эоплейстоценовые отложения.

Голоценовый эолово-аллювиальный водоносный горизонт ( $vaQ_H$ ) залегает первым от дневной поверхности на большей части рассматриваемого территории. Горизонт содержит безнапорные воды, реже слабо-напорные. Здесь, из-за отсутствия перекрывающих водоупоров в зоне аэрации, близкого залегания уровня вод, возможна прямая фильтрация загрязняющих веществ в водоносный горизонт. Подземные воды водоносного голоценового эолово-аллювиального горизонта, распространенного в долине реки Боровка, являются незащищенными от поверхностного загрязнения.

Относительно защищенными являются подземные воды, содержащиеся в татарских отложениях, где он является первым от поверхности (в западной части района проектных работ). С глубиной залегания подземных вод более 40-50 м являются защищёнными. Защищенность татарских отложений с глубины от 40 до 50 м достаточно высокая из-за мощной толщи глинистых плиоценовых отложений и поступление загрязнений сверху в него практически исключается.

Защищенными также являются подземные воды плиоценовых и эоплейстоценовых отложений, благодаря наличию в верхней части разреза мощной (от 30 до 60 м) толщи глин. Глинистые слабопроницаемые отложения с низким коэффициентом фильтрации, препятствующие проникновению различных загрязнителей в грунты и подземные воды.

### **Гидрологическая характеристика**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит бассейну реки Самара (левому притоку реки Волги). Большая часть Бузулукского бора располагается в пределах бассейна реки вхр. Борасовка (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 Самара, протекает в субширотном направлении южнее территории изысканий. Река представлена своим средним течением, и значительно удалена от проектируемого объекта (более 12 км). Длина реки 569 км, площадь водосбора в пределах области 33570 км<sup>2</sup>.

Река Боровка представлена своим нижним течением (136 км) и впадает в р. Самару на 208 км от устья. Общая длина реки - 167 км, площадь водосбора 2060 км<sup>2</sup>. Длина реки в пределах бора 53,3 км, ширина составляет 25-30 м, глубина 1-2 м. Скорость течения составляет 0,1-0,3 м/с.

Река Танеевка является правым притоком р. Самара протекает юго- западнее Воронцовского месторождения и представлена своим верхним течением. Общая длина реки - 20 км, площадь водосбора 73,9 км<sup>2</sup>. Река характеризуется небольшой шириной русла от 0,3 до 2,5 м, средней глубиной 0,1 м, скорость течения от 0,1 до 0,4 м/с.

В гидрологическом отношении рассматриваемый район достаточно хорошо изучен. Ближайшие посты находятся на р. Боровка у пос. Паника (пост открыт в 1934 г). Среднегодовой расход реки, за многолетний период наблюдений 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 среднемноголетний расход зимнего периода составлял 0,42 м<sup>3</sup>/с [22].

Река Березовка протекает в восточной части изысканий и представлена своим верхним течением. Является левым притоком р. Боровка, впадает в реку на 59 км от устья. Общая длина реки - 16 км, площадь водосбора 58,8 км<sup>2</sup>. Река имеет субмеридиональное направление, в верхнем течении впадает справа р. Лучка.

С целью регулирования местного стока в верхнем течении рек Березовка и Лучка образованы пруды. Пруды непроточные, образованы при помощи плотин, устраиваемых поперек русла рек.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Помимо рек в районе изысканий в бору рассеяны ручьи, озера и болота. В южной части Воронцовского месторождения расположено озеро Светлейшее. Оно образовалось в котловине между дюнами, где скапливаются дождевые и снеговые воды. Уровень воды в озере подвержен колебаниям, в засушливые годы озеро превращается в болота или вовсе пересыхает, зарастая высокой травой. Во влажные годы озеро приобретает вид плесово-чистоводного.

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.

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

#### **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 № 74-ФЗ [6].

Ширина водоохраной зоны:

- р. Боровка - 200 м;
- р. Березовка (16 км) - первые 10 км от её истока 50 м, далее ниже по течению до устья - 100 м;
- р. Танеевка (20 км) - первые 10 км от истока 50 м, далее ниже по течению до устья - 100 м;

Ширина водоохраной зоны для прудов и болот - 50 м.

Для водотоков протяженностью менее десяти километров от истока до устья

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 в соответствии с постановлением Правительства РФ № 743 [23], составляет для реки Боровка - 200 м.

Площадки проектируемых объектов на Воронцовском нефтяном месторождении расположены за пределами водоохранных зон водных объектов.

#### 6.1.4 Почвенные условия, сельскохозяйственное использование

Рассматриваемая территория расположена в Бузулукском административном районе Оренбургской области, в лесостепной почвенно-климатической зоне Предуральской провинции, в Бузулукско-Борском бугристо-песчаном ландшафтном подрайоне.

Территория обустройства кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении находится на земельных участках, предоставленных ООО НК «Новый Поток» по лицензии, внутри лесного массива Бузулукский бор ([приложение Г](#)).

На первоначальном этапе проектирования в целях снижения землеемкости проекта, а также по ряду экологических причин площадка № 1-БВ и коридор коммуникаций от нее до площадки № 2-БВ были исключены из проектной деятельности. В процессе проектирования инфраструктура месторождения была оптимизирована - снижено до минимума количество проектных объектов, откорректированы подъездные пути и коридоры коммуникаций, площадь вовлеченных в проектную деятельность земель сведена к минимуму.

Площадки проектной деятельности расположены в широтном направлении на второй надпойменной террасе реки Боровка.

Почвенный покров сформирован дерново-подбурами, преимущественно - литобарьерными, среднегумусными средне- и маломощными легкого

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

гранулометрического состава (от супесчаного до среднесуглинистого).

Площадки №№ 2-БВ и 4-БВ занимают аналогичное положение в рельефе и имеют однотипный почвенный покров - дерново-подбуры литобарьерные.

Площадка № 3-БВ находится в рельефе ниже, имеет более сложный почвенный покров, мозаичный, сочетающий в себе:

- дерново-подбуры слабоподзоленные псевдофибровые песчаные,
- лугово-болотные различного гранулометрического состава в комплексе с дерново-подбурами литобарьерными карбонатными,
- дерново-подбуры литобарьерные.

По «Классификации и диагностике почв России» (2004) [24], относятся к стволу постлитогенных, отделу альфегумусовых, типу дерново-подбуров. По ранее принятой «Классификации и диагностике почв СССР» (1977) [25], дерново-подбуры примерно соответствуют слабодифференцированному роду подтипа дерново-подзолистых почв.

Краткие выводы о строении почвенных покровов:

- почвенный покров Воронцовского месторождения отличается пестротой при легком гранулометрическом составе (преимущественно - песчаном супесчаном, реже - суглинистом),
- песчаные почвы бора бедны гумусом и имеют малую мощность профиля,
- морфологические характеристики почв связаны с условиями залегания их по рельефу,
- профиль песчаных боровых почв характеризуется наличием специфических новообразований - псевдофибр, имеющих важное гидрологическое значение для стабилизации состояния растительных сообществ территории,
- для всех имеющихся на месторождении почв характерно следующее: слабокислая реакция, слабая выщелоченность, ненасыщенность почвенного профиля, малая химико-минералогическая изменчивость исходной материнской породы, большая отмытость песков, слабая иллювиальная гумусированность минеральных горизонтов подвижным органическим веществом. Перечисленные свойства являются результатом превышения испарения над осадками при высоких летних температурах, что определило сравнительно невысокую интенсивность выноса продуктов гумификации и минерализации опада,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– почвам свойственна низкая величина гидролитической кислотности - в верхних горизонтах она колеблется от 1,08 до 1,27 мг-экв., снижаясь книзу. Низкая обменная способность почв обусловлена их низкой гумусированностью и обедненностью тонкодисперсными иловыми фракциями,

– экологическая устойчивость почв низкая, что требует обязательного применения почвозащитных мероприятий при проведении проектных работ.

Коридор трубопроводов на выходе из бора до КСП проходит по черноземным почвам - маломощным, суглинистого и, реже легкоглинистого состава. Близость бора с крупными массивами песков оказывает воздействие на гранулометрический состав почв: верхний слой у них тяжелее по составу, чем нижележащий. Так, в точке 1 горизонт 0-20 см имеет легко глинистый состав, а нижележащий - тяжелосуглинистый; далее по трассе - горизонт 0-20 см имеет тяжелосуглинистый состав, а нижележащий - среднесуглинистый. Содержание гумуса невысокое, но выше, чем в легких борových почвах, почвы также не засолены, имеют нейтральную реакцию среды, не загрязнены тяжелыми металлами и нефтепродуктами, благополучны в плане агрономических характеристик, пригодны для рекультивации как черноземы обыкновенные, согласно ГОСТ 17.4.3.02 [26] и ГОСТ 17.5.3.06 [27] снятие плодородного слоя до 50 см.

Проектируемые объекты располагаются в границах Национального парка «Бузулукский бор» (распоряжение Правительства РФ №1952-р [27]) на землях, не вошедших в состав особо охраняемой природной территории федерального значения.

Согласно лицензии ОРБ 16186 НЭ ([приложение Б](#)) участки проектных работ находятся в границах блоков земельных участков, исключенных из состава территории Национального парка «Бузулукский бор», включая охранные зоны.

Согласно информации, полученной от Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, на территории проектных работ, особо охраняемые природные территории (ООПТ) областного и местного значения отсутствуют ([приложение Д](#)).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### 6.1.5 Краткая характеристика растительности

Ландшафт в районе изысканий степной, однако, влияние Бузулукского бора позволяет отнести территорию работ к лесостепи.

Бузулукский бор почти со всех сторон окаймлен полосой лиственного леса, граничащего с безлесной степью. Зона лиственных лесов - дубняков, тополельников и ольшаников тянется вдоль реки Боровки, а отдельные участки осинников и березняков разбросаны по всему бору. Более двух третей массива занято разнообразными сосновыми и смешанными лесами. Восточная часть изучаемой территории находится в зоне степей. В прошлом в зоне господствовала степная дерновинно-злаковая растительность на черноземах обыкновенных. В настоящее время степи сильно преобразованы. Они распаханы на 40-60 %. Сохранившиеся участки степной растительности используют в качестве пастбищ [18].

### 6.1.6 Краткая характеристика животного мира

Крупный лесной массив - Бузулукский бор - является основным местом концентрации, размножения и обитания видов животных и птиц в Бузулукском районе. В составе его зоологических сообществ присутствуют как типичные северные виды - заяц-беляк, лось, рысь, глухарь, так и южные - кабан, серая куропатка, обыкновенная горлица. Часто встречаются как жители лесов - белка, лесной хорек, дятлы, так и обитатели открытых степных ландшафтов - степной хорек, хомяк, сизоворонка, орел-могильник.

Насекомоядные млекопитающие - одни из самых древних обитателей бора. Из насекомоядных млекопитающих нередок обыкновенный ёж и землеройки - малая бурозубка и более крупная обыкновенная бурозубка.

Летучие мыши занимают среди животных особое место. В бору имеется 10 видов летучих мышей, отличающихся друг от друга не только внешне, но и образом жизни, питанием, поведением, путями сезонных перелетов и местами зимовок. Данные

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

млекопитающие, будучи по образу жизни - ночными, а по характеру питания – насекомоядными.

Зяц-беляк на территории Бузулукского бора обычен, а русак совсем редок. Немногочисленны типичные лесные обитатели среди грызунов - белка и садовая соня. Белка чаще всего встречается в борах, соня - в спелых насаждениях с густым подлеском.

Грызуны - самые многочисленные в бору животные. Среди грызунов, несомненно, наиболее интересен бобр, поселяющийся возле водоемов.

Самые многочисленные из хищников - куньи. К ним относятся барсуки, лесные куницы, лесные выдры, хорьки, ласки, горностаи и американские норки. Американская норка - это новый для бора вид, она была выпущена в области с целью акклиматизации. Постепенно вытеснив коренную европейскую норку, она освоила водоемы бора и заметно влияет на численность выхухоли.

Барсук - один из полезнейших обитателей бора. Он истребляет огромное количество опасных вредителей сосны - майского жука и его личинку.

Лисица - энергичный потребитель мышевидных грызунов, уничтожающих бесчисленное множество семян деревьев и кустарников.

В бору обитает несколько особей енотовидной собаки, акклиматизированного в области вида, а также - единственного представителя кошачьих в нашей фауне - рыси.

Из хищных млекопитающих в бору обитает 13 видов. Самый крупный из них - волк, наносящий заметный урон бобрам. Зимой волки охотятся на косуль, кабанов.

В бору обитает три вида парнокопытных, однако аборигенными видами могут считаться только лось и косуля.

Основные места обитания косули - леса, чередующиеся с полянами и ручьями. Основным её кормом являются различные виды трав, листья и молодые побеги кустарников, желуди, ягоды, а на полях - всходы различных культур. Зимой поедает высохшие траву и листья, обгладывает со стволов и сучьев мхи и лишайники.

В бору довольно много мелких грызунов. Помимо широко распространенных в Оренбургской области обыкновенной полевки и полевой мыши, здесь обитают типично лесные виды - желтогорлая лесная мышь и рыжая полевка.

Птицы - самые многочисленные позвоночные бора: их 132 вида из 13 отрядов. Большинство видов - перелетные. Из них гнездится более 90 видов, оседло живут в лесу

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



35 видов. Обилие семян и плодов древесно-кустарниковых растений привлекает сюда птиц зимой. В сосняках, ольшаниках близ жилья зимуют около десяти видов северных птиц. Соседство леса и степи обуславливают обитание здесь типично степных видов. В период миграций территорию бора посещают еще 28 пролетных вида.

В лесах массива гнездятся глухарь, тетерев, несколько видов орлов и сов, шесть видов дятлов, несколько видов синиц, в том числе и житель хвойных лесов синица-гаичка. Обычны на гнездовье в бору такие птицы, как кулик-вальдшнеп, серый журавль, сойка, вертишейка, зяблик.

Из пресмыкающихся в бору встречается черная гадюка и разноцветная ящерица - эндемики бора, встречающиеся по старым вырубкам сложных боров. Из рептилий бора, относительно редких для других районов Оренбургской области, следует отметить болотную черепаху, разноцветную ящерку, ломкую веретеницу, обыкновенную гадюку. В числе редких для степной зоны амфибий, обитающих в бору - обыкновенный и гребенчатый тритоны, прудовая и травяная лягушки.

В озерах встречаются золотой и серебряный караси, одомашненная форма сазана - карп, обыкновенная плотва, обыкновенные окунь и щука. Беспозвоночные животные изучены недостаточно.

При обустройстве кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском месторождении планируется строительство перехода коридора коммуникаций через р. Березовка.

В прибрежной части акватории русла реки водная растительность представлена: элодеей, рдестами, урутью, роголистником погруженным.

Фитопланктон рассматриваемого участка реки Березовка представлен диатомовые водоросли, составляющие основную биомассу фитопланктона.

Среднее значение биомассы летнего фитопланктона составляет - 0,291 г/м.

Зоопланктон р. Березовка представлен несколькими видами коловраток (Rotatoria), а также ранние личиночные стадии развития хирономид, глохидии двустворчатых моллюсков, гидры, личинки олигохет, нематоды и др.

Средняя биомасса организмов зоопланктона р. Березовка составила 0,198 г/м<sup>3</sup>.

Зообентос реки представлен беспозвоночными, относящимися к двум основным экологическим группам донной фауны - постоянноводной и гетеротопной.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Гетеротопные беспозвоночные представлены: на различной стадии развития личинками и куколками хирономид, цератогонид, подёнками, ручейником, личинками стрекозы и жуков.

Постоянноводная фауна представлена моллюсками и малоцетинковыми кольчатými червями - олигохетами.

Средняя биомасса организмов макрозообентоса составляет - 2,1 г/м.

Ихтиофауна реки Березовка представлена: видами водных биологических ресурсов, отнесёнными к объектам, промышленного рыболовства (Приказ Минсельхоза России № 548 [29]): щука, голавль, плотва, серебряный карась, елец, окунь, уклея, пескарь обыкновенный, верховка.

Виды рыб, включённые в Красную книгу РФ и Красную книгу Оренбургской области в р. Березовка не отмечены.

Нерестилища, места массового нагула молоди перемежаются по всей акватории водоёма.

Нерест весенне-нерестующей рыбы начинается у щуки в начале апреля, сразу после распада льда при температуре воды плюс 6 °С. При температуре плюс 10 °С и выше нереститься елец. С третьей декады апреля по достижении температуры плюс 11 °С начинается нерест окуня, а с повышением до плюс 12 °С и выше -плотвы. Нерест других промысловых рыб начинается с повышением температуры воды от плюс 12 – плюс 14 °С в конце апреля - начале мая. Нерест карася проходит при температуре воды плюс 14 °С – плюс 22 °С с I декады мая по 10 июня, повторный с середины июля по август.

Структура ихтиоценоза запрашиваемого участка р. Березовка претерпевает сезонные изменения, следуя за изменениями обводнённости русла и заливной поймы в период весеннего паводка и биологическими особенностями популяций рыб.

В весенне-нерестовый период число видов и плотность рыбных скоплений увеличивается за счёт нерестовых миграций из р. Боровка, а так же после выклева молоди и в период её нагула и ската ранних стадий с конца апреля до конца июня.

Скат молоди рыб по основному водотоку реки проходит с начала мая до середины июня. Молодь в зависимости от вида и времени ската имеет навеску от 150 мг до 5 г. Рыбопродуктивность пойменных участков водоёма в месте проведения работ составляет 10,7 кг/га (1,07 г/м).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Рассматриваемый участок является местом нереста и путём миграции половозрелой части популяций туводных рыб. В летне-осенний период участок служит местом кормовых миграций разновозрастных рыб.

### 6.1.7 Радиационная обстановка

По результатам радиационных исследований, выполненных в составе инженерно-экологических изысканий, территория размещения проектируемых объектов безопасна по радиационным факторам риска для промышленного строительства.

Регулярно на территории Оренбургской области на двух метеостанциях (МС), в Оренбурге и Бузулуке, проводятся наблюдения за радиоактивностью атмосферных выпадений на подстилающую поверхность.

Среднегодовое значение плотности радиоактивных выпадений на метеостанции Оренбург составило 1,49 Бк/м<sup>2</sup>·сут, а по метеостанции Бузулук – 1,60 Бк/м<sup>2</sup>·сут. Эти величины соответствуют средним значениям за предыдущие годы.

Максимальная концентрация радиоактивных выпадений суммарной бета-активности по МС Оренбург – 8,94 Бк/м<sup>2</sup>·сут зарегистрирована 13-14 ноября.

Максимальная концентрация радиоактивных выпадений суммарной бета-активности по МС Бузулук составила 10,42 Бк/м<sup>2</sup>·сут зафиксирована 31 декабря.

Для Оренбургской области критерий высокого радиоактивного загрязнения окружающей среды составляет 0,26 мкЗв/ч. Превышения критического значения мощности экспозиционной дозы (МЭД) на территории Оренбургской области в 2018 году не наблюдалось.

Среднегодовая величина МЭД по Оренбургской области составила 0,11 мкЗв/ч, т.е. находилась в пределах нормы. Гамма-фон наблюдался в пределах естественного от 0,06 до 0,19 мкЗв/ч [30].

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 6.1.8 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

Требования к размеру СЗЗ в зависимости от санитарной классификации предприятий, к их организации и благоустройству установлены СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 [31].

В соответствии с [31, п. 7.1.3] промышленные объекты по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сут с малым содержанием летучих углеводородов относятся к объектам 3 класса опасности с нормативным (ориентировочным) размером санитарно-защитной зоны 300 м.

Проектируемые объекты удалены от жилой зоны на расстояние, превышающее нормативный (ориентировочный) размер санитарно-защитной зоны проектируемых кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ.

Согласно данным Министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области на территории проектных работ скотомогильники, биотермические ямы и другие объекты захоронения животных отсутствуют ([приложение Д](#)).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## Охранные зоны электрических сетей

Охранные зоны электрических сетей установлены в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 160 [33], 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:

- 1-20 кВ – 10 м (5 м для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);
- 35 кВ - 15 м;
- 110 кВ - 20 м;
- 150, 220 кВ - 25 м.

## Земли природоохранного назначения

На землях природоохранного назначения допускается ограниченная хозяйственная деятельность при соблюдении установленного режима охраны этих земель в соответствии с федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

В районе имеются защитные леса [11, ст. 102]:

- леса, расположенные в водоохраных зонах;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации).

Проектируемые объекты не затрагивают территории защитных лесов ([приложение Д](#)).

## Зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

В близлежащих к проектируемым объектам населенных пунктах источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются одиночные водозаборные скважины,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

которые расположены в районе населенных пунктов. Для существующих источников водоснабжения установлены зоны санитарной охраны (ЗСО).

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110 [34] граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 50 м. На территории первого пояса не допускаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения

Проектируемый объект расположен за пределами зон санитарной охраны питьевых водозаборов ([приложение Д](#)).

### **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 № 74-ФЗ [6].

Ширина водоохраной зоны:

- р. Боровка - 200 м;
- р. Березовка (16 км) - первые 10 км от её истока 50 м, далее ниже по течению до устья - 100 м;
- р. Танеевка (20 км) - первые 10 км от истока 50 м, далее ниже по течению до устья - 100 м;

Ширина водоохраной зоны для 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.

В целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов устанавливаются рыбоохранные зоны. Размер рыбоохранных зон в соответствии с постановлением Правительства РФ № 743 [23], составляет для реки Боровка - 200 м.

Площадки проектируемых объектов на Воронцовском нефтяном месторождении расположены за пределами водоохранных зон водных объектов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## **Земли объектов культурного наследия**

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 от 25.06.2002 № 73 [12].

Согласно постановлению Правительства Оренбургской области № 121-п [35], в Оренбургской области находятся 341 памятник природы областного значения. На территории Бузулукского района - 12 памятников природы областного значения. Все памятники природы областного значения удалены от территории проектных работ на расстоянии более 10 км.

В рамках инженерно-экологических изысканий, в соответствии с [12, ст. 31], проведено археологическое обследование территории проектных работ. В ходе проведенного археологического обследования на земельных участках, отводимых под объект «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении» памятники археологии не обнаружены ([приложение Д](#)). Рядом с обследуемыми земельными участками выявлен новый памятник археологии: I поселение у села Твердилово. Относительно проектируемой трассы поселение расположено к югу, от точки 1 территории памятника проектируемый коридор находится в 260 м; от точки 2 в 200 м; от точки 3 в 300 м. Так же в начале проектируемой трассы отмечено расположение I курганного могильника у села Твердилово. Относительно проектируемой трассы центр кургана 2 курганного могильника расположен в 120 м ([приложение Д](#)).

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

ООПТ образуют природное наследие, которое представляет собой совокупность информации, содержащейся в природных объектах, необходимой для познания природных процессов и явлений, сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, поддержания экологического равновесия.

Проектируемые объекты за пределами границ охранной зоны Национального

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

парка «Бузулукский бор».

Согласно письму Минприроды России на территории проектных работ, особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального 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](#)).

Согласно письму Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, на территории проектных работ, особо охраняемые природные территории (ООПТ) областного и 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 территории проектных работ источниками загрязнения окружающей среды являются объекты 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:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



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

– запорно-регулирующая арматура ЗУ.

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  $C_1-C_5$  и  $C_6-C_{10}$ . 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.

Также на территории проведения проектных работ в настоящее время действуют источники загрязнения атмосферного воздуха от запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) устьевого оборудования законсервированных и ликвидированных скважин Воронцовского месторождения. На территории Воронцовского месторождения – 1963-1970 гг. 16 скважин (из них 7 в бору). Все эти скважины в дальнейшем были либо ликвидированы, либо законсервированы. В консервации в пределах территории проектных работ числятся скважины Воронцовского месторождения №№ 150, 167. Они

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## 6.2.2 Результаты оценки современного состояния компонентов окружающей среды

### 6.2.2.1 Результаты оценки современного состояния атмосферного воздуха

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

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов, где отсутствуют стационарные посты приведены на основании мониторинга атмосферного воздуха по данным Оренбургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» и представлены в [таблице 6.1](#).

Таблица 6.1 – Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов (по данным Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Ингредиенты	ПДК <sub>м.р.</sub> мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Значения концентраций			
			н.п. Паника		н.п. Твердилово	
			мг/м <sup>3</sup>	доли ПДК	мг/м <sup>3</sup>	доли ПДК
Диоксид серы	0,5	3	0,007	0,017	0,009	0,018
Оксид углерода	5	4	1,4	0,28	1,8	0,36
Диоксид азота	0,2	3	0,05	0,25	0,06	0,3
Оксид азота	0,4	3	0,02	0,05	0,024	0,06
Сероводород	0,008	2	0,001	0,125	0,002	0,25
Бенз(а)пирен	-	1	0,9·10 <sup>-6</sup>	-	1,5·10 <sup>-6</sup>	-
Углеводороды предельные C1-C10	-	-	1,35	-	1,87	-

По данным Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» превышений ПДК не наблюдается. В рассматриваемых населенных пунктах максимальная из фоновых концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе составляет 0,36 ПДК (оксид углерода) в н.п. Твердилово, что в совокупности с природно-климатическими условиями исследуемой территории позволяет оценить состояние атмосферного воздуха в населенных пунктах как ограниченно благоприятное.

Согласно «Отчету об оценке текущего (фонового) уровня загрязнения территории...» [36] были проведены замеры атмосферного воздуха на границе

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

санитарно – защитных зон в районе скважин № 150, 2, 5, 3, 155, 154, 153, 151, 6, 156, 167 Воронцовского месторождения. Состояние атмосферного воздуха оценивалось по содержанию смеси предельных углеводородов C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> и сероводорода. Превышений предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе зарегистрировано не было.

Согласно «Отчету ...» [36] для оценки текущего (фонового) уровня загрязнения воздушного бассейна на территории Бузулукского бора были проведены замеры атмосферного воздуха на границе участка недр Воронцовского месторождения на следующие показатели: азота диоксид, углерода оксид, дигидросульфид (сероводород), взвешенные вещества, углеводороды предельные C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> (суммарно). Результаты полученных данных показывают, что превышений по исследуемым показателям зарегистрировано не было. Текущий (фоновый) уровень состояния воздушного бассейна, на рассматриваемой территории не вызывает опасений, ни по одному ингредиенту, концентрации не превышают предельно допустимых значений.

Результаты анализа загрязнения воздушного бассейна в районе проектных работ по данным государственного контроля, а также разовые замеры, проведенные при полевых работах, свидетельствуют об отсутствии превышений установленных санитарно-гигиенических нормативов качества воздушной среды [37].

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

Характеристика состояния поверхностных вод и донных отложений рассматриваемой территории приводится по данным инженерно-экологических изысканий [18].

Для оценки современного состояния поверхностных вод в рамках инженерно-экологических изысканий, было отобрано четыре пробы воды. Отбор, анализ проб выполнен аккредитованной лабораторией экологической безопасности ООО «ВолгоУралНИПИгаз». По полученным результатам можно сделать следующие выводы:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- по химическому составу вода сульфатно гидрокарбонатная по катионам смешанная с преобладанием магния;
- концентрации хлоридов и сульфатов удовлетворяет требованиям установленных нормативов и не превышает ПДКр.х;
- по величине общей жесткости вода в оз. Светлейшее очень мягкая, в р.р. Танеевка и Боровка средней жесткости, в р. Березовка жесткая;
- по степени концентрации ионов водорода вода в соответствии с общими требованиями к составу и свойствам воды водных объектов (СанПиН 2.1.3684 [38]) не выходит за пределы интервала значений 6,5–8,5. Реакция среды в озере и р. Танеевка - нейтральная, в р.р.Боровка и Березовка реакция слабощелочная.
- превышений над нормативами в исследованных пробах воды по нитратам не обнаружено;
- превышение по содержанию нитритов обнаружено в р. Березовка до 2,2 ПДКр.х.;
- содержание иона-аммония в пробе воды отобранной в р. Танеевка превышает до 1,4 ПДКр.х., в оз. Светлейшее превышение составило 5,1 ПДК, в р.Березовка до 7,9 ПДКр.х.;
- бихроматная окисляемость не соответствует установленному нормативу в р. Боровка, оз. Светлейшее и р. Березовка до 2,8 ПДКр.х.;
- загрязнение поверхностных вод приоритетными органическими загрязняющими веществами не выявлено;
- содержание микрокомпонентов в поверхностных водах в значительной мере соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685 [37], СанПиН 2.1.3684 [38] исключение составляют превышение ПДК по содержанию железа и меди. Содержание железа составило до 27 ПДК (оз. Светлейшее), до 1,6 ПДК (р. Боровка), до 2,4 ПДК (р. Березовка). Содержание меди превышает до 3 ПДК;
- превышений ОДК по определяемым компонентам (Cu, Zn, Cd, As, Ni, Pb) в отобранных пробах донных отложений не зафиксировано;
- концентрации марганца, кобальта, хрома и нефтепродуктов в отобранных пробах донных отложений не превышает установленные нормы [37, 39].

Для оценки современного состояния поверхностных вод в районе изысканий

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

использовались данные исследований проведенных Филиалом «ЦЛАТИ по Оренбургской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО», текущего (фонового) уровня загрязнения территории Национального парка Бузулукский бор. В районе Воронцовского месторождения отбор проб поверхностных вод р. Боровка производился выше н.п. Паника.

Качество водных объектов оценивалось по общим показателям (общий химический анализ), биохимическое потребление кислорода в течение 5 суток (БПК<sub>5</sub>), химическое потребление кислорода (ХПК), на органические соединения (фенолы и нефтепродукты) и АПАВ.

Согласно полученным данным, вода в р. Боровка относится к пресным водам, показатель рН в воде находится в пределах норматива, реакция среды нейтральная, вода относится к категории средней жесткости. В соответствии с «Предельно допустимыми концентрациями вредных веществ, для воды рыбохозяйственных водоемов» по показателям главных ионов не превышают ПДКр.х. Кислородный режим удовлетворительный. Превышений над нормативами в исследованных пробах воды по нитратам, хлоридам, сульфатам, ПАВ не обнаружено. Фенолы летучие отсутствуют. Согласно полученным данным вода в р. Боровка, не соответствует требованиям ПДКр.х. по содержанию железа и нефтепродуктов.

По результатам исследований проведенным филиалом «Центра лабораторного анализа и технических измерений по Оренбургской области» [36], превышение ПДКр.х. в Боровка на момент проведения исследований составляла 2 ПДК по содержанию нефтепродуктов и 1,2 ПДК по содержанию железа.

Таким образом, причиной повышения окисляемости и биогенных элементов в водных объектах, являются природные условия рассматриваемой территории и поступлением органических веществ с водосбора. Повышенные концентрации железа и меди обусловлены геолого-гидрогеологическими факторами района. Техногенного загрязнения при проведении инженерно-экологических изысканий не выявлено.

### 6.2.2.3 Результаты оценки современного состояния подземных вод

Для оценки современного состояния подземных вод в рамках инженерно-экологических изысканий, было отобрано три пробы воды. Отбор проб выполнен из

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

индивидуальной скважины в н.п. Паника, и колонок, используемых для хозяйственно-питьевых нужд в н.п. Партизанский и Твердилово. Отбор проб воды и их анализ выполнен аккредитованной лабораторией экологической безопасности ООО «ВолгоУралНИПИгаз». По полученным результатам можно сделать следующие выводы:

- подземные воды рассматриваемой территории пресные, сульфатно-гидрокарбонатная, по катионам смешанная с преобладанием иона магния;
- концентрации хлоридов и сульфатов не превышают ПДК;
- воды нейтральные, по величине общей жесткости воды относится к категории от умеренно жестких до жестких;
- вода обладает низкой окисляемостью и не превышают ПДК, что свидетельствует об отсутствии их загрязнения;
- превышение ПДК по нитратам зафиксировано только в индивидуальной скважине в н.п. Паника (до 4,4 ПДК), что свидетельствует об их загрязнении [38];
- концентрации азота аммонийного и нитритов в воде отобранных проб не превышают установленный норматив;
- нефтепродукты и фенолы в обнаружены в допустимых концентрациях;
- по результатам анализа подземных вод содержание тяжелых металлов (Co, Ni, Cu, Zn, Pb, Mn, Fe, Cr, Cd) в отобранных пробах воды существенно ниже установленных гигиенических нормативов.

Для оценки состояния подземных вод рассматриваемой территории использованы также результаты экологических исследований ООО «КНИ и ВЦ «Геоэкология» [40]. Для исследования содержания загрязняющих веществ в подземных водах была отобрана проба воды в из колодца в с. Партизанский. Аналитические исследования проводились филиалом «ЦЛАТИ по Оренбургской области». По результатам исследования превышение ПДК по содержанию нефтепродуктов на момент проведения исследований не зафиксировано. Нефтепродукты в отобранной пробе воды обнаружены в допустимых концентрациях.

Основными причинами повышенной концентрации нитратов в н.п. Паника до 4,4 ПДК, является неудовлетворительное санитарное состояние источника водоснабжения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Экологическое состояние подземных вод в районе проектных работ без признаков техногенного загрязнения.

#### 6.2.2.4 Результаты оценки состояния почвенного покрова

Блоки земельных участков, полученные ООО НК «Новый Поток» для реализации условий лицензии ОРБ № 15865 НЭ ([приложение Б](#)), выведены из состава национального парка «Бузулукский бор», но расположены в глубине земельного массива национального парка и составляют единое целое с его территорией. Территория площадок скважин в бору, в том числе и на Воронцовском месторождении, неоднократно обследовалась на наличие специфических загрязнений, характерных для районов добычи нефти, в том числе ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» [36] и ООО «КНИ и ВЦ «Геоэкология» [40].

По данным ЦЛАТИ почвы нарушенных участков Воронцовского месторождения находились в удовлетворительном состоянии по содержанию нефтепродуктов, значительно ниже 1000 мг/кг, в том числе и в районе скважины № 167. Исключение составило вновь выявленное загрязнение высокого уровня: 6783-7201 мг/кг нефтепродуктов на площадке скважины № 150 (в настоящем проекте - 2-БВ). Превышений по содержанию нитратов, сульфатов, валовых и подвижных форм тяжелых металлов зарегистрировано не было.

В рамках инженерно-экологических изысканий, выполненных на территории изысканий в 2017 г. было проанализированы проб почвы на следующие показатели: содержание органического вещества, гранулометрический состав, нефтепродукты, водородный показатель рН, плотный остаток, натрий+калий, кальций, магний, карбонаты, гидрокарбонаты, обменный аммоний, 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:

- массовая доля гумуса характеризует почвы как слабогумусированные -

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



среднегумусированные;

- концентрация нефтепродуктов ниже допустимого уровня содержания нефтепродуктов в почве;
- реакции рН среды солевой вытяжки соответствует слабокислому или нейтральному 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;
- санитарное состояние почв благополучное, индекс бактерий группы кишечной палочки находится на допустимом уровне, не препятствующем проектной деятельности.

Гранулометрический состав почв легкий: на площадке 2-БВ – супесь, как в верхнем горизонте от 0 до 20 см, так и в нижележащем; на площадке № 3-БВ почвенный покров механически нарушенный, горизонт от 0 до 20 см – супесь, ниже – связный песок; на площадке 4-БВ – верхний слой – связный песок, ниже – супесь.

В рамках настоящих изысканий были отобраны и проанализированы 26 проб почв в 16 точках по горизонтам 0-20, 20-50 см. В 17 пробах почвы, отобранных по горизонтам 0-20, 20-50 см дополнительно определен гранулометрический состав.

В трех пробах почвы определены содержание патогенных микроорганизмов, цист патогенных простейших, яиц и личинок гельминтов, индекс БГКП и энтерококков.

Анализ результатов обследования почвенных образцов, отобранных с горизонтов от 0 до 20, от 20 до 50 см, свидетельствуют что:

- почвы имеют низкое содержание тонкодисперсной фракции, соответствующее супесчаному механическому составу, не пригодны для рекультивации по ГОСТ 17.5.1.03-86;
- содержание гумуса колеблется в следующих диапазонах:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- на площадке 2-БВ: в горизонте от 0 до 20 см от 0,41-0,79 %, в горизонте от 20 до 50 см от 0,11-0,37 %;
- на площадке 3-БВ: в горизонте от 0 до 20 см от 0,71-1,2 %, в горизонте от 20 до 50 см от 0,11-0,45 %;
- в коридоре коммуникаций и на площадке 4-БВ: в горизонте от 0 до 20 см от 0,04-1,42 %, в горизонте от 20 до 50 см от 0,15 до 0,45 %;
- в коридоре коммуникаций от границы Бузулукского бора до КСП в горизонте от 0 до 20 см от 4,15-4,71 %, в горизонте от 20 до 50 см от 3,89 до 4,41 %.

– реакции рН среды солевой вытяжки соответствуют нейтральному - слабощелочному интервалу (от 6,7 до 8,0 рН) что характерно для рассматриваемых типов почв;

– массовая доля плотного остатка в пробах составит: в горизонте от 0 до 20 см от 0,03-0,06 %, в горизонте от 20 до 50 см от 0,3-0,7 %, что характерно для данного типа местности;

– содержание сульфатов колеблется:

- на площадке 2-БВ от 28,8 до 96,1 мг/кг;
- на площадке 3-БВ от 67,2 до 72 мг/кг;
- в коридоре коммуникаций и на площадке 4-БВ от 43,2 до 62,4 мг/кг;
- в коридоре коммуникаций от границы Бузулукского бора до КСП от 28,8 до 96,1 мг/кг.

– содержание хлоридов находится в пределах:

- на площадке 2-БВ от 0,00177 до 0,00220 %;
- на площадке 3-БВ от 0,00177 до 0,00248 %;
- в коридоре коммуникаций и на площадке 4-БВ от 0,00181 до 0,00284 %;
- в коридоре коммуникаций от границы Бузулукского бора до КСП от 0,00191 до 0,00355 %.

– содержание карбонатов в отобранных пробах менее 0,0003 %;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- содержание гидрокарбонатов находится в пределах:
  - на площадке 2-БВ от 0,00549 до 0,02197 %;
  - на площадке 3-БВ от 0,00854 до 0,02441 %;
  - в коридоре коммуникаций и на площадке 4-БВ от 0,00549 до 0,00915 %;
  - в коридоре коммуникаций от границы Бузулукского бора до КСП от 0,00610 до 0,02563 %.
- содержание кальция в пробах – от 0,0010 до 0,0050 %;
- содержание магния в отобранных пробах колеблется в пределах от менее 0,0010 до 0,0022 %;
- содержание натрия в исследуемых образцах почвы составляет менее 0,0010 %;
- содержание калия в исследуемых образцах почвы составляет менее 0,0010 %.
- концентрация нитратов низкая, от менее 15,0 до 23,0 мг/кг, заведомо ниже предельно допустимой концентрации (130 мг/кг).

Специфические для нефтедобычи загрязняющие вещества в почве отсутствуют, содержание нефтепродуктов находится на низком уровне до 128 мг/кг, превышения предельно-допустимого уровня по нефтепродуктам (1000 мг/кг) не обнаружено ни в одной пробе.

Санитарное состояние почв благополучное, индекс бактерий группы кишечной палочки находится на допустимом уровне, не препятствующем проектной деятельности.

Ввиду легкого состава и низкой гумусированности почв снятие плодородного слоя на площадках 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ и на территории земельного участка, отведенного под строительство коридора коммуникаций, до выхода из бора не рекомендуется.

Почвы коридора коммуникации от выхода из бора до КСП несколько тяжелее боровых почв по гранулометрическому составу: он изменяется от легкосуглинистого и тяжелосуглинистого. Рекомендуется снятие почвенного слоя мощностью более 40 см.

Проведенными исследованиями установлено, что существующее состояние почвенного покрова достаточно благоприятное. Состояние почв не препятствует проведению проектных работ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### 6.2.2.5 Результаты оценки растительного покрова

Полевые геоботанические и флористические обследования были проведены специалистами Института степи УрО РАН ([приложение Ж](#)).

Далее приводится оценка существующего состояния растительного покрова по блокам земельных участков №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ и коридорам коммуникаций между ними и до КСП, вовлеченных в проектную деятельность.

Условные обозначения по тексту:

\* – виды растений, занесенные в Красную книгу Оренбургской области (Постановление Правительства Оренбургской области № 229-п [41]);

\*\* – виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (Приказ Минприроды России № 289 [42]) и Красную книгу Оренбургской области (Постановление Правительства Оренбургской области 229-п [41]);

^ – редкие виды растений без охранного статуса, но нуждающиеся в особом контроле за состоянием их популяций.

#### Участок площадки скважины № 2-БВ

Участок № 2-БВ Воронцовского месторождения расположен на землях промышленности ([Приложение Г](#)).

Участок № 2-БВ Воронцовского месторождения расположен на территории Боровского участкового лесничества Бузулукского лесничества Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области, в пределах следующих кварталов - 21 и 25.

На участке 2-БВ расположено несколько скважин и территорий с нарушенным почвенно-растительным покровом.

Повсеместно преобладают естественные средневозрастные и старовозрастные насаждения с преобладанием березы повислой, значительная часть из которых располагается на сырых и мокрых землях. Встречаются естественные средневозрастные и старовозрастные насаждения с преобладанием сосны обыкновенной, ольхи черной. Культурные насаждения не значительны по площади и представлены сосной

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

обыкновенной.

Открытые пространства: ландшафтная поляна, суходольный сенокос, низинное, осоковое болото, низинное, осоковое болото, поросшее тальником, прогалина. Кроме этого в пределах участка присутствуют квартальные просеки, противопожарный разрыв и лесохозяйственная грунтовая дорога.

В целом на участке 2-БВ Воронцовского месторождения в 2017 г. отмечено произрастание одного вида растений, занесенного в Красную Книгу Российской Федерации (Приказ МПР России от 25 октября 2005 г. № 289): *Stipa pennata* L., семи видов растений, занесенных в Красную книгу Оренбургской области (Постановление Правительства Оренбургской области от 16.04.2014 г. № 229-п): *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Stipa pennata* L., *Euonymus verrucosa* Scop., *Viola mirabilis* L., *Pulsatilla patens* (L.) Mill. Восемь видов растений не имеют охранного статуса, но являются редкими, находящимися под угрозой исчезновения и нуждающимися в наблюдении за состоянием их популяций. Среди них *Botrychium lunaria* (L.) Sw., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Campanula persicifolia* L., *Campanula rapunculoides* L., *Pyrola chlorantha* Sw., *Pyrola rotundifolia* L., *Orthilia secunda* (L.) House, *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton.

В связи с проведением в 2017-2018 гг. мероприятий по переконсервации скваженного фонда в пределах площадки 2-БВ (скв. 150) проведены работы по нивелировке рельефа, почвенно-растительный покров нарушен или отсутствует полностью. Растительный покров площадки представлен *Artemisia marschalliana*, *Astragalus varius*, *Chamaecytisus ruthenicus*, *Trommsdorffia maculata*, *Hylotelephium stepposum*, *Carex supina*.

Участок площадки скважины № 3-БВ

Участок № 3-БВ Воронцовского месторождения расположен на землях промышленности ([Приложение Г](#)).

Участок № 3-БВ Воронцовского месторождения расположен на территории Боровского участкового лесничества Бузулукского лесничества Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области, в пределах следующих кварталов - 22 и

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

68

26.

Растительный покров участка представлен преимущественно разнообразными березовыми лесами, местами небольшими участками черноольшанников и осинниками.

Повсеместно преобладают естественные средневозрастные и старовозрастные насаждения с преобладанием березы повислой, значительная часть из которых располагается на сырых и мокрых землях. Встречаются естественные средневозрастные и старовозрастные насаждения с преобладанием сосны обыкновенной, ольхи черной. Культурные насаждения не значительны по площади и представлены сосной обыкновенной.

Открытые пространства: ландшафтная поляна, суходольный сенокос, низинное, осоковое болото, низинное, осоковое болото, поросшее тальником, прогалина. Кроме этого в пределах участка присутствуют квартальные просеки, противопожарный разрыв и лесохозяйственная грунтовая дорога.

В пределах отводимого участка 3-БВ в 2017 г. выявлены места произрастания двух видов растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации – *Stipa pennata* L., *Cypripedium calceolus* L. и тринадцати – занесённых в Красную книгу Оренбургской области: *Euonymus verrucosa* Scop., *Cypripedium calceolus* L.), *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott., *Matteucia struthiopteris* (L.) Tod., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth., *Thelypteris palustris* Schott., *Lilium martagon* L., *Viola mirabilis* L., *Pulsatilla patens* (L.) Mill, *Stipa pennata* L.

Три вида растений не имеют охранного статуса, но являются редкими, находящимися под угрозой исчезновения и нуждающимися в наблюдении за состоянием их популяций. Среди них – *Iris aphylla* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Orthilia secunda* (L.) House.

В связи с проведением в 2017-2018 гг. мероприятий по переконсервации скваженного фонда в пределах площадки 3-БВ (ликвидированная скв. 151) проведены работы по нивелировке рельефа, почвенно-растительный покров нарушен или отсутствует полностью. Растительный покров площадки представлен *Artemisia marschalliana*, *Astragalus varius*, *Chamaecytisus ruthenicus*, *Trommsdorffia maculata*, *Hylotelephium stepposum*, *Carex supina*.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Участок площадки скважины № 4-БВ

Участок № 4-БВ Воронцовского месторождения расположен на землях промышленности ([Приложение Г](#)).

Участок № 4-БВ Воронцовского месторождения расположен на территории Боровского участкового лесничества Бузулукского лесничества Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области, в пределах следующих кварталов - 23 и 24.

Скважина № 167. В северной части преобладают культуры сосны обыкновенной (молодняки), естественные средневозрастные и старовозрастные насаждения с преобладанием березы повислой, с подростом из крушины и клена, так же имеются: открытое пространство – прогалина; болото переходное, осоковое (1/3 заросшее ивой); болото низинное, осоковое (1/10 заросшее осиной).

Южную часть почти полностью занимают естественные старовозрастные насаждения с преобладанием дуба черешчатого с подростом из крушины и клена, имеются так же: прогалина на южной границе участка; сенокос. В крайнем юго-восточном углу располагаются естественные старовозрастные насаждения с преобладанием тополя дрожащего (осины). Естественные старовозрастные насаждения сосны обыкновенной занимают крайний юго-западный угол. Культурные насаждения представлены сосной обыкновенной.

Кроме этого в пределах участка присутствуют квартальные просеки.

В целом на участке 4-БВ Воронцовского месторождения в 2017 г. отмечено произрастание одного вида растений, занесенного в Красную Книгу Российской Федерации (Приказ МПР России от 25 октября 2005 г. № 289): *Stipa pennata* L., семи видов растений, занесенных в Красную книгу Оренбургской области (Постановление Правительства Оренбургской области от 16.04.2014 г. № 229-п): *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Stipa pennata* L., *Euonymus verrucosa* Scop., *Viola mirabilis* L., *Veratrum lobelianum* Bernh., *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. Четыре вида растений не имеют охранного статуса, но являются редкими, находящимися под угрозой исчезновения и нуждающимися в наблюдении за состоянием их популяций. Среди них *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Pyrola rotundifolia* L., *Orthilia secunda* (L.) House, *Nyropitys monotropa* Crantz.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В связи с проведением в 2017-2018 гг. мероприятий по переконсервации скваженного фонда в пределах площадки 4-БВ (скв. 167) проведены работы по нивелировке рельефа, почвенно-растительный покров нарушен или отсутствует полностью. Растительный покров площадки представлен *Artemisia marschalliana*, *Astragalus varius*, *Chamaecytisus ruthenicus*, *Trommsdorffia maculata*, *Hylotelephium stepposum*, *Carex supina*.

#### Коридор коммуникаций от участка 2-БВ к участку 3-БВ

Растительный покров представлен лесными растительными сообществами, среди доминантов которых присутствуют преимущественно *Populus tremula*, *Betula pendula*, *Acer platanoides*, *Tilia cordata* (кленово-липово-осиновые (*Populus tremula*, *Tilia cordata*, *Acer platanoides*), березово-кленово-осиновые (*Populus tremula*, *Acer platanoides*, *Betula pendula*), осиновые (*Populus tremula*), березово-кленово-липовые (*Tilia cordata*, *Acer platanoides*, *Betula pendula*), липово-березовые (*Betula pendula*, *Tilia cordata*) и др.).

Чаще всего они характеризуются более или менее развитым подростом, представленным *Acer platanoides* и, в меньшей степени, *Tilia cordata*. В подлеске обычен *Euonymus verrucosa*\*. Травяно-кустарничковый ярус развит в разной степени, но нередко разрежен. Среди видов, входящих в его состав в разных фитоценозах отмечаются: *Convallaria majalis*, *Pteridium aquilinum*, *Lathyrus vernus*, *Equisetum hyemale*, *Milium effusum*, *Pulmonaria mollis*, *Scrophularia nodosa*, *Galium odoratum*, *Viola mirabilis*\*, *Paris quadrifolia*, местами встречаются *Dryopteris carthusiana*\*, *Dryopteris filix-mas*\*, *Epipactis helleborine*^, *Platanthera bifolia*\*.

В непосредственной близости от коридора (у западной границы участка 3-БВ) найден редкий вид - *Lilium martagon*\*, местообитания которого представлены и в пределах отводимых под дорогу территорий.

Кроме того, в подобных местообитаниях вероятна встреча крайне редкого вида - *Botrychium lunaria*^, отмеченного на смежном участке 2-БВ.

На небольшой территории у юго-восточной границы участка 2-БВ встречаются сосняки (*Pinus sylvestris*) с участием *Betula pendula* и *Tilia cordata* с подростом *Acer platanoides* и *Pinus sylvestris*. В подлеске обычны *Euonymus verrucosa*\*, *Genista tinctoria*,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



*Chamaecytisus ruthenicus*, *Cerasus fruticose*. В травяно- кустарничкого ярусе встречаются *Convallaria majalis*, *Polygonatum odoratum*, *Viola mirabilis\**, *Veronica spicata* и др.

В пределах этой полосы коридора коммуникаций находится скважина № 5. Технологическая площадка у скважины окружена березовым (*Betula pendula*) и черноольхово-березовым (*Alnus glutinosa*, *Betula pendula*) с *Populus tremula* и единично *Pinus sylvestris* лесами.

Растительный покров площадки у скважины представлен группировками *Carex colchica*, *Gypsophila paniculata*, *Veronica spicata*, *Chamaecytisus ruthenicus*, *Achillea millefolium*, *Galium ruthenicum*, *Calamagrostis epigeios*, *Seseli libanotis* *Crepis teetotum*, *Berteroa incana*, *Stachys recta*, *Elytrigia repens*, *Nonea pulla*, *Atriplex sp.*, *Saponaria officinalis*, *Barbarea arcuata*, *Symphytum officinale*, *Centaurea scabiosa*, *Silene nutans*, *Brachypodium pinnatum*, *Dracocephalum thymiflorum*, *Campanula rapunculoides*. *Trifolium alpestre*, *Stipa pennata\*\**, *Calamagrostis epigeios*, *Tanacetum vulgare*, *Crepis tectorum*, *Berteroa incana*, *Conyza canadensis*, *Rumex acetosa*, *Lepidium ruderales*, *Hieracium umbellatum*, *Verbascum lychnitis*. Рассеяно встречается *Pinus sylvestris* и подрост этого вида, единично - подрост *Ulmus pumila*.

Непосредственно у скважины преобладает *Carex colchica*.

Коридор коммуникаций от участка 3БВ до участка 4БВ

Растительный покров представлен преимущественно разнообразными фитоценозами с преобладанием *Betula pendula* и различной долей участия *Tilia cordata*, *Populus tremula*, реже *Pinus sylvestris*. Встречаются небольшие участки черноольшанников (*Alnus glutinosa*) и осинники (*Populus tremula*).

Подрост чаще всего представлен *Tilia cordata*, в меньшей степени *Populus tremula* и *Acer platanoides*. В подлеске обычен *Euonymus verrucosa\**.

Травяно-кустарничковый ярус сформирован в различных фитоценозах в разной степени - от почти полного его отсутствия до значительного развития. В его составе обычны *Convallaria majalis*, *Paris quadrifolia*, *Rubus saxatilis*, *Equisetum sylvaticum*, *Asparagus officinalis*, *Solidago virgaurea*, *Stachys officinalis*, *Viola mirabilis\**, *Galium odoratum*, *Paris quadrifolia*, *Pteridium aquilinum*, *Polygonatum odoratum*, *Lathyrus vemus*,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Milium effusum и др., реже встречаются Campanula trachelium, Orthilia secunda^, Dryopteris carthusiana\*, Neottia nidus-avis\*, Epipactis helleborine^, Platanthera bifolia\*, Impatiens noli-tangere.

Кроме того, в подобных местообитаниях вероятна встреча редкого вида, занесенного в Красные книги Российской Федерации и Оренбургской области - Cypripedium calceolus\*\*, отмеченного на смежном участке 3-БВ

Ближе к участку 4-БВ встречаются фитоценозы с преобладанием Quercus robur и участием Betula pendula, Tilia cordata, Pinus sylvestris. Подлесок в них обычно образован Euonymus verrucosa\*. В травяно-кустарничковом ярусе часто преобладает Convallaria majalis, встречаются Pteridium aquilinum, Aegopodium podagraria, Carex sp., Lathyrus vemus, Equisetum hyemale, Viola arvensis, Rubus saxatilis.

Здесь же вдоль дороги расположен саженый мертвопокровный сосняк (Pinus sylvestris), в котором изредка встречается Orthilia secunda^.

Коридор коммуникаций от участка 4-БВ до выхода из Бузулукского бора

Растительный покров данной транспортной магистрали довольно разнообразен и характеризуется участием в его составе значительного количества редких, охраняемых и нуждающихся в охране видов растений, некоторые из которых отличаются здесь высокой встречаемостью.

Растительность этой территории представлена разнообразными лесными фитоценозами (сажеными сосняками, разнообразными дубняками, березняками и липняками, черноольшанниками), состав которых описан ниже, а также луговыми и степными сообществами на открытых пространствах.

Местами вдоль магистрали встречаются саженые сосняки (Pinus sylvestris) (некоторые ранее горели) с участием Quercus robur и Betula pendula, с преобладанием Carex supina в травяно-кустарничковом ярусе. Подрост Acer platanoides, Ulmus scabra, Betula pendula. В подлеске отмечен Euonymus verrucosa\*. Местами обилен Convallaria majalis, встречаются Aegopodium podagraria, Anemone sylvestris, Anthriscus sylvestris, Carduus sp., Dryopteris filixmas\*, Galium aparine, Geum urbanum, Humulus lupulus, Knautia arvensis, Lathyrus pisiformis, Lysimachia vulgaris, Melandrium album, Melica nutans, Neottia nidus-avis, Phlomis tuberosa, Polygonatum odoratum, Pyrethrum corymbosum, Rubus

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

caesius, R. saxatilis, Stachys recta, Thalictrum minus, Urtica dioica, Verbascum marshalianum, Vicia cracca.

Березово-дубовый (*Quercus robur*, *Betula pendula*) лес с *Tilia cordata* и единично *Populus tremula*, *Padus avium*, *Ulmus scabra*. Подрост *Acer platanoides*. В подлеске *Sorbus aucuparia*, *Euonymus verrucosa\**, *Cerasus fruticosa*. В травяно-кустарничковом ярусе отмечены: *Convallaria majalis*, *Aegopodium podagraria*, *Carex arnellii*, *Chelidonium majus*, *Delphinium cuneatum*, *Geum urbanum*, *Heracleum sibiricum*, *Lathyrus vernus*, *Melica nutans*, *Stachys sylvatica*.

Дубовый (*Quercus robur*), снытево-дубовый (*Aegopodium podagraria*, *Quercus robur*) и ландышево-липово-дубовый (*Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Convallaria majalis*) лес с единично *Ulmus scabra* и *Populus tremula*. Подрост *Acer platanoides* и *Ulmus scabra*. В подлеске *Euonymus verrucosa\**. В травяно-кустарничковом ярусе отмечены: *Convallaria majalis*, *Aegopodium podagraria*, *Angelica palustris*, *Arctium* sp., *Campanula trachelium*, *Chelidonium majus*, *Cynoglossum officinale*, *Galium aparine*, *G. rubioides*, *G. odorata*, *Geum urbanum*, *Heracleum sibiricum*, *Humulus lupulus*, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich.\*, *Pteridium aquilinum*, *Rubus saxatilis*, *Scrophularia nodosa*, *Serratula* sp., *Urtica dioica*, *Viola mirabilis\**, *Epipactis helleborine*.

Ландышево-кленово-дубовый (*Quercus robur*, *Acer platanoides*, *Convallaria majalis*) лес с подростом *Acer platanoides*. В подлеске рассеяно встречаются *Euonymus verrucosa\** и *Sorbus aucuparia*. В травяно-кустарничковом ярусе помимо доминирующего *Convallaria majalis* отмечены *Melica nutans*, *Lathyrus vernus*, *Poa nemoralis*.

Встречаются березово-липовый (*Tilia cordata*, *Betula pendula*), липовый (*Tilia cordata*) леса, местами единично со старовозрастными *Pinus sylvestris*. Присутствуют всходы и подрост *Acer platanoides* и *Tilia cordata*. Травяно-кустарничковый ярус разрежен, в его составе отмечены *Chelidonium majus*, *Convallaria majalis*, *Melica nutans*, *Poa nemoralis*, *Galium aparine*, *Vicia cracca*, *V. sepium*, *Lathyrus vernus*, рассеяно *Pteridium aquilinum*, *Pyrola chlorantha*.

На исследуемом участке также отмечены березовый (*Betula pendula*), липово-березовый (*Betula pendula*, *Tilia cordata*) и липово-березовый (*Betula pendula*, *Tilia cordata*) с единично *Pinus sylvestris* и *Padus avium* леса. Всходы и подрост *Acer platanoides* и *Tilia cordata*, В подлеске рассеяно, но местами довольно обильно -

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

*Euonymus verrucosa\**, реже *Viburnum opulus*, *Rubus caesius* (местами обильно). В травяно-кустарничковом ярусе отмечены *Convallaria majalis*, *Pteridium aquilinum* (местами обильно), *Equisetum hyemale*, *Rubus saxatilis* (обильна в сообществах с *Pinus sylvestris*), *Melandrium album*, *Scrophularia nodosa*, *Chelidonium majus*, *Aegopodium podagraria*, *Angelica sp.*, *Cirsium sp.*, *Galium aparine*, *Glechoma hederaceae*, *Heracleum sibiricum*, *Lathyrus pratensis*, *L. vernus*, *Lysimachia vulgaris*, *Tussilago farfara*, *Viola mirabilis\**, *Platanthera bifolia\**.

Березняк (*Betula pendula*) с единично *Tilia cordata* и *Pinus sylvestris*. Присутствует подрост *Acer platanoides* и *Populus tremula*. В подлеске *Euonymus verrucosa\**. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают *Convallaria majalis* и *Pteridium aquilinum*, встречаются *Rubus saxatilis*, *Scrophularia nodosa*, *Epipactis helleborine*^, *Equisetum hyemale*, *E. arvense*, *Lathyrus vernus*, *Pyrola rotundifolia*.

Недалеко от восточной границы участка 4-БВ отмечен черноольшаник (*Alnus glutinosa*) с единично *Betula pendula*. В травяно-кустарничковом ярусе отмечены *Phragmites australis*, *Urtica dioica*, *Chelidonium majus*. Встречается *Rubus caesius*, развит внеярусный компонент - *Humulus lupulus*.

Открытые пространства у дороги и отрезок коридора коммуникаций от выхода из бора до перехода через речку Березовку, обычно заняты остепненными лугами, степными сообществами, как правило, с участием кустарников или группировками степных и луговых видов, в случае если территория была в прошлом нарушена.

К участкам с таким растительным покровом можно отнести остепненный кострцовый (*Bromopsis inermis*) луг с участием в его составе *Hierochloa repens*, *Stipa pennata\*\**, *Elytrigia repens*, *Euphorbia virgata*, *Artemisia marschalliana*, *Potentilla impolita*, *Hylotelephium stepposum*, *Bassia sedoides*, *Dracocephalum thymiflorum*, *Berteroa incana*, *Melandrium album*, *Nonea rossica*, *Seseli libanotis*, *Tragopogon major*, *Trifolium sp.*, *Verbascum lychnitis*, а также кустарников - *Chamaecytisus ruthenicus* и *Genista tinctoria*.

Также на открытых пространствах вдоль магистрали отмечаются степные участки с преобладанием *Stipa pennata\*\**. В составе фитоценозов здесь встречаются *Gypsophila paniculata*, *Artemisia marschalliana*, *Astragalus varius*, *Chamaecytisus ruthenicus*, *Trommsdorffia maculata*, *Viscaria viseosa*, *Hylotelephium stepposum*, *Bromopsis inermis*, *Hierochloa repens*, *Carex supina*.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

## Коридор коммуникаций от выхода из Бузулукского бора до КСП

Трасса коридора коммуникаций до КСП проходит за границей бора по открытой территории, растительные сообщества которой аналогичны сообществам охранной зоны национального парка.

Растительный покров охранной зоны представлен участками степных и лесных, реже луговых и кустарниковых растительных сообществ, и сельскохозяйственными землями на их месте.

Большая часть территории охранной зоны представляет собой участки с сильно и средненарушенным в результате хозяйственной деятельности растительными покровом, преимущественно пашни, залежи и пастбища, а также местами технологические площадки.

Сохранившаяся растительность представлена в охранной зоне следующим образом.

В северной части в виде небольших участков дубовых (*Quercus robur*) лесов и зарослей кустарников. Здесь же у ручьев развиты разнотравно-злаковые и разнотравные луга, заросли ив (*Salix spp.*) и осинники (*Populus tremula*). На юго-западе – пойменные леса (р. Боровка и Самара), состоящие из осины (*Populus tremula*), оскоря (*Populus nigra*), местами зарослей ив (*Salix spp.*), а также занимающих небольшие площади черноольшанники (*Alnus glutinosa*), луга и кустарники. В южной части находятся участки дубовых (*Quercus robur*) лесов, осинники (*Populus tremula*), ивняки (*Salix spp.*), реже леса с преобладанием березы (*Betula pendula*). У юго-восточной границы национального парка в охранной зоне отмечены черноольшанники (*Alnus glutinosa*), в том числе заболоченные, березняки (*Betula pendula*) и небольшие участки осинников (*Populus tremula*) и дубняков (*Quercus robur*), а также настоящие и болотистые луга. Кроме того, здесь представлены пойменные леса (р. Самара) с преобладанием осины (*Populus tremula*), ивы, местами дуба черешчатого (*Quercus robur*). На востоке присутствуют участки осиновых (*Populus tremula*) лесов, а также развита приручьевая растительность: луга, заросли кустарников, леса с преобладанием березы повислой (*Betula pendula*). В северо-восточной части в пойме р. Боровка расположены заросли ив (*Salix spp.*), осиновые (*Populus tremula*), ильмовые

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

76

(*Ulmus glabra*, *Ulmus laevis*) и местами липовые (*Tilia cordata*) леса. В долине ручьев бассейна Боровки развита приручьевая растительность.

Березовые (*Betula pendula*) леса часто с подростом *Quercus robur*, *Tilia cordata* *Acer platanoides*, реже *Populus tremula*, *Quercus robur*. Подлесок составляют: *Rubus idaeus*, *Chamaecytisus ruthenicus*, *Cerasus fruticosa*, *Genista tinctoria*, *Euonymus verrucosa*. Березняки отличаются хорошо развитым травяно-кустарничковым ярусом, в состав которого могут входить: *Pyrethrum corymbosum*, *Dactylis glomerata*, *Polygonatum odoratum*, *Solidago virgaurea*, *Galium ruthenicum*, *Convallaria majalis*, *Serratula coronata*, *Campanula persicifolia*, *Orthilia secunda*, *Pyrola rotundifolia*, *Equisetum hyemale*, *E. sylvaticum*, *Carex rhizina*, *Lathyrus vernus*, *Convallaria majalis* *Melica nutans*, *Pteridium aquilinum*, *Paris quadrifolia*, *Stachys officinalis*, *Seseli libanotis* и др.

Липовые (*Tilia cordata*) леса нередко довольно сомкнутые. Местами в качестве содоминанта липы может выступать *Betula pendula*, единично встречаются *Acer platanoides*, *Radus avium*, *Sorbus aucuparia*. В подлеске обычен *Euonymus verrucosa*. Травяно-кустарничковый ярус, как правило, разрежен, в его составе встречаются: *Pteridium aquilinum*, *Convallaria majalis*, *Pyrethrum corymbosum*, *Chelidonium majus*, *Equisetum sylvaticum*, *Rubus saxatilis*, *Lathyrus vernus*, *Aegopodium podagraria*, *Crepis sibirica*, *Melica nutans*.

Осиновые (*Populus tremula*) леса разнообразны. Среди них встречаются как монодоминантные сообщества, так и фитоценозы, где в качестве содоминантов выступают *Tilia cordata*, *Betula pendula*, *Acer platanoides*. Подлесок, как и травяно-кустарничковый ярус обычно разрежен и составлен рассеяно встречающимся *Euonymus verrucosa*. В травяно-кустарничковом ярусе встречаются *Equisetum hyemale*, *Equisetum sylvaticum*, *Convallaria majalis*, *Paris quadrifolia*, *Rubus saxatilis*, *Humulus lupulus*, *Pteridium aquilinum*, *Campanula cervicaria*, *Polygonatum odoratum*, *Lathyrus vernus*, *Campanula persicifolia*, *Aegopodium podagraria*.

Дубовые (*Quercus robur*) леса чаще всего представлены полдоминантными сообществами, где в качестве содоминантов выступают *Acer platanoides*, *Tilia cordata*, *Betula pendula*, иногда *Pinus sylvestris*. В составе фитоценозов встречается *Sorbus aucuparia*. Подлесок обычно из *Euonymus verrucosa*. Травяно-кустарничковый ярус составляют *Convallaria majalis*, *Aegopodium podagraria*, *Lathyrus vernus*, *Pyrethrum*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

corymbosum, Pteridium aquilinum, Carex rhizina, Lathyrus vernus, Equisetum hyemale, Rubus saxatilis.

Черноольшанники (*Alnus glutinosa*), встречаясь близ водотоков, выделяются мезофитным и мезогигрофитным составом. В обычно слабо развитом подлеске отмечаются *Rubus idaeus*, *R. caesius*, *Ribes nigrum*, *Solanum dulcamara*. Травяно-кустарничковый ярус может различаться в зависимости от биотопических условий. Чаще всего доминируют представители семейства Cyperaceae (Осоковые): *Scirpus sylvaticus*, *Carex pseudocyperus*, *C. riparia*, *C. acuta*, присутствуют *Thelypteris palustris*, *Moehringia trinervia*, *Urtica dioica*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Alisma plantago-aquatica*, *Oenanthe aquatica*, *Ranunculus repens*, *Rorippa palustris*, *Impatiens noli-tangere*, *Juncus bufonius*, *Chamaenerion angustifolium*, *Dryopteris filix-mas*, *Chenopodium hybridum*, *Melandrium album*, *Calystegia sepium*, *Aegopodium podagraria*, *Galium odoratum*, *Chelidonium majus*, *Geum urbanum*, *Scrophularia nodosa*, *Lycopus exaltatus*, *Scutellaria dubia*, *Alopecurus geniculatus*, *Myosotis caespitosa*, *Equisetum arvense*, *Convallaria majalis*, *Symphytum officinale*, *Stachys palustris*. Во внеярусной растительности обычен *Humulus lupulus*.

Ильмовые (*Ulmus laevis*, *Ulmus glabra*) леса представлены в поймах и на припойменных территориях. Содоминантом в сообществах нередко являются *Padus avium*, *Populus tremula*, встречается в составе *Salix cinerea*. Травяно-кустарничковый ярус обычно хорошо развит, включает *Urtica dioica*, *Brachypodium pinnatum*, *Glechoma hederacea*, *Galium odoratum*, *Poa nemoralis*, *Angelica sylvestris*, *Campanula persicifolia*, *Myosoton aquaticum*, *Aegopodium podagraria* и др.

Луговая растительность встречается в поймах, приручьевых комплексах, понижениях рельефа, местах близкого залегания подземных вод. Она представлена более гигрофитными болотистыми лугами, где среди доминантов различные виды осок (*Carex acuta*, *C. riparia*), *Phragmites australis* и гигрофитное разнотравье и настоящими лугами. Последние объединяют разнообразные, обычно полидоминантные (разнотравные и разнотрано-злаковые) сообщества, где в числе ценозообразователей и могут выступать: *Bromopsis inermis*, *Elytrigia repens*, *Calamagrostis epigeios*, *Poa angustifolia*, *Saponaria officinalis*, *Origanum vulgare*, *Achillea millefolium*, *Seseli libanotis*, *Securigera varia*, *Asparagus officinalis*, *Centaurea*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

scabiosa, Veronica teucrium, Melandrium album, Viscaria viscosa, Tanacetum vulgare, Cirsium arvense, Origanum vulgare, , Lathyrus pratensis, Trifolium alpestre, Lysimachia vulgaris, Fragaria viridis и др.

Заросли кустарников, в зависимости от условий обитания составлены степными (Chamaecytisus ruthenicus, Cerasus fruticosa, Caragana frutex, Amygdalus nana) или опушечно-лесными (Lonicera tatarica, Rosa glabrifolia, R. majalis, Rhamnus cathartica) видами.

Растительный покров в охранной зоне внутри национального парка представлен преимущественно синантропной растительностью селитебных территорий, небольшими участками лесных сообществ (сосняки: естественные и посадки, пойменные леса), а также лесными (естественными лесами и посадками), луговыми и степными (разной степени нарушенности) сообществами на участках расположения объектов исключенных из национального парка для программы по ликвидации, переконсервации и экологическому мониторингу нефтяных скважин, расположенных на территории Бузулукского бора (описание особенностей растительности см. в разделе 5.3.4 «Оценка состояния растительного покрова» [18]).

Все растения, обнаруженные при полевых геоботанических и флористических обследованиях, проведенные специалистами Института степи УрО РАН в 2017 г. занесенные в Красную Книгу Российской Федерации, Красную книгу Оренбургской области на основании разрешения № 24 на добывание объектов животного и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ ([приложение И](#)) были пересажены. В рамках инженерно-экологических изысканий, проведенных в 2019 году, растения, занесенные в Красные книги различных рангов, обнаружены не были.

### 3.2.2.6 Результаты оценки состояния животного мира

Крупный лесной массив - Бузулукский бор – является основным местом концентрации, размножения и обитания видов животных и птиц в Бузулукском районе. Состав зоологических сообществ описан в разделе 3.1.6.

Согласно отчета Института степи УрО РАН и в рамках инженерно-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



экологических изысканий, проведенных в 2019 году, животных, относящихся к редким, исчезающим, нуждающимся в охране видов, занесенным в Красные книги Российской Федерации и Оренбургской области не обнаружено.

### 3.2.2.7 Результаты оценки состояния ландшафтов

Полевые ландшафтные обследования были проведены специалистами ООО «ВолгоУралНИПИгаз» и Института степи УрО РАН. В основу моделирования гипсометрических поверхностей положена съемка местности [43].

Далее приводится оценка существующего состояния ландшафтов по блокам земельных участков №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ и коридорам коммуникаций между ними и до КСП, вовлеченных в проектную деятельность.

Ландшафты площадки № 2-БВ. Преобладающим типом урочищ в пределах участка 2-БВ являются пологоволнистые всхолмления с сосняками (в значительной части представлены посадками), березняками, осинниками, (на юге) и параллельные песчаные гряды (на севере) с липовыми сосняками. При этом сосняки занимают вершины песчаных гряд, липняки склоны гряд, межгрядовые понижения – береза и черная ольха. Резкое выделение эолово-эрозионных гряд подчеркивается высокой амплитудой – до 30 м.

Перепад высот в пределах площадки составляет от 111,2 до 153,3 м при амплитуде 42 м, с общим снижением с юга на север.

Площадки скважин в пределах участка 2-БВ расположены в верхней части левого склона долины реки Боровки, с абсолютными отметками – 133 м (скважина № 2), 138 м (скважина № 4) и 142,8 м (скважина № 150). Поверхность склонов слабо наклонена в направлении с юго-востока на северо-запад (скважины № 150 и № 4) и направлении с юго-востока на северо-восток (скважина № 2), уклон поверхности незначителен, крутизна склонов не превышает  $2^{\circ}$  (скважина № 150  $4 - 2^{\circ}$ ; скважина № 2 – менее  $1^{\circ}$ ).

Экзогенные геологические процессы вероятны в основном в плане активизации овражной эрозии вследствие крупных перепадов уровня поверхности и высокой

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

крутизны склонов песчаных гряд. Основным фактором, тормозящим их развитие, наряду с доминированием лесопокрытой площади, является низкая подвижность горизонта подземных вод, особенно в восточной части площадки. Также маловероятны эоловые процессы.

Уровень экологической устойчивости оценивается как средний.

Факторами повышения устойчивости являются:

- близко расположенный к поверхности горизонт плотных пермских пород, локализирующий загрязнения от попадания в водоносный и безводный нижнеплейстоценово-голоценовые горизонты, служащие основным ландшафтообразующим субстратом боровых ландшафтов;

- сложный высокоамплитудный эолово-эрозионный рельеф, повышающий устойчивость ландшафтов к техногенным и инициированным антропогенным процессам.

Фактором, понижающим устойчивость ландшафтов, является наличие значительных площадей искусственных насаждений сосны, в том числе неухоженных.

Ланшафты площадки № 3-БВ. Основным доминирующим типом ландшафтного урочища в пределах площадки являются урочища междюнных заболоченных котловин со спелым березняком, а также крупных плоских болотистых котловин, занятых черноольшаниками. Подчиненную роль и небольшие площади занимают урочища небольших серповидных дюн, фрагментарно развитые по северо-западной и южной окраине площадки. Изредка встречаются безлесные урочища боровых полей с редкими соснами по вершинам дюн в западной части площадки.

Перепад высот в пределах площадки составляет от 124,1 до 132,7 м, при амплитуде 8 м с общим снижением с юга на север. Площадки скважин в пределах участка 3-БВ расположены на поверхности водораздельного пространства, с абсолютными отметками – 131 м (скважина № 6) и 132 м (скважина № 151). Поверхность склона скважины № 151 слабо наклонена в направлении с северо- запада на юго-восток, уклон поверхности незначителен, крутизна склонов менее  $1^{\circ}$ , в свою очередь свкажина № 6 расположена на ровной поверхности.

Уровень экологической устойчивости оценивается как низкий. Причины низкой устойчивости:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– в пределах участка залегают две крупные линзы подземных вод – относительно водоупорный верхнеплиоценовый и водоносный нижнеплиоценовый, которые, очевидно, фиксируют русло пра-Боровки, тем самым, усиливая транзитные водотоки на север к долине Боровки и на юг к долине р. Самара, что усиливает потенциальную опасность загрязнений до 20 км;

– в пределах площадки преобладают гидроморфные комплексы березняков и черноольшаников, играющих роль коллекторов для грунтовых вод в единой системе саморегулирования водного режима ландшафтов восточной части Бузулукского бора.

Площадка 3-БВ представляет собой коллектор для грунтовых вод. Границы зона коллектора идентифицируются по массивам черной ольхи и березы повислой. Основное направление транзита с запада – со стороны Паникинского массива водоупорных мергелей и глин, с юга (локально) с прилегающих серповидных дюн и междюнных заболоченных участков. Лесные природные комплексы в пределах площадки являются частью взаимосвязанной системы боровых ландшафтов серповидных дюн на правобережье р. Боровка.

Ландшафты площадки № 4-БВ. В пределах участка преобладают урочища крупной котловины, с севера окаймленная протяженной песчаной грядой с серией мелких дюн. Доминирующую роль играют порослевые дубравы с примесью осины, березы и единичными соснами. Доминирующую роль играют порослевые дубравы с примесью осины, березы, и единичными соснами. Южные склоны гряды заняты сосновыми посадками.

Характеризуется развитием с поверхности безводного проницаемого нижнеплейстоценово-голоценового эолово-аллювиального горизонта.

Перепад высот в пределах площадки составляет от 139,4 до 153,5 м при амплитуде 14 м с общим снижением с востока на запад.

Площадка скважины № 167 расположена на левом склоне водораздела, крутизна не более  $1^{\circ}$ , поверхность слабо наклонена по направлению к западу, с абсолютной отметкой 146 м.

Экзогенные процессы в пределах территории площадки маловероятны.

Подтопление исключено вследствие развития безводного горизонта четвертичного возраста. Достаточное увлажнение препятствует развитию лесных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

пожаров, оврагообразования и активизации эоловых процессов.

Уровень экологической устойчивости оценивается как средний. Факторами повышения устойчивости являются:

- наличие безводного нижненеоплейтоцен-голоценового горизонта подземных вод;
- низкая амплитуда рельефа и, в целом, приподнятое положение поверхности.

Фактором, понижающим устойчивость ландшафтов, является наличие значительных площадей искусственных насаждений сосны, в том числе неухоженных, в северной части площадки.

Ландшафты коридоров коммуникаций между площадками №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ. Земельные участки под размещение транспортных коммуникаций представляют собой земельный выдел под размещение коридора коммуникаций шириной 50 м и санитарно-охранной зоной 25 м.

Уровень экологической устойчивости оценивается как средний исключая площадку 3-БВ и коридор от площадки 3-БВ к площадке 4-БВ.

Таким образом, до начала проектной деятельности современное состояние ландшафтов удовлетворительное, нарушенные земли находятся в стадии самовосстановления, растительный покров – в стадии самозарастания.

Экологическая устойчивость площадок неравноценная: средняя в крайних частях месторождения и минимальная в средней части, в районе площадки № 3 - БВ.

### 3.2.2.8 Результаты оценки физического воздействия на атмосферный воздух

Основные факторы физического воздействия на атмосферный воздух представлены физическими полями (электромагнитные колебания, акустические колебания, вибрация).

Для оценки вредных физических воздействий на атмосферный воздух в рамках инженерно-экологических изысканий были проведены замеры существующих уровней напряженности электромагнитных полей, уровней шума и вибрации.

Замеры факторов физического воздействия проводились на площадках, отводимых под проектируемые объекты (скважины 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В [таблице 6.2](#), [таблице 6.3](#), [таблице 6.4](#) приведены результаты измерений напряженности электромагнитного поля, шума и вибрации.

Таблица 6.2 – Результаты замеров напряженности электромагнитного поля

Место проведения измерений	Высота от пола, м	Напряженность электромагнитного поля промышленной частоты	
		по электрической составляющей, В/м Измеренная с учетом расширенной неопределенности при уровне доверия 0,95	по магнитной составляющей, А/м Измеренная с учетом расширенной неопределенности при уровне доверия 0,95
Точка на земельном участке кустовой площадки 2-БВ	0,5	<10*	<0,1*
	1,5	<10	<0,1
	1,8	<10	<0,1
Точка на земельном участке кустовой площадки 3-БВ	0,5	<10	<0,1
	1,5	<10	<0,1
	1,8	<10	<0,1
Точка на земельном участке кустовой площадки 4-БВ	0,5	<10	<0,1
	1,5	<10	<0,1
	1,8	<10	<0,1

На основе данных, приведенных в [таблице 6.2](#), можно сделать вывод, что обследованная территория не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

Таблица 6.3 – Результаты измерений уровня шума

Место проведения измерений	Измеренный уровень звука по ± значению расширенной неопределенности при уровне доверия 0,95, дБА, дБС	
Точка на земельном участке кустовой площадки 2-БВ	33±1	
Точка на земельном участке кустовой площадки 3-БВ	34±1	
Точка на земельном участке кустовой площадки 4-БВ	33±1	
Допустимые значения (дБА)	с 7 до 23ч	55
	с 23 до 7ч	45

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 [44].

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 6.4 – Результаты измерений уровня вибрации

Место проведения измерений	Корректированный и эквивалентный корректированный уровень виброскорости, дБ		
	ось X	ось Y	ось Z
Точка на земельном участке кустовой площадки 2-БВ	88±0,4	64±0,4	90±0,4
Точка на земельном участке кустовой площадки 3-БВ	85±0,4	70±0,4	84±0,4
Точка на земельном участке кустовой площадки 4-БВ	82±0,4	79±0,4	92±0,4

Как показали проведенные инструментальные исследования существующие уровни электромагнитного излучения, шума и вибрации, не превышают предельно допустимых значений, регламентируемых соответствующими нормативами, и позволяют прогнозировать, что при штатном функционировании проектируемых объектов не будут превышены.

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

#### 6.3.1 Социально-экономическая инфраструктура

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: села Твердилово и Пасмурово, поселки Паника, Заповедный, Партизанский и другие. По сведениям муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Оренбургской области численность населения п. Твердилово составляет 595 человек. По данным муниципального образования Колтубановский поссовет Бузулукского района Оренбургской области численность населения п. Паника – 91 человек, п. Партизанский – 154 человека.

### Территория и население

Площадь Бузулукского района по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Оренбургской области составляет 3799,1 км<sup>2</sup>. Районный центр - г.Бузулук. Численность населения на 01.01.2020 года в Бузулукском районе составляет 29689 человек. Плотность населения составляет 7,8 человек на 1 км<sup>2</sup>, что в два раза ниже чем в среднем по области – 16,0 человек на 1 км<sup>2</sup> [45].

В возрастной структуре рассматриваемого района, как и по области в целом, преобладает население трудоспособного возраста и понижена доля детских возрастов. В [таблице 6.5](#) представлен возрастной состав населения рассматриваемого района по данным на 1 января 2020 г.

Таблица 6.5 - Возрастной состав населения на 1 января 2020 г

Районы/показатели	Население, человек		
	моложе трудоспособного возраста	в трудоспособном возрасте	старше трудоспособного возраста
по области	394320	1075596	486919
Бузулукский район	6386	15308	7995

Сокращение численности детей и подростков происходит вследствие низкого уровня рождаемости, что и приводит к старению населения.

Общий коэффициент рождаемости в 2019 г. в Бузулукском районе такой же, как областной показатель - 10,0. Коэффициент естественного прироста населения по Бузулукскому району составил в 2017 г. минус 6,0 при показателе в среднем по области минус 2,3 (2018 г.) и минус 3,0 (2019 г.). Распределение численности населения по полу на 1 января 2020 г. представлено в [таблице 6.6](#).

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

Таблица 6.6 - Распределение численности населения по полу

Районы/показатели	Численность населения, человек	в том числе		Доля в общей численности населения, %	
		мужчины	женщины	мужчины	женщины
по области	1956835	911743	1045092	46,6	53,4
Бузулукский район	29689	14037	15652	47,3	52,7

Коэффициент миграционной убыли населения в 2019 г. составил минус 2,5 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 2019 г. составляет 908 км, дорог с твердым покрытием – 746 км, с усовершенствованным – 470 км.

Населенные пункты рассматриваемого района имеют достаточно развитую социальную сферу. На территории районов функционируют детские сады, школы начального, неполного среднего и среднего образования, имеются библиотеки, дома культуры. В [таблице 6.7](#) приведены показатели социальной сферы за 2017-2019 гг.

Таблица 6.7 - Показатели социальной сферы Бузулукского района за 2017-2019 годы

Показатели	2017	2018	2019
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя (на конец года, м2)	23,4	23,9	24,6
Число дошкольных образовательных учреждений (на конец года, единиц)	24	24	24
Число организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования(на начало учебного года, единиц)	28	28	31
Число учреждений культурно-досугового типа (на конец года, единиц)	45	45	45
Число общедоступных библиотек (на конец года, единиц)	-*	-*	-*
Мощность врачебных амбулаторно-поликлинических учреждений (на конец года, число посещений в смену)	245,4**	245,4**	248,5**
* - библиотеки являются структурными подразделениями муниципальных организаций культурно-досугового типа и не имеют статус юридического лица			
**- с 2017 г. объединены данные по г. Бузулуку и МО «Бузулукский муниципальный район».			

### Минерально-сырьевые ресурсы

Минерально-сырьевые ресурсы рассматриваемого района складываются из залежей нефти. Наиболее крупным месторождениями нефти в районе являются

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



Никифоровское и Воробьевское.

Из прочих минеральных ресурсов имеют место месторождения песчано-гравийной смеси (Елшанское и Державинское), кирпичных глин (Бузулукское и Отрадненское) и песка.

### Промышленность

На территории Бузулукского района хозяйственную деятельность ведут 325 предприятий, в числе которых предприятий обрабатывающих производств – 8, строительных – 22, сельского хозяйства – 80, торговли – 43.

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 6.8](#) показано распределение предприятий и организаций по основным видам экономической деятельности в рассматриваемом районе.

Таблица 6.8 - Распределение предприятий и организаций по основным видам экономической деятельности Бузулукского района в 2017-2019 годы

Распределение предприятий и организаций по основным видам экономической деятельности, единиц			
Территория	2017	2018	2019
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство			
Бузулукский район	101	97	80
Оренбургская область	2904	2731	2469
Обрабатывающие производства			
Бузулукский район	12	9	8
Оренбургская область	2536	2364	2133
Строительство			
Бузулукский район	25	24	22
Оренбургская область	4216	4033	3530
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования			
Бузулукский район	44	45	43
Оренбургская область	9128	8363	7041
Число предприятий и организаций, единиц на конец года			

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

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

Распределение предприятий и организаций по основным видам экономической деятельности, единиц			
Территория	2017	2018	2019
Бузулукский район	363	356	325
Оренбургская область	39323	37383	33596

В 2019 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 6.9](#)).

Валовой сбор зерна напрямую зависит от погодных условий. В не благоприятный по природно-климатическим условиям 2019 год валовой сбор зерна на территории Бузулукского района составил 812,4 тыс. ц, в 2018 году – 844,7 тыс. ц, в 2017 году – 1105,4 тыс. ц.

Таблица 6.9 - Посевные площади в сельскохозяйственных организациях за 2017-2019 гг.

Территория	Посевная площадь		
	2017	2018	2019
Всего, тыс. га			
Бузулукский район	125,5	123,8	125,4
Оренбургская область	4225,2	4246,2	4273,6
Зерновые культуры, тыс. га			
Бузулукский район	63,1	61,0	57,9
Оренбургская область	2692,1	2706,0	2629,1
Овощей открытого грунта, га			
Бузулукский район	173,8	169,4	...1)
Оренбургская область	6071,1	6384,0	6137,4
Кормовые культуры, тыс. га			
Бузулукский район	9,8	7,3	7,4
Оренбургская область	566,3	509,3	481,9
<sup>1)</sup> Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4 п.5, ст.9 п.1).			

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

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

Поголовье крупного рогатого скота и свиней в хозяйствах всех категорий данной территории снизилось за последний год на 3 % - 4 %. Производство молока в 2019 г. по Бузулукскому району составило 11,824 тыс. т (2018 г. – 12,95 тыс. т, 2017 г. – 13,848 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, относительно 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 2019 году» [50] и по данным статистических сборников «Муниципальные образования Оренбургской области» за 2017-2019 гг. [45,47-48].

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.

#### **Состояние атмосферного воздуха**

Управление Роспотребнадзора по Оренбургской области ежегодно организует проведение силами лабораторных подразделений ФБУЗ «Центр гигиены и

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 2019 г. исследовано 19806 проб атмосферного воздуха населенных мест, из них 12782 пробы или 64,5 % в городских и 7024 пробы или 35,5 % в сельских поселениях.

Гигиенические показатели качества атмосферного воздуха в местах постоянного проживания населения области в течение последних 3 лет не превышают 0,3 %.

Незначительно возросла доля проб атмосферного воздуха, превышающих предельно допустимые концентрации (далее – ПДК) загрязняющих веществ, по сравнению с предыдущими годами и составила 0,2 % (2017 г. – 0,1 %, 2018 г. – 0,08 %), но остается ниже среднероссийского показателя – 0,7 % (2018 г.).

#### **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 водопользования на территории Оренбургской области улучшилось. Проб, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим и санитарно-химическим показателям, не выявлено.

Доля проб воды водоемов (2-й категории) в местах рекреационного водопользования, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличилась с 1,8 % в 2018 г. до 2,5 % в 2019 г., превышения гигиенических нормативов по микробиологическим показателям 2019 году отсутствовали.

Колифаги, как показатели вирусного загрязнения и возбудители кишечных инфекций 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 2019 г.,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

не обнаружено ([таблица 6.10](#)).

Таблица 6.10 – 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	2017	0	1,4
	2018	0,7	1,8
	2019	0	2,5
Микробиологические	2017	1,0	0,2
	2018	0	0
	2019	0	0
Паразитологические	2017	0	0
	2018	0	0
	2019	0	0

### Состояние хозяйственно-питьевого водоснабжения

По данным Государственного доклада «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Оренбургской области в 2019 году» [46] в сравнении с 2018 г. ситуация с состоянием как подземных, так и поверхностных источников централизованного питьевого водоснабжения и качеством воды в местах водозабора существенно не изменилась.

В 2019 г. доля подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, составила, как и в 2018 г., 11,7 %, что ниже среднероссийского показателя (14,8 %). Из имеющихся четырех поверхностных источников централизованного водоснабжения один водозабор, как и в 2018 г. не отвечал санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны.

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.

По сравнению с 2018 годом доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам, незначительно увеличилась. По области микробиологические показатели возросли с 0,2 % до 0,3 %,

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

санитарно-химические показатели с 10,5 % до 10,7 %, по Бузулукскому району санитарно-химические показатели изменились с 21,7 % до 33,33 % ([таблица 6.11](#)).

Таблица 6.11 - Доля проб воды из источников централизованного питьевого водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим и микробиологическим показателям

Территория	Доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, %					
	по санитарно-химическим показателям			по микробиологическим показателям		
	годы			годы		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Всего по области	15,1	10,5	10,7	0,5	0,2	0,3
Бузулукский район	19,1	21,7	33,33	-	-	-

Возбудители инфекционных и паразитарных заболеваний из воды подземных и поверхностных источников централизованного водоснабжения в течение 3-х лет не выделялись.

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

Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, в 2019 г. составила 5,8 % (2018 г. – 5,3 %), при среднероссийском показателе – 15,3 %. Причиной несоответствия явилось: отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений. Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия комплекса очистных сооружений от числа водопроводов, не отвечающих санитарным требованиям, снизилась до 32,4 % против 38,2 % в 2018 году, доля от общего количества водопроводов снизилась и составляет 1,9 % против 2,0 % в 2018 году. Отсутствовали водопроводы, не отвечающие санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия обеззараживающих установок.

Из общего количества проб питьевой воды из распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям: 1,5 % не соответствовали по органолептическим показателям (2018 г. – 1,4 %), по общей минерализации – 0,7 % (2018 г. – 0,7 %), по содержанию химических веществ,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

превышающих ПДК – 0,8 % (2018 г. – 0,5 %).

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, являются одним из факторов, обуславливающих влияние на качество питьевой воды и как следствие, на здоровье населения.

### **Характеристика состояния почвы**

Процессы самоочищения почвы направлены на восстановление ее естественного состояния. В ходе этих процессов попадающие в почву органические вещества (белки, жиры, углеводы и продукты их обмена) под действием микроорганизмов подвергаются распаду вплоть до минеральных (неорганических) веществ. Вместе с этим в почве образуются сложные органические гумусовые вещества. Все эти процессы протекают как с участием кислорода, так и без него. Минерализации конечных продуктов распада органических веществ способствуют нитрифицирующие бактерии с образованием нитратов. Самоочищение почвы приводит к ее освобождению от биологических загрязнений.

При выборе места под строительство нужно учитывать ограниченную способность почвы к самоочищению. Предупреждение загрязнения почвы, равно как и очистка почвы (гигиена почвы) от загрязнений, ее охрана и санитарное благоустройство, имеют важное гигиеническое значение для нормальной эксплуатации проектных объектов на землях сельскохозяйственного назначения, поскольку загрязненная почва может стать источником вторичного загрязнения природной среды, растениеводческой продукции и кормов животных.

По данным «Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Оренбургской области в 2019 году» [46] по сравнению с 2018 г. доля проб почвы по санитарно-химическим показателям с превышением ПДК незначительно увеличилась, доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, увеличилась и составила 0,26 %, Случаев микробиологического загрязнения почвы не зафиксировано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

([таблица 6.12](#)).

Таблица 6.12 – Доля проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам по Оренбургской области

Доля проб почвы, отвечающих гигиеническим нормативам (%) по:	2017	2018	2019
санитарно-химическим показателям	0,95	0,75	1,28
микробиологическим показателям	0,03	0	0
паразитологическим показателям	0,2	0,16	0,26

В 2019 г. в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга контроль состояния почвы осуществлялся в 68 мониторинговых точках на всех административных территориях области. Из них 59,2 % на территориях школ и детских дошкольных учреждений; 36,8 % – селитебной зоны населенных мест; 4,4 % – зон рекреаций и 5,9 % – лечебных учреждений.

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.

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 (Zc) свидетельствует, что уровень химического загрязнения почв во всех мониторинговых точках характеризуется как «допустимый».

Основной причиной загрязнения почвы является аккумуляция токсичных веществ в почвах селитебных территорий городов и районов восточного Оренбуржья, где ведётся добыча и переработка руд чёрных и цветных металлов. Превышения гигиенических нормативов по содержанию ртути, свинца и кадмия, ядохимикатов в почве не обнаружены. Всего по области исследовано 490 проб почвы на содержание пестицидов. Последние 10 лет превышения гигиенических нормативов ядохимикатов в почве селитебной зоны области не обнаруживались [46].

Тем не менее, при реализации проектной деятельности следует выполнять мероприятия по санитарной охране почв, направленные на предупреждение загрязнения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



почв промышленными и бытовыми выбросами и отходами.

### Медико-демографические показатели

Численность постоянного населения Бузулукского района на 01.01.2020 г. [45] составляет 29,689 тыс. человек, из них мужчин 47,3 %, женщин 52,7 %, на 1000 мужчин приходится 1115 женщины.

В 2019 г. на территории Бузулукского района показатель рождаемости снизился по сравнению с 2018 г. и составил 10,0 на 1000 населения, показатель смертности также снизился и составил 16,0 на 1000 населения, наблюдается естественная убыль населения (коэффициент естественного прироста населения минус 6,0 на 1000 населения) ([рисунок 6.1](#)).

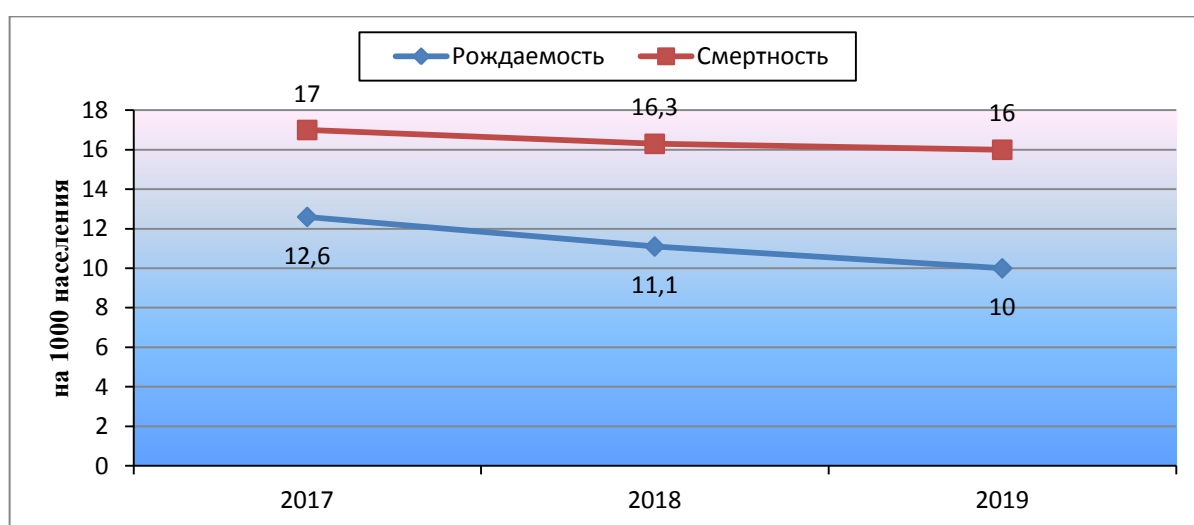


Рисунок 6.1 - Динамика рождаемости и смертности населения в Бузулукском районе за 2017- 2019 гг.

Важным индикатором, косвенно отражающим социально-экономическое благополучие, состояние здоровья населения и качество медицинской помощи, является младенческая смертность.

В Бузулукском районе показатель младенческой смертности в 2019 г. составил 9,7 ([рисунок 6.2](#)).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

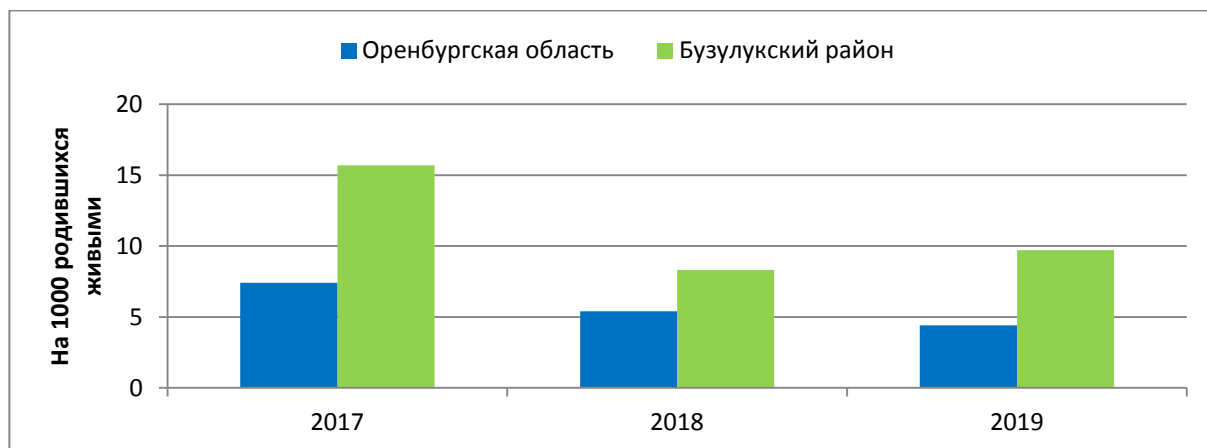


Рисунок 6.2 - Динамика младенческой смертности в Оренбургской области и Бузулукском районе за 2017 - 2019 гг.

### Характеристика первичной заболеваемости населения

По Бузулукскому району (включая сведения по г. Бузулуку) в 2019 г. показатель первичной заболеваемости уменьшился и составил 738,6 на 1000 населения (в 2018 г. – 995,1 на 1000 населения) ([рисунок 6.3](#)).

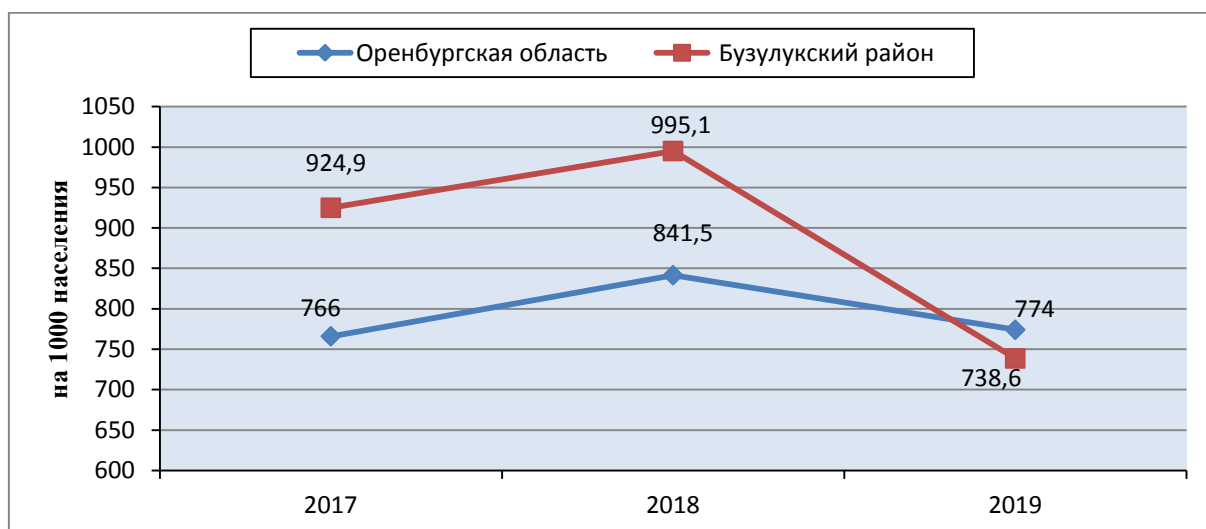


Рисунок 6.3 - Динамика первичной заболеваемости населения в Оренбургской области и Бузулукском районе (включая г. Бузулук) за 2017 - 2019 гг.

В структуре первичной заболеваемости по Оренбургской области и Бузулукскому району наибольший удельный вес занимают болезни органов дыхания. В 2019 г. этот показатель в Бузулукском районе (включая данные по г. Бузулуку) составил 347,5 на 1000 человек населения, что является индикатором повышенной антропогенной нагрузки. Вторыми по значимости являются травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (105,7 на 1000 человек населения), на третьем

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





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 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  $C_{12}-C_{19}$  (в пересчете на C). Для гарантированного обеспечения энергоснабжением используется дизельная станция, компрессор передвижной и сварочные агрегаты.

Период строительства проектируемых объектов носит временный характер. Согласно проектам аналогам в период строительства объектов, превышения концентраций загрязняющих веществ могут отмечаться только на строительной площадке по единичным ингредиентам, таким как бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты), алканы 12-19 (в пересчете на C), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие или др. В расчетных точках на границе ближайших населенных пунктов превышения ПДК отсутствуют.

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>

кустовых площадок скважин представлен в [таблице 7.1](#).

Подробные расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении строительных работ приведены в приложении Д, тома 8.2, 2019/83/НКНПд.с.1-ООС2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Таблица 7.1 – Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве кустовых площадок скважин

Загрязняющее вещество		ПДК, мг/м3			ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	г/с	т/период строительства				
код	наименование	м/р	с/с	с/г				всего	площадка куста скважин 2-БВ (этап 1. 3-35)	подъездная дорога (этап 2. 76)	площадка куста скважин 3-БВ (этап 36-43)	площадка куста скважин 4-БВ (этап 44-75)
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	-	0,04	-	-	3	0,0050	0,1912	0,0978	-	0,0213	0,0721
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)оксид)	0,01	0,001	5E-05	-	2	0,0004	0,0159	0,0083	-	0,002	0,0056
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	0,1	0,04	-	3	0,5237	7,8651	3,5214	0,9946	0,7731	2,576
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	-	0,06	-	3	0,0852	1,2918	0,5851	0,1615	0,1256	0,4196
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,15	0,05	0,025	-	3	0,0451	0,6326	0,2835	0,0797	0,0622	0,2072
0330	Сера диоксид	0,5	0,05	-	-	3	0,0717	1,1003	0,4914	0,1412	0,1076	0,3601
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид, гидросульфид)	0,008	-	0,002	-	2	4,00E-07	9,47E-07	4,16E-07	1,35E-07	9,13E-08	3,05E-07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5	3	3	-	4	0,5340	7,5569	3,4168	0,8883	0,7497	2,5021
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,02	0,014	0,005	-	2	0,0008	0,0407	0,0162	-	0,0034	0,0211
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,2	0,03	-	-	2	0,0016	0,059	0,0301	-	0,0065	0,0224
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,2	-	0,1	-	3	0,2708	2,452	1,2566	-	0,2757	0,9197
0703	Бенз/а/пирен	-	1E-6	1E-6	-	1	6,00E-07	1,16E-05	5,20E-06	1,46E-06	1,14E-06	3,80E-06
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,05	0,01	0,003	-	1	0,0071	0,1142	0,0513	0,0143	0,0114	0,0372
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	5	1,5	-	-	4	0,0052	0,0123	0,0055	0,0018	0,0012	0,0038
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	-	-	-	1,2	-	0,2021	3,032	1,3589	0,3804	0,2981	0,9946
2752	Уайт-спирит	-	-	-	1	-	0,5417	18,4091	9,4333	-	2,0697	6,9061
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	1	-	-	-	4	0,8778	5,1275	2,2517	0,7333	0,494	1,6485
2902	Взвешенные вещества	0,5	0,15	0,075	-	3	0,1083	2,1028	1,0775	-	0,2365	0,7888
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 или др	0,3	0,1	-	-	3	0,6851	8,9293	3,9234	1,2733	0,861	2,8716
Всего веществ: 19							3,9656	58,9327	27,8088	4,6684	6,0990	20,3565

Изм. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист  
102

При эксплуатации кустовых площадок скважин из технологического оборудования, влияющего на состояние атмосферного воздуха, расположенного на площадке куста скважин являются:

- скважины нефтяные;
- подъемный агрегат УПА-60/80;
- автоматизированная групповая замерная установка (АГЗУ);
- блоки дозирования реагентов (БДР-1, БДР-2);
- емкость подземная дренажная;
- узел запуска СОД (только на скв. 2-БВ);
- емкость дренажная УЗП;
- автотранспорт, обслуживающий промплощадки.

При нормальном технологическом режиме эксплуатации оборудования на площадке скважин в составе неорганизованных выбросов в атмосферу возможно поступление технологических сред, обусловленное нормированными утечками загрязняющих веществ в атмосферу через неплотности фланцевых соединений согласно РД 39-142 [51], установленных на открытой промплощадке. Каждая производственно-технологическая площадка, имеющая такие неорганизованные источники выделения загрязняющих веществ, представлена как неорганизованный площадной источник.

Подъемный агрегат УПА-60/80 располагается на каждой площадке скважин и является неорганизованным источником выбросов. Так же обслуживание площадок подразумевает рейсирование автотранспорта на территории промплощадок.

Выбросы от АГЗУ, БДР представлены утечками технологического оборудования расположенного внутри блоков. Выбросы поступают в атмосферный воздух через дефлекторы - организованные источники выбросов.

Внутри БДР располагаются емкости хранения ингибиторов, оборудованные дыхательными устройствами:

- емкость хранения ингибитора коррозии «Инкоргаз-21Т»;
- емкость хранения ингибитора парафиноотложений СНПХ-7920.

На территории площадок скважин располагаются подземные дренажные емкости, оборудованные дыхательными клапанами. На площадке куста скважин 2-БВ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>



дополнительно установлена дренажная емкость на узле запуска СОД, так же оборудованная дыхательным клапаном.

Предохранительные клапаны (КП), установленные в блоках АГЗУ, предназначены для предотвращения превышения давления в сосуде-сепараторе и для избежания аварийной ситуации.

Проверка предохранительных клапанов на срабатывание проводится 1 раз в квартал.

Организованные залповые выбросы газа при проверке КП поступают в атмосферу через свечу.

Проектом предусмотрен отбор газа в блоке АГЗУ. Отбор проводится 2 раза в месяц по каждой скважине. Организованные залповые выбросы газа при отборе проб поступают в атмосферу через свечу АГЗУ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при сливе химреагентов из бочек обусловлены «обратным выдохом» бочек и являются периодическими кратковременными.

Источником выбросов загрязняющих веществ от налива дренажной жидкости в автоцистерны является горловина автоцистерны.

Проектными решениями предусмотрена пропарка оборудования: дренажных емкостей, сепараторов, трубопроводов на площадке скважин. На внутренних стенках оборудования происходит накапливание парафинов, для полного удаления которых требуется предварительное их разжижение разогретым паром. Периодичность пропаривания 1 раз в год. В результате пропаривания оборудования и выброса через свечи и дыхательные клапаны.

Подробные расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации проектируемой площадки приведены в приложении Д, тома 8.2, 2019/83/НКНПд.с.1-ООС2.

Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации проектируемой площадки представлен в [таблице 7.2](#).

Изм. № подл.	Одп. и дата	Изм. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Таблица 7.2 – Перечень вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации проектируемой площадки

код	наименование	ПДК, мг/м <sup>3</sup>			ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опас- ности	Суммарный выброс вещества, куст скважин 2-БВ					Суммарный выброс вещества, куст скважин 3-БВ					Суммарный выброс вещества, куст скважин 4-БВ					Всего
		м/р	с/с	с/г			постоянно действующие		залповые		итого	постоянно действующие		залповые		итого	постоянно действующие		залповые		итого	
							г/с	т/год	г/с	т/год		т/год	г/с	т/год	г/с		т/год	т/год	г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	0,1	0,04	-	3	3.42E-03	1.08E-03	-	-	1.08E-03	3.42E-03	1.08E-03	-	-	1.08E-03	3.42E-03	1.10E-03	-	-	1.10E-03	3.25E-03
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	-	0,06	-	3	5.56E-04	1.75E-04	-	-	1.75E-04	5.56E-04	1.75E-04	-	-	1.75E-04	5.56E-04	2.16E-04	-	-	2.16E-04	5.66E-04
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,15	0,05	0,025	-	3	3.17E-04	9.51E-05	-	-	9.51E-05	3.17E-04	9.51E-05	-	-	9.51E-05	3.17E-04	1.08E-04	-	-	1.08E-04	2.98E-04
0330	Сера диоксид	0,5	0,05	-	-	3	4.21E-04	1.47E-04	-	-	1.47E-04	4.21E-04	1.47E-04	-	-	1.47E-04	4.21E-04	1.15E-04	-	-	1.15E-04	4.08E-04
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	5	3	3	-	4	1.36E-02	3.68E-03	-	-	3.68E-03	1.36E-02	3.73E-03	-	-	3.73E-03	1.36E-02	3.70E-03	-	-	3.70E-03	1.11E-02
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	200	50	-	-	4	1.67E-01	1.05E+00	2.15E+00	2.70E-02	1.08E+00	9.90E-02	5.21E-01	1.22E+00	1.43E-02	5.36E-01	1.16E-01	1.05E+00	1.70E+00	1.97E-02	1.07E+00	2.69E+00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	50	5	-	-	3	5.22E-02	9.52E-02	7.83E-01	5.65E-03	1.01E-01	3.33E-02	8.99E-02	4.43E-01	3.29E-03	9.32E-02	3.30E-02	9.40E-02	6.15E-01	5.17E-03	9.91E-02	2.93E-01
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,3	0,06	0,005	-	2	6.48E-04	5.94E-06	1.02E-02	8.18E-05	8.77E-05	3.99E-04	2.42E-06	5.79E-03	4.74E-05	4.98E-05	3.99E-04	2.42E-06	8.03E-03	7.20E-05	7.44E-05	2.12E-04
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,2	-	0,1	-	3	2.04E-04	1.87E-06	3.21E-03	2.32E-05	2.51E-05	1.25E-04	7.60E-07	1.86E-03	1.38E-05	1.46E-05	1.25E-04	7.60E-07	2.60E-03	2.54E-05	2.61E-05	6.58E-05
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,6	-	0,4	-	3	4.07E-04	3.73E-06	6.37E-03	5.74E-05	6.11E-05	2.51E-04	1.52E-06	3.59E-03	2.80E-05	2.96E-05	2.51E-04	1.52E-06	4.96E-03	3.96E-05	4.11E-05	1.32E-04
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,02	-	0,04	-	3	2.83E-03	2.14E-02	2.00E-05	2.22E-04	2.17E-02	2.84E-03	1.70E-02	2.00E-05	6.43E-05	1.70E-02	2.84E-03	2.09E-02	2.00E-05	1.84E-04	2.11E-02	5.98E-02
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,1	-	-	-	4	8.98E-03	1.96E-02	4.70E-02	1.29E-03	2.09E-02	8.99E-03	1.65E-02	4.32E-05	4.85E-05	1.66E-02	8.99E-03	1.93E-02	4.32E-05	8.30E-05	1.93E-02	5.68E-02
1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	1	0,5	0,2	-	3	4.18E-02	1.09E-01	4.35E-04	4.81E-03	1.13E-01	4.18E-02	1.92E-02	4.35E-04	5.34E-04	1.98E-02	4.18E-02	9.33E-02	4.35E-04	4.00E-03	9.73E-02	2.31E-01
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; дезодорированный)	-	-	-	1,2	-	1.90E-03	5.40E-04	-	-	5.40E-04	1.92E-03	5.37E-04	-	-	5.37E-04	1.92E-03	5.37E-04	-	-	5.37E-04	1.61E-03
2750	Сольвент нефтяной	-	-	-	0,2	-	1.53E-03	1.69E-02	5.92E-06	2.20E-05	1.69E-02	1.55E-03	1.69E-02	5.92E-06	1.06E-05	1.69E-02	1.55E-03	1.72E-02	5.92E-06	1.88E-05	1.72E-02	5.10E-02
Всего веществ : 15							0.2961	1.3208	3.0013	0.0391	1.3599	0.2084	0.6868	1.6726	0.0184	0.7051	0.2250	1.3033	2.3263	0.0292	1.3325	3.3976
в том числе твердых : 1							3.17E-04	9.51E-05	-	-	9.51E-05	3.17E-04	9.51E-05	-	-	9.51E-05	3.17E-04	1.08E-04	-	-	1.08E-04	2.98E-04
жидких/газообразных : 14							0.2958	1.3207	3.0013	0.0391	1.3598	0.2081	0.6867	1.6726	0.0184	0.7050	0.2246	1.3032	2.3263	0.0292	1.3324	3.3973

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при проведении строительных работ показал превышения концентраций загрязняющих веществ на строительной площадке по диоксиду азота – 1,14 ПДК, уайт спириту – 5,51 ПДК, ксилолу – 8,43 ПДК, алканы C12-19 (в пересчете на C) – 3,15 ПДК, взвешенные вещества – 1,98 ПДК, пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> – 1,12 ПДК и группе суммаций 6046 (337+2908) – 1,12 ПДК. По остальным ингредиентам превышений концентраций загрязняющих веществ расчетом не установлено. На границах жилой застройки качество атмосферы будет удовлетворять действующим санитарно-гигиеническим критериям. Максимальная концентрация в 1 ПДК по уайт спириту находится на расстоянии 143 м от промплощадки куста скважин в период строительства.

При эксплуатации проектируемый кустовых площадок скважин на границах блоков земельных участков, исключенных (не вошедших) в состав территории национального парка «Бузулукский бор» должно соблюдаться 0,8 ПК (п. 2.2 [15]). Проведенными расчетами обосновано отсутствие формирования за контуром объекта химического воздействия, превышающего санитарно-эпидемиологические требования.

Проектируемые объекты удалены от жилой зоны на расстояние, превышающее нормативный (ориентировочный) размер санитарно-защитной зоны проектируемых кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при эксплуатации проектируемый кустовых площадок скважин показал, что максимальная зона возможного превышения наблюдается по этилбензолу (1,03 ПДК) на промплощадке скважины № 3-БВ при основном технологическом режиме. Максимальная приземная концентрация в расчетных точках по этилбензолу на границе ближайшей жилой зоны (п. Паника и п. Партизанский) составляет менее 0,01 ПДК. Максимальная приземная концентрация в расчетных точках на границе блоков земельных участков, исключенных (не вошедших) в состав территории национального парка «Бузулукский бор» составляет 0,06 ПДК. Таким образом, площадки кустовых скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ не являются источником негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека.

В границы максимальной расчетной зоны возможного превышения ПДК от

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							106

источников скважин по фактору химического загрязнения атмосферного воздуха жилая зона не попадает.

Расчет зоны влияния и приземных концентраций загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу при основном технологическом режиме с учетом кратковременного залпового выброса при сбрасывании газа при пропарке дренажной емкости показал отсутствие превышения 1 ПДК по всем веществам, поступающим в атмосферу при проведении залповых выбросов.

Максимальные приземные концентрации в расчетных точках на границе ближайшей жилой зоны находятся на уровне фоновых концентраций.

## **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 водоохраных 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 двигателей внутреннего сгорания, возможные утечки сточных вод. Для

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							107

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 оборудования, устройства обваловки площадок скважин, обустройства фундаментов под основное и дополнительное оборудование, установки поддонов под дно электростанций.

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

Общий объем водопотребления на период строительства составит:

- 4743,63 м<sup>3</sup> на весь период строительства на хозяйственно-бытовые, питьевые нужды;
- 2684,6 м<sup>3</sup> на гидравлические испытания, из них 1474,4 м<sup>3</sup> на испытания нефтегазосборного коллектора, 1210,2 м<sup>3</sup> на испытания водовода;
- 216 м<sup>3</sup> на противопожарные нужды.

Обеспечение рабочего персонала питьевой водой осуществляется привозной бутилированной водой, для хозяйственно-бытовых (работу душевых сеток) и технических нужд – привозной водой, доставляемой автотранспортом с водозаборных скважин, расположенных в ближайшем населенном пункте (с.Твердилово Бузулукский район).

Испытания трубопровода на прочность и герметичность осуществляют гидравлическим способом. Одновременно трубопровод подвергается очистке для удаления земли, воды, окалины и случайно попавших внутрь предметов при его строительстве. Продувка трубопровода осуществляется воздухом с соблюдением

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

мероприятий промышленной безопасности.

Вода для гидроиспытаний будет браться из добывающих скважин, проекутируемых на площадке комплексного сборного пункта. Вода после гидроиспытаний закачивается в поглощающие скважины, проектируемые на площадке комплексного сборного пункта ([приложение Д](#)).

Внутриплощадочное водоснабжение кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ не запроектировано, вода для производственных и хозяйственно-бытовых нужд на период эксплуатации не требуется.

В период эксплуатации проектируемого объекта для повышения нефтеотдачи пластов методом поддержания пластового давления, в проекте предусматривается перевод 18 скважин из добывающих в нагнетательные, с последующей закачкой через них рабочего агента (воды) в пласт. Источником воды для системы заводнения являются очищенная пластовая вода, очищенные хозяйственно-бытовые и производственно-дождевые стоки (система очистки воды предусматривается на площадке КСП), а также подпиточная вода, добываемая из водозаборных скважин, расположенных на площадке КСП в границах горного отвода лицензионного участка Гремячевского месторождения.

Смесь подготовленной воды насосами БКНС, расположенной на площадке КСП, под давлением 19,0 МПа подается в водоводы системы ППД и транспортируется до площадок кустов скважин 2-БВ, 3-БВ и 4-БВ. В проекте предусматривается установка блока распределения воды БРВ-1 на площадке

куста скважин 2-БВ на десять направлений, БРВ-2 на площадке куста скважин 3- БВ на два направления и БРВ-3 на площадке куста скважин 4-БВ на восемь направлений.

Пластовая вода, закачиваемая в нагнетательные скважины для поддержания пластового давления, соответствует ГОСТ 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству». Содержание механических примесей и нефти в закачиваемой пластовой и подтоварной воде не превышают 15 мг/л.

Высоконапорные водоводы прокладываются в основном подземно, глубина прокладки – 2,0 метра до верха трубы. Надземные участки – на входе и выходе из блок-бокса БРВ и перед нагнетательной арматурой на скважинах.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист 109

## 7.2.2 Водоотведение

Для обеспечения рабочих санитарными условиями на площадках 2-БВ, 3- БВ, 4-БВ устанавливаются биотуалеты со съемными кассетами. Периодически содержимое кассет очищается и вывозятся спецавтотранспортом на очистные сооружения для обезвреживания по договору Заказчика и ООО «Оренбург Водоканал» или на очистные сооружения г.Оренбурга ([приложение Д](#)).

Сбор стоков от санитарно-бытовых приборов (душевых сеток) бытовых вагонов стройгородка предполагается по системе самотечной канализации в водонепроницаемый колодец-выгреб, опорожнение которого осуществляется через горловину с помощью спецавтотранспорта. По мере накопления стоки будут доставляться с помощью спецавтотранспорта на очистные сооружения по договору Заказчика и ООО «Оренбург Водоканал» или на очистные сооружения г.Оренбурга для обезвреживания. Письмо о возможности приема сточных вод представлено в ([приложение Д](#)).

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.

Для сбора производственно-дождевых стоков на устьевых площадках скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ в пределах каждой площадки предусматриваются приемки, за пределами - колодцы с гидрозатвором. Сбор стоков осуществляется в приемную металлическую емкость блочного исполнения полной заводской готовности объемом  $5 \text{ м}^3$ .

Среднегодовой объем производственно-дождевых стоков ( $W$ ,) определен в соответствии с СП 32.13330 [52] и составляет для одной скважины:

- дождевых стоков -  $0,0342 \text{ м}^3/\text{сут.}$  ( $0,685 \text{ м}^3/\text{год}$ );
- талых стоков -  $0,0354 \text{ м}^3/\text{су.т}$  ( $0,300 \text{ м}^3/\text{год}$ ).

Вывоз стоков из приемных емкостей осуществляется по мере необходимости специализированным автотранспортом на очистные сооружения по договору Заказчика с ООО «Промышленная экология» в соответствии с письмом ([приложение Д](#)).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Водоотведение по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта НП-011/17» представлено в [таблице 7.3](#).

Таблица 7.3 - Водоотведение по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта НП-011/17» на период эксплуатации

Водопотребляющее оборудование и технологические процессы с использованием воды	Продолжительность работы оборудования	Расчетная потребность в воде м3/сут	Фактический расход воды, м3/сут			Рабочие дни в году	Годовое потребление м3/год	Наличие очистных сооружений	Расход сточной воды м3/сут	Годовой расход сточных вод
			из системы ком. источника	из собст. артезиан. источника	из существующего источника					
<b>Кустовая площадка № 2-БВ (24 скважины)</b>										
производственно-дождевые/ талые стоки, м3	сезонно	-	-	-	-	-	-	-	1,36/ 1,408	27,255/ 11,937
производственные стоки (БРВ), м3	при аварии	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,3
<b>Кустовая площадка № 3-БВ (5 скважин)</b>										
производственно-дождевые/ талые стоки, м3	сезонно	-	-	-	-	-	-	-	0,171/ 0,177	3,425/ 1,500
производственные стоки (БРВ), м3	при аварии	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
<b>Кустовая площадка № 4-БВ (24 скважины)</b>										
производственно-дождевые/ талые стоки, м3	сезонно	-	-	-	-	-	-	-	0,891/ 0,8495	16,44/ 7,20
производственные стоки (БРВ), м3	при аварии	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,1
<b>Кустовая площадка №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ</b>										
Всего:	сезонно	-	-	-	-	-	-	-	2,422/ 2,4345	47,12/ 20,637
	при аварии	-	-	-	-	-	-	-	8,4	8,4

Сбор дренажных стоков от блока распределения воды (БРВ) на период ремонтных работ осуществляется по системе самотечных трубопроводов в приемный дренажный колодец, выполненный из сборных железобетонных элементов.

Вывоз стоков из колодца осуществляется по мере необходимости специализированным автотранспортом на очистные сооружения для обезвреживания

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



по договору Заказчика.

Сбор стоков от блока распределения воды (БРВ) на период ремонтных работ осуществляется по системе самотечных трубопроводов в приемный дренажный колодец, выполненный из сборных железобетонных элементов. Вывоз стоков из колодца осуществляется по мере необходимости специализированным автотранспортом на очистные сооружения для обезвреживания по договору Заказчика.

Непосредственных выпусков хозяйственно-бытовых и производственных стоков на рельеф территории площадок строительства нет.

Выпуски хозяйственно-бытовых и производственных стоков в поверхностные водотоки исключены.

### 7.3 Воздействие на почвенный покров

При подключении проектируемых скважин, будет производиться дополнительный отвод земель в краткосрочное и долгосрочное пользование.

Площадки проектных кустовых скважин 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ находятся в границах блоков земельных участков, исключенных (не вошедших) в состав территории национального парка «Бузулукский бор»; трасса нефтегазопровода, водовода, ВЛ, ВОЛС и автодороги прокладываются по территории земельных участков, исключенных (не вошедших) в состав территории национального парка «Бузулукский бор» по землям:

- промышленности;
- по землям администрации Бузулукского района;
- по паевым землям.

Перечень земельных участков под строительство объектов Воронцовского нефтяного месторождения включает:

- сведения о формах собственности и правообладателях земельных участков;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– сведения о категории земель, в состав которых входит земельный участок для строительства и размещения объектов;

– сведения о кадастровых номерах земельных участков.

Перечень земельных участков под строительство объектов Воронцовского нефтяного месторождения представлен в [таблице 7.4](#).

Таблица 7.4 - Перечень земельных участков под строительство объектов Воронцовского нефтяного месторождения

Кадастровый номер	Категория земель	Вид разрешенного использования	Собственник
56:08:0000000:2906	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи	для размещения объектов нефтедобычи	собственность РФ
56:08:0000000:2804	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного назначения (1.0)	аренда ООО «НКНП»
56:08:0000000	-	-	Земли неограниченной гос. собственности
56:08:2406005:12	-	-	аренда АО «Оренбургнефть»
56:08:2406005:30	земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного назначения	земли МО аренда СХА им. Пушкина
56:08:2406005			Земли неограниченной гос. собственности
56:08:0000000:2750			собственность ООО «Экологистик»
56:08:2406003:6			аренда АО «Оренбургнефть»
56:08:2406003:45			ОДС (ЕЗ 56:08:0:105)
56:08:2406003			Земли неограниченной гос. собственности
56:08:2406003:33			ОДС (аренда ООО «НКНП»)
56:08:0000000:2924			собственность ООО «Экологистик»
56:08:2406003:8			ОДС (ЕЗ 56:08:0:105)
56:08:2406003:42			ОДС (аренда ООО «НКНП»)
56:08:2406003:9			ОДС (ЕЗ 56:08:0:105)
56:08:2406002:41			ОДС (ЕЗ 56:08:0:105)
56:08:2406002			Земли неограниченной гос. собственности
56:08:2406002:25			ОДС (ЕЗ 56:08:0:105)
56:08:0000000:2876			ОДС
56:08:2406002:34	земли МО аренда ООО «НКНП»		
56:08:2406002:40	земли МО аренда ООО «НКНП»		
56:08:2406003:12	ОДС (ЕЗ 56:08:0:1584)		
<b>Итого:</b>			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Распределение земель по видам угодий составлено по данным экспликаций земельных участков, испрашиваемых под строительство и эксплуатацию объекта «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ,3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении», приведено в [таблице 7.5](#).

Таблица 7.5 - Распределение площадей под строительство объекта «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта НП-011/17»

Кадастровый номер	Общий отвод, га	Краткосрочная аренда площади, га	Долгосрочная аренда площади, га
56:08:0000000:2906	64,3815	64,3815	30,0397
56:08:0000000:2804	3,5002	3,5002	0,8917
56:08:0000000	0,0091	0,0091	-
56:08:2406005:12	0,1617	0,1617	0,0198
56:08:2406005:30	4,1187	4,1187	1,2178
56:08:2406005	0,0002	0,0002	-
56:08:0000000:2750	14,3415	14,3415	5,3845
56:08:2406003:6	0,0173	0,0173	-
56:08:2406003:45	1,0446	1,0446	0,1623
56:08:2406003	0,0953	0,0953	-
56:08:2406003:33	4,7481	4,7481	0,8665
56:08:0000000:2924	6,9776	6,9776	2,1365
56:08:2406003:8	1,6458	1,6458	0,3137
56:08:2406003:42	0,1037	0,1037	0,0119
56:08:2406003:9	0,4279	0,4279	0,1199
56:08:2406002:41	2,3288	2,3288	0,5853
56:08:2406002	0,0110	0,0110	-
56:08:2406002:25	0,1081	0,1081	-
56:08:0000000:2876	0,1550	0,1550	0,0004
56:08:2406002:34	5,4458	5,4458	1,1410
56:08:2406002:40	5,4707	5,4707	1,2721
56:08:2406003:12	0,0054	0,0054	-
<b>Итого:</b>	<b>115,098</b>	<b>115,098</b>	<b>44,1631</b>

Объекты строительства всегда 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.

При производстве земляных и строительно-монтажных работ во время строительства кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ воздействие на

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

почвенно-растительный покров может заключаться в следующем:

- в изъятии земельных участков на период строительства (краткосрочная аренда) и на период эксплуатации (долгосрочная аренда);
- в механическом нарушении и разрушении почвенно-растительного покрова;
- во временном складировании и возможном засорении территории строительства строительными и бытовыми отходами;
- в нарушении равновесия сложившегося микро- и мезорельефа при рытье котлованов под фундаменты сооружений, обратной засыпки и устройства насыпей и обваловании, при рытье траншей под проектируемый коридор коммуникаций;
- в возможном нарушении строения почвенно-растительного покрова при передвижении строительной техники и транспортных средств вне дорог;
- осаждение вредных веществ от источников выбросов задействованной строительной-монтажной техники.

На период эксплуатации проектируемого объекта новых земель изыматься не будет, негативное воздействие на почвенный покров территории исключено при соблюдении проектных технических или технологических решений при эксплуатации кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ.

В процессе эксплуатации кустовых площадок скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ воздействие на почвенно-растительный слой исключено, т.к. проектом предусмотрено следующее:

- обеспечение технологического процесса работы технологического оборудования в соответствии с нормативными требованиями;
- обеспечение контроля за работой оборудования и транспортной системы;
- обеспечение системы организованного хранения и размещения бытовых ОТХОДОВ;
- обеспечение организованного отвода, сбора и очистки сточных вод.

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

## 7.4 Воздействие на растительный и животный мир

При проведении строительных работ на площадках №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ воздействие на растительный покров заключается преимущественно в сокращении площадей, покрытых естественной растительностью.

Строительство линейного объекта предусматривает проведение рубок лесных насаждений.

Механическое воздействие на растительность возможно при движении автотранспорта. При этом происходит уплотнение и нарушение почвенно-растительного покрова, снижение видового разнообразия растений. При проведении строительных работ предусмотрено обустройство существующей дорожной сети для прохода тяжелой техники, что позволит исключить передвижение тяжелой строительной техники вне ее и предотвратит нанесение вреда естественной растительности, произрастающей в районе работ.

Участки строительства находятся на землях промышленности. Трасса коридора вне границ Бузулукского бора проходит вне охранной зоны Национального парка, по эксплуатируемым сельскохозяйственным угодьям - вблизи бора пастбищам, далее – пахотным землям. Растительность пастбищ видоизменена выпасом, в ее составе широко распространенные степные виды, пашни заняты агроценозами - искусственными системами, стабилизируемыми человеком, и не содержащих редких охраняемых видов растений. Прокладка коридора коммуникаций не нанесет существенного вреда растительности, трансформация растительных сообществ будет ограничено полосой отвода под строительство. Качество растительных сообществ будет восстановлено в ходе биологической рекультивации.

Территория реализации проектной деятельности находится внутри крупного лесного массива со сложным и разнообразным животным миром.

В составе зоологических сообществ широко представлены виды, плохо переносящие беспокойство и соседство с человеком: летучие мыши, орлы (в том числе большой подорлик, орлан-белохвост), лоси, косули.

В то же время некоторые виды мало восприимчивы к фактору беспокойства,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

через короткое время приспособляются к изменившимся условиям местообитания и кормовой базы, и не снижают свою численность, например, кабаны.

В период эксплуатации объекта на растительный мир не будет оказываться существенного влияния. Незначительное воздействие на объекты растительного мира будет связано с поступлением в атмосферу загрязняющих веществ. В период эксплуатации объекта на животный мир будет оказываться незначительное влияние.

Наибольшее влияние будет оказывать фактор беспокойства, который обусловлен работой механизмов на территории кустовых площадок скважин и автотранспорта.

### **7.5 Воздействие на водные экосистемы и рыбные запасы при сооружении переходов через водные преграды**

Проектируемая трасса подземных коммуникаций от куста скважин 2-БВ до площадки КСП пересекает реку Березовка и два заболоченных участка шириной 28,4 м и 34,8 м на территории национального парка.

Прогнозируемые потери рыбного хозяйства при реализации проектных решений составит 6,365 кг.

В период осуществления строительных работ в пределах строительных площадок может быть оказано незначительное негативное воздействие при перемещении строительной техники на территорию водосборной площади, участвующую в формировании подземного и поверхностного стока. При этом в условиях инфильтрации атмосферных осадков на загрязненных строительных площадках возможно химическое загрязнение подземных вод растворимыми солями, нефтепродуктами, тяжелыми металлами и др. Изменение характера грунта в процессе строительных работ может сопровождаться вторичным загрязнением в результате мобилизации депонированных загрязняющих веществ.

Для минимизации возможности возникновения подобной ситуации необходим периодический контроль состояния строительной техники и своевременное устранение возникших неисправностей.

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

В период эксплуатации объекта на биоресурсы р. Березовка негативного влияния оказываться не будет.

## 7.6 Воздействие отходов производства и потребления

Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении предусматривает образование, сбор, накопление, хранение отходов, что является неотъемлемой частью строительно-монтажных работ, в ходе которых они образуются.

Все рабочие обеспечиваются привозной едой. Твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности рабочих временно размещаются в металлическом контейнере для мусора, расположенном непосредственно на территории стройгородка.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков от санитарно-бытовых приборов в контейнерах-вагонах осуществляется по системе самотечной канализации в водонепроницаемый колодец-выгреб, опорожнение которого осуществляется через горловину с помощью спецавтотранспорта. По мере накопления «Отходы (осадки) из выгребных ям» доставляются с помощью спецавтотранспорта на очистные сооружения г.Оренбурга ([приложение Д](#)).

Списания спецодежды на период строительства не планируется.

Перечень отходов, образующихся в период проведения строительных работ представлен в [таблице 7.6](#).

Таблица 7.6 - Перечень отходов, образующихся в период проведения строительных работ

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности и для ОПС/для здоровья человека	Производство (наименование)	Кол-во, т/период строительства	Способ утилизации
отходы битума нефтяного	3 08 241 01 21 4	4/4	строительно-монтажные работы	0,348	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания <sup>3)</sup>
тара из черных металлов,	4 68	4/4	окрасочные	0,997	передача специализированной

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							118

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности и для ОПС/для здоровья человека	Производство (наименование)	Кол-во, т/период строительства	Способ утилизации
загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 15 %)	112 02 51 4		работы		организации для дальнейшего использования/ переработки <sup>4)</sup>
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4/4	жизнедеятельность персонала	14,174	передача региональному оператору по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) <sup>1)</sup>
растворы буровые глинистые на водной основе при горизонтальном, наклонно-направленном бурении при строительстве подземных сооружений	8 11 122 11 39 4	4/4	прокладка трубопровода методом ННБ	363,038	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания <sup>3)</sup>
отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4/4	строительно-монтажные работы	0,024	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4/4	строительно-монтажные работы	1,555	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4/4	сварочные работы	1,761	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4/4	строительно-монтажные работы	12,818	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания <sup>3)</sup>
итого 4 класса опасности:				394,715	
опилки натуральной чистой древесины	3 05 230 01 43 5	5/4	строительно-монтажные работы	2,705	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	4 57 112 11 60 5	5/4	строительно-монтажные работы	0,113	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
лом и отходы стальные несортированные	4 61 200 99 20 5	5/4	строительно-монтажные работы	22,267	передача специализированной организации для дальнейшего использования/переработки <sup>4)</sup>
отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5/4	строительно-монтажные работы	0,928	передача специализированной организации для дальнейшего использования/переработки <sup>4)</sup>
шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с	8 11 123 12 39 5	5/4	прокладка трубопровода методом ННБ	284,280	передача специализированной организации для дальнейшего обезвреживания <sup>3)</sup>

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

119

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата



Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности и для ОПС/для здоровья человека	Производство (наименование)	Кол-во, т/период строительства	Способ утилизации
применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные					
отходы цемента в кусковой форме	8 22 101 01 21 5	5/4	строительно-монтажные работы	2,261	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5/4	строительно-монтажные работы	3,668	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5/4	строительно-монтажные работы	2,368	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
лом строительного кирпича незагрязненный	8 23 101 01 21 5	5/4	строительно-монтажные работы	0,530	передача специализированной организации для дальнейшего размещения (захоронения) на территориальном полигоне ТБО <sup>2)</sup>
остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5/4	сварочные работы	3,301	передача специализированной организации для дальнейшего использования/переработки <sup>4)</sup>
итого 5 класса опасности:				322,421	
Всего на период строительства:				717,136	

<sup>1)</sup> - региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО) на территории Оренбургской области – ООО «Природа», лицензия № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019; «Сообщение о начале деятельности регионального оператора по обращению с ТКО» представлено в Приложении К;

<sup>2)</sup> - ООО «Саночистка». Лицензия № (56)-5405-СТОР 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;

<sup>3)</sup> - 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 ;

<sup>4)</sup> - ООО «Оренбургвторцветмет», лицензия № 56 ЛМ 000031 от 02.03.2012 на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных, цветных металлов.

Общая численность работающих на период эксплуатации – 39 человек.

Согласно проектным данным на кустовых площадках №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ Воронцовского месторождения постоянного пребывания рабочих и служащих не предусмотрено.

В процессе эксплуатации кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении будут образовываться только отходы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист
							120

производства.

Повторное использование в технологическом процессе сырья, вторичных энергоресурсов и отходов производства не предусматривается.

Источниками образования отходов в процессе эксплуатации проектируемого объекта являются:

- техническое обслуживание и эксплуатация технологического оборудования, запорно-регулирующей арматуры, трансформаторных подстанций;
- очистка полости нефтепровода от шлама;
- жизнедеятельность рабочего персонала;
- освещение территории площадок.

Так как размещение персонала, обслуживающего проектируемые площадки кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ Воронцовского месторождения, предусматривается в служебно-эксплуатационном блоке (СЭБ) на территории площадки КСП, то отходы учтены по месту размещения рабочих – служебно-эксплуатационный блок на территории площадки КСП и размещаются в местах временного хранения отходов, организованных на площадке КСП.

Перечень образующихся в процессе эксплуатации кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении отходов представлен в [таблице 7.7](#).

Таблица 7.7 - Перечень отходов, образующихся в процессе эксплуатации кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении

Наименование	Код ФККО	Класс опасности отхода для ОПС	Кол-во образования, т/год
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	1,326
Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	2,720
Итого:			4,046
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	1,200
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	0,830
Всего:			6,076

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сбор, накопление и временное хранение отходов, образующихся на этапе строительства и эксплуатации должны осуществляться с соблюдением требований санитарных и экологических норм и требований ведомственных документов.

## 7.7 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 строительного-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 проектируемых трансформаторных подстанций, насосного оборудования блоков дозирования реагентов, а также при работе вентиляционного оборудования блочных комплектных установок. Насосное оборудование погружного типа в расчет шумового воздействия не включено, вследствие его малозвучности.

Ближайшая жилая застройка п. Паника находится в северо-западном направлении в 3055 м от промплощадки куста скважин 2-БВ. Постоянного пребывания персонала на территории проектируемых объектов не требуется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Расчётные уровни шумового воздействия в контрольных точках на границе 300-метровых расчетных санитарно-защитных зон проектируемых кустов скважин не превысят предельно допустимых, установленных СН 2.2.4/2.1.8.562 [44].

Проектируемые объекты не окажут шумовое влияние на ближайшие селитебные территории. Проектируемые объекты в период эксплуатации окажут допустимое шумовое воздействие на окружающую среду в районе размещения.

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

## **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**

При реализации намечаемой деятельности определенное воздействие на атмосферный воздух будет происходить как в период строительства, так и при эксплуатации проектируемых объектов.

Для снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух и соблюдения установленных нормативов выбросов при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов предусмотрен комплекс технических и организационных мероприятий.

Основными мероприятиями, принятыми проектом на этапе строительства являются:

- соблюдение сроков строительства;
- поддержание специальной техники и автотранспорта 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 несоответствующем стандартам топливе;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- запрет на оставление техники, незадействованной в процессе строительства, с работающими двигателями;
- заправка автотранспорта и спецтехники на специально отведенных площадках;
- максимальное сокращение времени хранения строительных сыпучих материалов на строительной площадке;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– максимально возможное рассредоточение по времени работы спецтехники, автотранспорта, а также сварочных и лакокрасочных постов для предотвращения создания максимальных значений выбросов вредных веществ в атмосферу при их одновременной работе.

Для исключения возможности сильного загрязнения нижних слоев атмосферы при неблагоприятных метеорологических условиях (штилы, устойчивые инверсии температуры воздуха) рекомендуется:

- усилить контроль за исправностью строительной техники;
- запретить работу оборудования на форсированном режиме;
- рассредоточить по времени работы спецтехники, автотранспорта, а также сварочных агрегатов и пневмораспылителей краски;
- вести работы с возможным минимальным использованием технических средств на стройплощадке;
- запретить проведение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ.

Для снижения пыления сыпучих строительных материалов необходимо предусмотреть трехстороннее ограждение площадки их хранения. Временное размещение сыпучих материалов на площадке строительства должно располагаться с подветренной стороны по отношению к жилым территориям и жилой застройке.

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов вредных веществ в атмосферу, на этапе эксплуатации проектируемых объектов являются:

- строгое соблюдение технологического режима эксплуатации и обеспечение безаварийной эксплуатации проектируемых объектов;
- создание герметизированной системы оборудования, исключающей возможность загрязнения окружающей среды;
- снижение неорганизованных выбросов в атмосферу за счет использования запорно-регулирующей арматуры повышенной герметичности (класс «А»), соответствующей требованиям промышленной безопасности;
- стопроцентный контроль швов сварных стыков оборудования;
- применение комплексной защиты оборудования от атмосферной коррозии;
- поддержание в полной технической исправности и герметичности

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

оборудования, проведение планово-предупредительных ремонтов, в соответствии с утвержденными планами-графиками;

- использование азота в качестве продувочного газа при пуске оборудования и трубопроводов;
- разработка в соответствии с РД 52.04.52 [50] мероприятий по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу при наступлении НМУ;
- проведение работ, связанных с залповыми выбросами, с регулированием по метеоусловиям;
- проведение экологического мониторинга состояния атмосферного воздуха.

Согласно Федеральному Закону «Об охране атмосферного воздуха» [5, ст. 19] и Постановлению Правительства Оренбургской области № 263-п [53] должны быть организованы работы по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Мероприятия по режиму НМУ носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия. Перечень мероприятий по регулированию выбросов при НМУ разрабатывается на предприятии согласно [50].

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;
- усилить контроль над работой КИПиА систем управления технологическими процессами, герметичностью технологического оборудования;
- 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Предотвращение кратковременных выбросов, начиная уже с первого режима НМУ, обеспечат предотвращение роста приземные концентраций загрязняющих веществ в населенных пунктах с объявленным режимом НМУ на 15 %.

Мероприятия, проводимые при объявлении II режима НМУ должны обеспечить сокращение выбросов загрязняющих веществ, в дополнении к I режиму, не менее чем 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.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух при проведении проектных работ является сугубо локальным и не может быть причиной опасного загрязнения воздушной среды.

Основные требования к ведению работ должны быть направлены на предотвращение аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов.

В течение всего периода эксплуатации проектируемых объектов должны выполняться мероприятия, направленные на обеспечение соблюдения требований технологических регламентов, поддержания герметичности используемой запорной арматуры.

Выполнение вышеперечисленных мероприятий позволит обеспечить экологическую безопасность как рабочего персонала, так и жителей населенного пункта.

## **8.2 Меры по предотвращению и/или снижению негативного воздействия на водную среду**

При реализации намечаемой деятельности с целью охраны поверхностных вод и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**



геологической среды от загрязнения и истощения, а также в целях экономии и рационального использования ресурсов подземных вод, рекомендуются природоохранные мероприятия.

При подготовительных, строительно-монтажных работах предусмотрено:

- размещение строительных площадок за пределами водоохраных зон водоемов, исключение сбросов в водоемы сточных вод и забора вод из поверхностных водных объектов;
- обваловка площадок скважин;
- обустройство фундаментов под основное и дополнительное оборудование;
- установка поддонов под дно электростанций;
- перевозка материалов для буровых и цементных растворов в исправной таре, исключающей ее повреждение;
- организация систем сбора, накопления и учета отходов бурения с целью предупреждения их попадания в поверхностные и подземные воды;
- сбор бытовых стоков в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом по мере накопления на очистные сооружения;
- ведение работ по устройству временного обводного канала для русла реки при строительстве автомобильной дороги через р.Березовка в осенне-зимний период в целях минимизации воздействия на водные биологические ресурсы;
- соблюдение требований по охране вод и рыбных запасов.

Для исключения загрязнения поверхностных и подземных вод при эксплуатации проектируемых объектов предусмотрены 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

подземную емкость;

- устройство защитной гидроизоляции заглубленных сооружений;
- разработка планов по ликвидации аварий и организация подразделения по их ликвидации.

С целью предотвращения загрязнения окружающей среды на площадках узлов запуска и приема СОД, линейной запорной арматуры на переходах через водные объекты, предусматривается:

- создание герметичной системы транспорта нефти (применение стальных бесшовных труб из стали 13ХФА с особо прочными и надежными свойствами) с запорной арматурой классом герметичности «А» по ГОСТ 9544, отключаемой дистанционно;

- оборудование камер СОД быстродействующим концевым затвором;
- сбор продуктов очистки трубопровода в дренажную емкость типа ЕП с полупогружным насосом с дальнейшим вывозом транспортными средствами для утилизации;

- отсыпка площадок приема и запуска СОД, узлов установки запорной арматуры на переходах через водные преграды щебнем толщиной 100-200 мм по утрамбованному грунту, выходящим за границы ограждения во все стороны.

- монолитные железобетонные фундаменты под камеры запуска и приема СОД, емкости дренажные.

С целью предотвращения возможных проливов углеводородного сырья на период проведения работ по зачистки узлов запуска и приема СОД площадку застилают противофильтрационной пленкой, обладающей высокой прочностью и влагонепроницаемостью.

С целью своевременного предупреждения потенциального загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрен контроль возможного изменения химического состава поверхностных и подземных вод.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

### 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 контроль за разработкой месторождения и изменениями параметров характеристик продуктивных пластов;
- 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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

- 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 проектом предусмотрено максимально использование и поддержание существующей транспортной инфраструктуры.

Для уменьшения механического воздействия на почвы в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- до начала основных строительных работ строительство дороги для подъезда транспортных средств к площадкам;
- укрепление откосов как противоэрозионное мероприятие для защиты поверхности почвы от ветровой эрозии, укрепление оврагов и промоин, расположенных вблизи площадки, для защиты поверхности почвы от водной эрозии, основные элементы строительства запроектированы с учетом рельефа;
- разработка проекта рекультивации нарушенных земель.

Основное мероприятие по защите борových почв - снижение землеемкости проекта.

В число основных организационных мероприятий входит обустройство дорожной сети для прохода техники, поддержание дорог в исправном состоянии во все сезоны года и обеспечение проходимости дорог в осенне-зимний период года, оптимизация частоты проездов и перевозок в бору.

Для исключения химического загрязнения почвы предусмотрены такие мероприятия, как:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

– 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 неорганическими веществами.

Строгое соблюдение природоохранных мероприятий позволит исключить экологический ущерб ландшафтам и почвам, ограничив его границами площадок и полосой отвода под дорогу и коммуникации.

В процессе строительства для минимизации возможного нежелательного влияния предусмотрен 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;

– недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;

– по окончании строительства биологическая рекультивация нарушенных участков земель, предоставленных во временное пользование, что сократит сроки восстановления растительности на этих участках.

В процессе строительства, для минимизации возможного нежелательного влияния на растительный и животный мир предусмотрен комплекс природоохранных 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 противопожарной защиты растительного покрова и строгое соблюдение мер противопожарной безопасности;

– разъяснительная работа о мерах по сохранению редких видов растений и животных, а также их местообитаний с персоналом. Включая ведение соответствующего журнала инструктажа;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- ограниченное нахождение сотрудников вне территории промплощадок по согласованию с администрацией национального парка;
- сохранение по возможности естественной древесной и травянистой растительности;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, свободной от растительности;
- недопущение захламления зоны строительства мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;
- исключение внесения чужеродных видов растительности;
- транслокация Краснокнижных растений;
- лесовосстановление;
- рекультивация нарушенных участков земли, предоставленные во временное пользование, что сократит сроки восстановления растительности на этих участках.

При производстве строительных работ предусмотрено обеспечение в пожароопасный сезон контроля 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, заправляемых горючим, и др.

На разрешенных участках основные усилия по обеспечению сохранности объектов животного мира должны быть направлены на недопущение браконьерства.

Для сведения к минимуму воздействия на животный мир в целом, предусмотрены мероприятия по охране почвенного покрова, растительности, включая своевременную засыпку ям и траншей для предотвращения попадания в них животных.

При проведении работ, по возможности, предусматривается ограничить шумовые работы в период гнездования птиц и выведения молодняка (апрель-июнь).

Для сведения к минимуму воздействия на животный мир проектом предусмотрено периметральное ограждение площадок, предотвращающее

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>

проникновение животных на территорию и попадание их в работающие механизмы и узлы.

Район строительства не содержит путей массовых миграций наземных видов, наблюдаются отдельные переходы животных. Для обеспечения переходов через дорожное полотно мелких наземных видов предусмотрены пропускные устройства (трубы).

Мероприятия по охране от загрязнения водоохранных зон, прибрежной защитной полосы, заливной поймы в соответствии заключаются в следующем:

- исключаются работы в пойменной зоне в нерестовый период с 15 апреля по 15 июня;
- отвал грунтов вынесен за пределы прибрежной защитной полосы пересекаемых водотоков;
- техника, работающая в водоохраной зоне, оснащена поддонами; стоянка техники во время перерыва в работе отнесена за пределы водоохраной зоны;
- заправка и мойка автотранспорта осуществляется за границами водоохраной зоны;
- эксплуатация автотранспорта и спецтехники в исправном состоянии;
- складирование строительных материалов за пределами водоохраной зоны,
- перемещение транспорта через водные объекты только по существующим переправам.

### **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 предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенных для этих целей местах (емкости, площадки);

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

						<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- недопущение переполнения мест временного хранения отходов и своевременный вывоз отходов с территории проектируемого объекта;
- передача отходов, годных для вторичного использования и переработки в специализированные лицензированные предприятия;
- захоронение отходов, не подлежащих вторичному использованию, на полигоне твердых бытовых отходов.

Транспортировка отходов (за исключением отходов 5 класса опасности) на предприятия необходимо осуществлять лицензированными транспортными организациями.

Планово-регламентные работы в процессе обслуживания кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ проводятся вахтовой бригадой из 4-5 человек. На участке земли, отведённой под эксплуатацию кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ, организация мест временного хранения отходов не требуется.

Отходы, образующиеся в процессе ремонта задвижек, электротехнического оборудования собирать в отдельную тару и вывозить на площадку КСП, где будет решаться вопрос о дальнейшей передаче отходов в специализированные организации.

Выполнение всех операций, связанных с погрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов, должны проводиться с соблюдением правил техники безопасности, максимально исключающих возможность потерь и загрязнения окружающей среды.

Передача отходов специализированным предприятиям для использования, обезвреживания и захоронения осуществляется в соответствии с договорами. Договоры будут заключены непосредственно перед началом строительных работ или ввода объекта в эксплуатацию.

При соблюдении вышеперечисленных требований воздействие на компоненты окружающей среды отходов, образующихся в результате реализации проектной деятельности, будет сведено к минимуму.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



## 8.6 Меры по предотвращению и/или предотвращению и снижению возможного неблагоприятного физического воздействия

Проведенные, в рамках инженерно-экологических изысканий [18], замеры существующих уровней напряженности электромагнитных полей, уровней шума и вибрации показали, что существующие уровни факторов физического воздействия не превышают нормативов, установленных для промышленных зон и населенных пунктов. В соответствии с требованиями нормативно-методических документов, при эксплуатации проектируемых объектов в проекте 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.

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, и 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 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 КИП и А, 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

эксплуатации;

- 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 природной среды, при возможных, хотя и маловероятных, аварийных выбросах загрязняющих веществ.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

## 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## 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, 54], 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

## 10.1 Мониторинг атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха направлен на контроль текущего состояния атмосферного воздуха, разработку и оценку прогноза загрязнения воздушного бассейна и выработку мероприятий, направленных на сокращение выбросов вредных веществ.

Для решения специальных задач по контролю загрязнения атмосферного воздуха, эффективности воздухоохраных мероприятий и для обеспечения задач государственного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха представляется целесообразным организация регулярных наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в зоне влияния намечаемой деятельности.

Организацию мониторинга атмосферного воздуха следует осуществлять в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СанПиН 1.2.3685 [37];
- ГОСТ 17.2.4.02 [55];
- ГОСТ 17.2.3.01 [56];
- РД 52.04.186 [57];
- РД 52.04.306 [58].

На этапе строительства объекта основной вклад в загрязнение воздушного бассейна могут вносить выбросы от работы автотранспорта и строительных машин, сварочных работах, нанесении лакокрасочных материалов, работы дизельных установок. Влияние этих факторов является сугубо локальным.

По результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ, максимальные расчетные концентрации поллютантов в населенных пунктах не превышают ПДК, следовательно, организация постов контроля качества атмосферного воздуха на период строительства не требуется.

На стадии строительства также рекомендуется проводить производственный контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на основных источниках загрязнения атмосферы - выхлопных трубах автотранспорта и спецтехники при прохождении ими техосмотра. Контроль за выбросами загрязняющих веществ при проведении сварочных, окрасочных и изоляционных работ рекомендуется проводить

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

расчетным путем, контролируя расход электродов, лакокрасочных материалов, количество одновременно работающих единиц оборудования.

При эксплуатации проектируемых объектов, в связи с невозможностью проведения инструментального контроля соблюдения допустимых выбросов на неорганизованных источниках и источниках залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу контроль на данных источниках рекомендуется осуществлять расчетным методом.

Контроль соблюдения нормативов залповых выбросов в атмосферу при проведении ремонтных работ рекомендуется проводить согласно графику проведения залповых выбросов.

Предлагаемые мероприятия могут быть дополнены и откорректированы в соответствии с требованиями контролирующих организаций.

Учитывая, что ближайшие жилые дома к объектам проектирования не попадают в зону их влияния, необходимости проведения контроля атмосферного воздуха в жилой зоне нет. В связи с этим установка дополнительных пунктов контроля атмосферного воздуха не целесообразна.

Производственный контроль за соблюдением нормативов на источниках выбросов рекомендуется проводить в соответствии с рекомендациями «Методического пособия...» [59].

Контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов, рекомендуется осуществлять с периодичностью 1 раз в месяц для источников 1А категорий, 1 раз в квартал - для источников 1Б и 2А категорий, 2 раза в год – для источников 2Б и 3А категорий, 1 раз в год - для источников выбросов 3Б категорий, 1 раз в 5 лет - для источников 4 категории.

По результатам проведенных расчетов, выбросы от источников кустовых площадок скважин, относятся к 3Б и 4 категории.

План-график контроля и результаты расчета категории выбросов источников приведены в [таблице 10.1](#).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 10.1 - Результаты расчета категории источников

Источник выброса			Загрязняющее вещество		Параметр Ф к,ж	Параметр Q к,ж	Категория выброса
площ	цех	номер	код	наименование			
1	2	0001	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	2,07e-05	1,04e-06	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	6,20e-06	0,0000	4
1	2	0002	1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0013	4,92e-05	3Б
			2750	Сольвент нафта	0,0006	3,06e-05	4
1	2	0003	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0065	0,0003	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0001	0,0000	4
1	2	0004	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0001	5,66e-06	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,0002	8,56e-06	4
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003	1,87e-05	4
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0002	8,77e-06	4
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001	5,87e-06	4
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0144	0,0008	3Б
			1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0141	0,0008	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0052	0,0003	3Б
1	2	0005	1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0094	0,0005	3Б
			2750	Сольвент нафта	0,0006	2,71e-05	4
1	2	0006	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0192	0,0009	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0069	0,0003	3Б
1	2	0011	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	2,07e-05	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	6,20e-06	0,0000	4
1	2	0016	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0001	4,23e-06	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,0002	6,45e-06	4
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0004	1,40e-05	4
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0002	6,61e-06	4
1	2	6001	0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001	4,42e-06	4
			0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	4,40e-07	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -	4,80e-06	0,0000	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



Источник выброса			Загрязняющее вещество		Параметр Ф к, j	Параметр Q к, j	Категория выброса
площ	цех	номер	код	наименование			
				C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>			
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001	0,0000	4
			1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	1,25e-05	0,0000	4
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	1,28e-06	0,0000	4
			2750	Сольвент нафта	6,40e-06	0,0000	4
1	2	6002	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	1,02e-08	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	1,18e-07	0,0000	4
1	2	6003	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	2,65e-08	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	3,07e-07	0,0000	4
1	2	6004	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001	3,23e-05	4
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001	2,63e-06	4
			0330	Сера диоксид	0,0001	1,97e-06	4
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001	3,52e-06	4
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001	2,20e-06	4
1	2	6005	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024	0,0001	3Б
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002	6,47e-06	4
			0330	Сера диоксид	0,0001	3,54e-06	4
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004	1,42e-05	4
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003	8,04e-06	4
2	2	0001	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	2,06e-05	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	1,35e-05	0,0000	4
2	2	0002	1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0013	0,0000	3Б
			2750	Сольвент нафта	0,0007	1,54e-05	4
2	2	0003	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0067	0,0000	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0001	0,0000	4
2	2	0004	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0001	2,29e-06	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,0002	3,16e-06	4
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003	6,90e-06	4
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0002	3,24e-06	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Источник выброса			Загрязняющее вещество		Параметр Ф к, j	Параметр Q к, j	Категория выброса
площ	цех	номер	код	наименование			
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001	2,17e-06	4
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0144	0,0003	3Б
			1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0141	0,0003	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0052	0,0001	3Б
			2750	Сольвент нафта	0,0008	1,87e-05	4
2	2	0005	1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0094	0,0002	3Б
			2750	Сольвент нафта	0,0006	0,0000	4
2	2	0006	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0192	0,0003	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0069	0,0001	3Б
2	2	6001	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	1,09e-07	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	1,47e-06	0,0000	4
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001	0,0000	4
			1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	1,25e-05	0,0000	4
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	1,28e-06	0,0000	4
			2750	Сольвент нафта	6,40e-06	0,0000	4
2	2	6002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001	1,96e-05	4
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001	1,60e-06	4
			0330	Сера диоксид	0,0001	1,20e-06	4
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001	2,14e-06	4
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0004	9,01e-06	4
2	2	6003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024	4,92e-05	3Б
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002	4,00e-06	4
			0330	Сера диоксид	0,0001	2,20e-06	4
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004	8,80e-06	4
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003	5,15e-06	4
3	2	0001	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	2,07e-05	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	6,25e-06	0,0000	4
3	2	0002	1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт;	0,0013	0,0000	3Б

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Источник выброса			Загрязняющее вещество		Параметр Ф к, j	Параметр Q к, j	Категория выброса
площ	цех	номер	код	наименование			
				изопропилкарбинол)			
			2750	Сольвент нефта	0,0007	0,0000	4
3	2	0003	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0067	0,0000	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0001	0,0000	4
3	2	0004	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,0001	1,15e-06	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	0,0002	1,58e-06	4
			0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,0003	3,44e-06	4
			0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0002	1,61e-06	4
			0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001	1,08e-06	4
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0144	0,0000	3Б
			1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0141	0,0002	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0052	1,35e-05	3Б
			2750	Сольвент нефта	0,0008	0,0000	4
3	2	0005	1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	0,0094	0,0000	3Б
			2750	Сольвент нефта	0,0006	0,0000	4
3	2	0006	0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0192	0,0000	3Б
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	0,0069	0,0001	3Б
3	2	0011	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	2,07e-05	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	6,20e-06	0,0000	4
3	2	6001	0415	Смесь предельных углеводородов C <sub>1</sub> H <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	4,15e-07	0,0000	4
			0416	Смесь предельных углеводородов C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -C <sub>10</sub> H <sub>22</sub>	4,82e-06	0,0000	4
			0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001	0,0000	4
			1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутанол; 1-гидроксиметилпропан; 2-метил-1-пропанол; 2-метилпропиловый спирт; изопропилкарбинол)	1,25e-05	0,0000	4
			1052	Метанол (Карбинол; метиловый спирт; метилгидроксид; моногидроксиметан)	1,28e-06	0,0000	4
			2750	Сольвент нефта	6,40e-06	0,0000	4
3	2	6002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,001	0,0000	4
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001	0,0000	4
			0330	Сера диоксид	0,0001	0,0000	4
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001	0,0000	4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Источник выброса			Загрязняющее вещество		Параметр Ф к, j	Параметр Q к, j	Категория выброса
площ	цех	номер	код	наименование			
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001	0,0000	4
3	2	6003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0024	2,44e-05	3Б
			0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002	1,99e-06	4
			0330	Сера диоксид	0,0001	1,09e-06	4
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0004	4,37e-06	4
			2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003	2,57e-06	4

## 10.2 Мониторинг поверхностных и подземных вод

Программа мониторинга поверхностных вод и донных отложений одинакова на всех этапах строительных работ, так как максимальное воздействие будет оказано уже на первом этапе строительства.

Понятно, что в процессе строительства переходов коридора проектируемых коммуникаций через водотоки или объектов вблизи них поверхностные воды могут быть загрязнены. Однако, в соответствии с проектными решениями, переход коридора продуктопроводов через реку Березовка выполняется методом наклонно-направленного бурения, что исключает воздействие на поверхностные воды в период строительства при условии выполнения всех предусмотренных проектом водоохраных мероприятий.

При этом строительство перехода автомобильной дороги через р.Березовка, предусматривает устройство водопропускных труб - искусственных сооружений, предназначенных для пропуска под насыпями дорог небольших постоянных водотоков. Это приводит к необходимости сооружения временного обводного канала для русла реки на период строительства. Работы рекомендуется проводить в осенне-зимний период, когда воздействие на рыбные запасы будет минимальным. Проведение планируемых работ в затапливаемой пойме реки окажет негативное воздействие на водные биологические ресурсы. Кроме того, при переходе надземным способом линии ВЛЗ через р.Березовка в границах заиляемой поймы будут проводиться работы по установке двух опор для этой линии, что приведет к повреждению заиляемой поймы.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

В соответствии с требованиями по соблюдению условий для сохранения и воспроизводства рыбных запасов и других биологических ресурсов водных объектов, выполнены расчеты ущерба, наносимого в процессе строительных работ в акватории рыбохозяйственного водного объекта.

В рамках производственного экологического мониторинга будет осуществляться контроль за своевременным и правильным строительством и эксплуатацией водообводных сооружений, используемых для строительного водоотвода, а также соблюдение требований по охране вод и рыбных запасов.

При производстве работ по сооружению обводного канала и последующего пропуска реки через водопропускные трубы, неизбежно возникает зона устойчивой повышенной мутности, распространяющаяся от створа перехода дороги вниз по течению на расстояние, зависящее от гидравлической крупности частиц грунта, глубины водоема, скорости течения воды и других параметров. При производстве работ, связанных с перемещением и изъятием донных грунтов, будет организован контроль загрязнения донных осадков. Точки отбора проб донных отложений водоемов совмещаются с соответствующими точками отбора природных вод.

Размещение точек контроля и периодичность наблюдений будут согласованы с гидрологическими наблюдениями. Контроль рекомендуется осуществлять 1 раз после окончания работ по сооружению обводного канала и 1 раз по окончании строительства водопропускных труб.

Состав контролируемых показателей, требования к отбору проб и лабораторным исследованиям принимаются согласно действующим нормативным документам. План-график производственного экологического контроля поверхностных вод и донных отложений представлен в [таблице 10.2](#).

В связи с тем, что основное воздействие на поверхностные воды может быть оказано на первом этапе строительных работ, разбивка экологического мониторинга по этапам строительства не предусмотрена.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>

Таблица 10.2 - План-график производственного экологического контроля поверхностных вод и донных отложений на период строительства

Контролируемая среда	Объект контроля	Место отбора проб или проведения исследований	Кол-во пунктов	Вид контроля	Нормативный документ	Периодичность контроля	Контролируемые показатели
Этапы 1-9, 10-12, 13-20							
Поверхностные воды	р.Березовка	Переход трассы коммуникаций	2	Химико-аналитический	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  ГОСТ 17.1.3.07-82 Правила контроля качества воды водоемов и водотоков	2 раза в год (основные фазы водного режима)	Взвешенные в-ва, рН, нитраты, нитриты, фосфаты, азот аммонийный, хлориды, сульфаты, карбонаты, кальций, магний, натрий, калий, нефтепродукты, фенол, ХПК, железо общее, тяжелые металлы, температура
	р.Танеевка	в 1,5 км северо-западнее н.п.Пасмуново	1				
	р.Боровка	в районе с.Паника	1				
	оз.Светлейшее	в 1,7 км южнее площадки 3 БВ	1				
Поверхностные воды	р.Березовка	переход трассы коммуникаций	2	визуальный	ГОСТ 17.1.3.07-82 Правила контроля качества воды водоемов и водотоков	еженедельно	наличие пятен мутности, пены, нефтяных и масляных пятен, плавающего мусора.
	р.Танеевка	в 1,5 км северо-западнее н.п.Пасмуново	1				
	р.Боровка	в районе с.Паника	1				
	оз.Светлейшее	в 1,7 км южнее площадки 3 БВ	1				
Донные отложения	р.Березовка	переход трассы коммуникаций	2	химико-аналитический	ГОСТ 17.1.5.01-80 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность	2 раза в год	нефтепродукты, кадмий, кобальт, медь, мышьяк, никель, хром, свинец, цинк, марганец, железо
	р.Танеевка	в 1,5 км северо-западнее н.п.Пасмуново	1				
	р.Боровка	в районе с.Паника	1				
	оз.Светлейшее	в 1,7 км южнее площадки 3 БВ	1				
Подземные воды	водоносный голоценовый эолово-аллювиальный горизонт	сеть наблюдательных скважин и колодцев	По проекту специализированной организации	химико-аналитический	СП 2.1.5.1059-01 [124]	1 раз в квартал	рН, калий, натрий, кальций, магний, хлориды, сульфаты, карбонаты, нитраты, нитриты, азот аммонийный, сухой остаток, перманганатная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Контролируемая среда	Объект котнтроля	Место отбора проб или проведения исследований	Кол-во пунктов	Вид контроля	Нормативный документ	Периодичность контроля	Контролируемые показатели
							окисляемость, металлы, нефтепродукты

Инвентаризация источников сброса загрязняющих техногенных веществ со сточными водами говорит о том, что в рамках предлагаемых проектных решений отсутствуют какие-либо сбросы неочищенных, либо недостаточно очищенных сточных вод.

Предусмотренные проектными решениями мероприятия в области охраны и рационального использования водных ресурсов исключают поступление каких-либо загрязняющих веществ в водные объекты. В целях контроля соблюдения проектных решений организуется система производственного экологического мониторинга.

Непосредственно в пределах расположения кустовых площадок постоянные водотоки отсутствуют, однако проектируемая трасса коммуникаций от кустовых площадок до КСП пересекает реку Березовку. Контрольные створы в месте пересечения реки трассой организуются таким образом, чтобы обеспечить отслеживание соблюдения нормативов качества воды при возможном попадании нефтяных загрязнений в реку. Постоянные посты наблюдений организуются в 500 м выше и ниже по течению от линии пересечения реки проектируемыми коммуникациями.

Для более полной оценки текущего уровня загрязнений территории национального парка Бузулукский бор в районе лицензионного участка Воронцовского месторождения предусмотрены наблюдения за состоянием поверхностных вод в реках Боровка и Танеевка, а также в озере Светлейшее, расположенном к югу от площадки 3-БВ.

Гидрохимический контроль состояния поверхностных вод предлагается осуществлять по следующим показателям: концентрации взвешенных веществ, биогенных элементов (нитраты, нитриты, фосфаты, азот аммонийный), концентрации главных ионов (хлоридов, сульфатов, карбонатов (гидрокарбонатов), кальция, магния, натрия, калия) и загрязняющих веществ (нефтепродукты, фенолы). Кроме того, необходимо изучать температуру воды, рН, ХПК, содержание общего железа и тяжелых

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

металлов).

Наблюдения за состоянием поверхностных вод в районе проектируемых объектов включают обязательный визуальный контроль (фиксируется наличие пятен мутности, пены, нефтяных и масляных пятен, плавающего мусора).

Исследования содержания техногенных загрязнений только в поверхностных водах не всегда дают возможность полноценно охарактеризовать загрязнение пойменно-руслового комплекса. Как правило, концентрации в воде этих загрязнений ниже предельно-допустимых концентраций. Речные наносы, обладая высокой сорбционной способностью в процессе своего перемещения и отложения в русле реки, накапливают весь комплекс химических элементов, присутствующих в воде, поэтому для полной оценки состояния водного объекта необходимо организовывать контроль загрязнения донных осадков, которые способны накапливать присутствующие в воде загрязнения. Точки отбора проб донных отложений водоемов совмещаются с соответствующими точками отбора поверхностных вод.

Точки контроля поверхностных вод и донных отложений и периодичность отбора проб представлены в [таблице 10.3](#). Периодичность контроля составляет один раз в 6 месяцев.

Таблица 10.3 - План-график производственного экологического контроля поверхностных вод и донных отложений на период эксплуатации

Контролируемая среда	Объект контроля	Место отбора проб или проведения исследований	Кол-во пунктов	Вид контроля	Нормативный документ	Периодичность контроля	Контролируемые показатели
Поверхностные воды	р.Березовка	Переход трассы коммуникаций	2	Химико-аналитический	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб  ГОСТ 17.1.3.07-82 Правила контроля качества воды водоемов и водотоков	2 раза в год (основные фазы водного режима)	Взвешенные в-ва, рН, нитраты, нитриты, фосфаты, азот аммонийный, хлориды, сульфаты, карбонаты, кальций, магний, натрий, калий, нефтепродукты, фенол, ХПК, железо общее, тяжелые металлы, температура
	р.Танеевка	в 1,5 км северо-западнее н.п.Пасмурово	1				
	р.Боровка	в районе с.Паника	1				
	оз.Светлейшее	в 1,7 км южнее площадки 3 БВ	1				
Поверхностные воды	р.Березовка	переход трассы коммуникаций	2	Визуальный	ГОСТ 17.1.3.07-82	Еженедельно	Наличие пятен мутности, пены,

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



Контролируемая среда	Объект контроля	Место отбора проб или проведения исследований	Кол-во пунктов	Вид контроля	Нормативный документ	Периодичность контроля	Контролируемые показатели
	р.Танеевка	в 1,5 км северо-западнее н.п.Пасмурово	1		Правила контроля качества воды водоемов и водотоков		нефтяных и масляных пятен, плавающего мусора.
	р.Боровка	в районе с.Паника	1				
	оз.Светлейшее	в 1,7 км южнее площадки 3 БВ	1				
Донные отложения	р.Березовка	Переход трассы коммуникаций	2	Химико-аналитический	ГОСТ 17.1.5.01-80 охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность	2 раза в год	Нефтепродукты, кадмий, кобальт, медь, мышьяк, никель, хром, свинец, цинк, марганец, железо
	р.Танеевка	в 1,5 км северо-западнее н.п.Пасмурово	1				
	р.Боровка	в районе с.Паника	1				
	оз.Светлейшее	в 1,7 км южнее площадки 3 БВ	1				

Подземные воды, являющиеся одновременно частью недр и частью общих водных ресурсов, представляют собой ценнейшее полезное ископаемое, использование которого в экономике и социальной сфере и, главным образом, для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения с каждым годом возрастает. В условиях постоянно возрастающей нагрузки на природную среду и прогрессирующего загрязнения поверхностных вод, расширение использования подземных вод не имеет альтернативы.

Нерациональная эксплуатация подземных вод может приводить к загрязнению и истощению водоносных горизонтов. Поэтому особую актуальность приобретает создание сети мониторинга подземных вод, представляющего собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования изменений состояния подземных вод под воздействием антропогенных и природных факторов.

Загрязнение подземных вод – это изменение гидрохимического состояния подземных вод по сравнению с их естественным состоянием, вызванное хозяйственной деятельностью.

Под воздействием строительства и последующей эксплуатации проектируемых объектов возможно локальное изменение гидрохимического состояния подземных вод, выражающееся в их загрязнении. Любое нефтяное месторождение может являться

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

152

потенциальным источником загрязнения подземных вод.

В связи этим особое значение приобретает разработка сети наблюдательных скважин, колодцев и других наблюдательных постов с целью создания системы оперативного контроля для своевременного обнаружения истощения и загрязнения подземных вод и подтопления территорий.

Разработанная наблюдательная сеть должна позволить оценить изменение гидрогеодинамических (истощение, подтопление), гидрогеохимических (химическое загрязнение) и гидрогеотермических (тепловое загрязнение) показателей, выявить закономерности динамики миграции загрязняющих веществ в зоне аэрации и в подземных водах.

Получаемая при экологическом мониторинге подземных вод гидрорежимная информация должна обеспечить оценку:

- геоэкологического состояния подземных вод;
- условий взаимодействия подземных вод с окружающей средой;
- прогнозов режима подземных вод, состояния грунтов зоны аэрации;
- баланса подземных вод в естественных и нарушенных условиях;
- пространственно-временных закономерностей режима, фильтрационных и миграционных параметров подземных вод;
- характеристик зон техногенных нарушений в подземных водах.

В состав режимной сети для гидрохимических наблюдений, изучения и контроля загрязнения подземных вод должны войти скважины специализированной наблюдательной сети и пункты гидрохимического опробования по существующим колодцам. Функционирование наблюдательной сети должно осуществляться длительное время. При необходимости наблюдения могут быть продолжены в течение всего периода эксплуатации.

Размеры территории наблюдений не должны ограничиваться площадками проектируемых объектов, они определяются размером области возможного влияния на изменение уровней и загрязнение подземных вод. В область влияния должны быть включены располагающиеся по соседству со строительной площадкой водоохранные зоны рек, лесные массивы, природные водно-болотные комплексы и другие природные объекты.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приоритетными загрязнениями для нефтяных месторождения являются нефтепродукты, хлориды, ртуть, марганец, железо.

В состав контролируемых показателей входят отдельные обобщенные показатели, а также показатели органолептических и санитарно-токсикологических свойств воды. С целью оперативного реагирования на опасность появления загрязнения в подземных водах в программу производственного контроля в обязательном порядке включаются - перманганатная окисляемость, азот аммония, запах, мутность.

В отобранных пробах грунтовых вод определяется содержание органолептических показателей (запах, мутность); основных ионов (калий, натрий, кальций, магний, хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты(карбонаты); биогенных элементов (нитраты, нитриты, аммонийный азот); обобщенных показателей (перманганатная окисляемость, сухой остаток, минерализация); металлов (ртуть, железо, марганец, никель, медь, свинец, хром, кобальт, кадмий); техногенных загрязнений (нефтепродукты, фенолы). Измерения выполняются в лабораториях, аккредитованных (аттестованных) в установленном порядке.

Периодичность производственного контроля должна обеспечивать достоверную информацию, позволяющую предотвратить опасность загрязнения, но не реже 1 раза в квартал ([таблица 10.4](#)).

При анализе результатов производственного контроля учитывается динамика уровней контролируемых показателей относительно фоновых величин.

Таблица 10.4 - План-график производственного экологического контроля подземных вод на период эксплуатации

Контролируемая среда	Объект контроля	Место отбора проб или проведения исследований	Кол-во пунктов	Вид контроля	Нормативный документ	Периодичность контроля	Контролируемые показатели
Подземные воды	Водоносный голоценовый эолово-аллювиальный горизонт	Сеть наблюдательных скважин и колодцев	По проекту специализированной организации	Химико-аналитический	СП 2.1.5.1059-01 [88]	1 раз в квартал	pH, калий, натрий, кальций, магний, хлориды, сульфаты, карбонаты, нитраты, нитриты, азот аммонийный, сухой остаток, перманганатная окисляемость, металлы, нефтепродукты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### 10.3 Мониторинг почвенного покрова

На строительных площадках сверхнормативное загрязнение почв нередко встречается по различным причинам – аварийные разливы, нарушение технологической дисциплины и просто небрежное отношение к природоохранным требованиям. Многие нарушения такого рода определяются визуально и не нуждаются в подробных исследованиях.

Основным содержанием мониторинга состояния почвенного покрова является визуальный контроль состояния территории строительных площадок. Данный контроль заключается в регистрации нарушений предусмотренных проектом мероприятий по охране почв.

Важной составляющей визуального контроля является соблюдение культуры производства и выполнение всех этапов строительства в пределах отведенных земель, выявление повреждения почв несанкционированными проездами автотранспорта и строительной техники, выявление очагов захламления и загрязнения территории. При соблюдении предусмотренных проектом мероприятий по охране и рациональному использованию почвенного слоя воздействие на почвы строительных работ будет минимальным.

Кроме вышесказанного, необходимым условием мониторинга состояния почвы на всех этапах строительства является наблюдение за организацией складирования и утилизации отходов производства. Несоблюдение мероприятий по отдельному сбору отходов по видам и классам опасности, переполнение емкостей временного хранения отходов может привести к загрязнению земель, локальному загрязнению и захламлению территории строительными или бытовыми отходами. Подробные характеристики отходов, образующихся на всех этапах строительства, а также способы их сбора, временного размещения и утилизации приведены в соответствующем разделе проекта. Соблюдение всех предусмотренных проектными решениями мероприятий по охране почв от отходов производства при строительстве проектируемых объектов, позволит свести к минимуму воздействие на почвенный покров.

Мониторинг химического загрязнения почвенного покрова в период

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

строительства проводится на контрольных площадках в пределах зоны потенциального воздействия действующих источников загрязнения. В связи с тем, что для целей мониторинга важно иметь характеристики исходного состояния почв, наблюдения предлагается проводить по выбранным на этапе инженерно-экологических изысканий точкам отбора (19 контрольных площадок, в том числе пять фоновых).

В процессе мониторинга химического загрязнения почвы контролируются параметры, определяемые при почвенных исследованиях. Периодичность мониторинга почвенного покрова - 1 раз в летний период строительства и 1 раз после завершения строительных работ и проведения технической рекультивации.

Мониторинг почв – это информационная система наблюдений, оценки и прогноза изменений почв под влиянием природных и антропогенных факторов.

Задачами почвенного мониторинга в рамках программы производственного экологического контроля намечаемой проектом хозяйственной деятельности, являются следующие:

- характеристика источников загрязнения и загрязняющих веществ;
- определение контролируемых показателей состояния почв на территории, подверженной действию источников загрязнения;
- выявление зон распространения почв с ухудшением контролируемых свойств;
- оценка сопротивляемости почв загрязнению и возможности их самоочищения;
- рекомендация мероприятий по снижению или ликвидации последствий загрязнения почв.

Для долгосрочных прогнозов изменения состояния почвы важными показателями являются скорость уменьшения содержания органического вещества, трансформация органического вещества, содержание доступного для усвоения растениями обменного аммония, содержание тяжелых металлов, минеральный состав, показатели структуры и физических свойств почв.

Экологический подход к оценке состояния почв направлен на выявление изменений в почвенно-биологических процессах под техногенным воздействием, что и определяет набор показателей почвенно-экологического контроля.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

По окончании строительного-монтажных работ после проведения технической и биологической рекультивации, предусмотренной проектными решениями, почва будет представлять собой механически нарушенный профиль, в основном сохранивший природное чередование горизонтов, но с добавлением техногенных материалов. При этом сохраняются основные почвообразовательные процессы, дополненные новыми процессами, связанными с ассимиляцией чужеродного материала. В таких условиях для восстановления свойств почвы, протекания природных механизмов самоочищения важным условием является отсутствие загрязнения почвенной системы

Загрязнение почв на проектируемых кустовых площадках при безаварийной эксплуатации может проявляться локально, и связано с эксплуатацией технологического оборудования. К объектам почвенно-экологического контроля относятся площадки эксплуатационных и нагнетательных скважин, площадки технологического оборудования, трасса трубопровода промышленного нефтегазосбора и водовода.

Схемы отбора проб вблизи большинства возможных источников загрязнения устанавливаются в зависимости от их расположения в рельефе, гидрологической обстановки, поскольку загрязнители поступают в почву в жидком виде. Точки отбора проб располагают в направлении движения поверхностного стока от места возможного разлива технологических жидкостей до места возможной аккумуляции загрязнений.

Успешный производственный мониторинг состояния почв должен использовать какие-либо эталоны сравнения. В это понятие вкладывается определенные условные точки отсчета в характеристике типичной почвы конкретных площадок. В данном случае в качестве исходных характеристик состояния почв будут использоваться результаты почвенного обследования территории в рамках инженерно-экологических изысканий.

Дальнейшие наблюдения по программе производственного экологического почвенного мониторинга на стадии эксплуатации проектируемых объектов будут осуществляться по точкам, предложенным в составе инженерно-экологических изысканий

По завершении строительного-монтажных работ будет выполнено почвенное обследование по данной схеме, далее почвенный контроль будет осуществляться по программе производственного экологического мониторинга.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

При производственном экологическом контроле загрязнения почвы на проектируемых объектах нефтедобычи в качестве основных показателей выступают:

- визуальный контроль состояния территории (отсутствие захламленности, нефтяных пятен, разливов технологических жидкостей);
- определение физико-химического состояния почвы (рН водной вытяжки, содержание нефтепродуктов, тяжелых металлов, органического вещества, обменного аммония, легкорастворимых солей).
- бактериологические показатели санитарного состояния почвы.

Выполнение химико-аналитического контроля должна осуществлять лаборатория, имеющая аттестацию либо аккредитацию на выполнение необходимых измерений. Воспроизводимость результатов того или другого метода анализа оценивают по варьированию результатов параллельных определений.

Программа почвенного мониторинга на этап эксплуатации представлена в [таблице 10.5](#).

Таблица 10.5 - План-график производственного экологического контроля почв на период эксплуатации

Контролируемая среда	Объект контроля	Место отбора проб или проведения исследований	Кол-во пунктов	Вид контроля	Нормативный документ	Периодичность контроля	Контролируемые показатели
Этапы 1-9							
Почва	Территории размещение объектов	2-БВ, 3-БВ, 4-БВ	19	Визуальный	ГОСТ17.4.3.01[89] ГОСТ17.4.4.02[90] ГН2.1.7.2511 [91]	1 раз в неделю	Отсутствие захламленности, нефтяных пятен, разливов технологических жидкостей
				физико-химический	ГН2.1.7.2041[92]	1 раз в год	органическое вещество, обменный азот, нефтепродукты, рН, натрий, калий, кальций, магний, карбонаты, гидрокарбонаты, тяжелые металлы
				санитарно-гигиенический	ГОСТ17.4.4.02[90] СанПиН 2.1.7.1287 [27]	1 раз в год	бактерии группы к ишечной палочки

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

## 10.4 Мониторинг растительного покрова и животного мира

Мониторинг состояния растительности и животного мира проводится на наблюдательных площадках, заложенных на этапе инженерно-экологических изысканий в пределах зоны влияния проектируемых объектов нефтедобычи.

Ведение работ по мониторингу растительности и животного мира может осуществлять только специализированная организация, имеющая опыт выполнения подобных работ. На этапе инженерно-экологических изысканий специалистами Института Степи УрО РАН были выполнены подробные исследования состояния растительного и животного мира территории строительства объектов нефтедобычи [60, 61], которые будут использованы как исходные, фоновые характеристики состояния растительного и животного мира. Стационарные наблюдения рекомендуется проводить на протяжении всего периода эксплуатации объекта – не реже одного раза в три года. Все виды работ поручаются (заказываются) профильной организации, имеющей соответствующий опыт и необходимые разрешительные документы по тем или иным направлениям. Все виды мониторинга в полевой период проводятся постоянным числом специалистов, соответствующих профилю работ – зоологов, зоогеографов, геоботаников, специалистов по инвентаризации местообитаний животных.

При этом эксплуатирующая проектируемые объекты организация должна строго соблюдать заложенные в проектных решениях мероприятия по охране растительности.

## 10.5 Мониторинг физических воздействий

Изучение негативных физических воздействий на этапе проведения инженерно-экологических изысканий показала, что на исследуемой территории не выявлено превышений установленных нормативов по основным физическим факторам воздействия.

В соответствии с проектными решениями, размещение постоянного персонала не

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



проектируемых объектах не предусматривается. Обслуживающий персонал постоянно будет находиться на площадке КСП в оборудованных помещениях. В связи с этим, отсутствует необходимость замеров негативных физических воздействий, которые нормируются для рабочих мест.

### 10.6 Мониторинг радиационной ситуации

По результатам радиационных исследований, выполненных в составе инженерно-экологических изысканий, территория размещения проектируемых объектов безопасна по радиационным факторам риска для промышленного строительства.

Основным мероприятием по обеспечению радиационной безопасности на этапе эксплуатации предусмотренных проектом объектов, будет служить повторное радиационное обследование территории (измерение МЭД гамма-излучения).

Работы необходимо выполнить силами аккредитованной лаборатории радиационного контроля.

### 10.7 Мониторинг социально-экономической, медико-биологической и санитарно-эпидемиологической обстановки

Социально-гигиенический мониторинг проводится органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Информационными показателями для социально-гигиенического мониторинга являются данные наблюдений:

- за состоянием здоровья населения (демографические показатели, заболеваемость, физическое развитие) и факторами среды обитания человека, в том числе биологическими (вирусные, бактериальные, паразитарные), химическими, физическими (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук, тепловое, ионизирующее, неионизирующее и иные излучения), социальными (питание, водоснабжение, условия

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

быта, труда и отдыха);

– за природно-климатическими факторами, источниками антропогенного воздействия на окружающую среду, в том числе на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы;

– за радиационной обстановкой;

– за факторами социальной среды человека;

– за состоянием охраны и условиями труда работающих;

– за структурой и качеством питания, безопасностью пищевых продуктов для здоровья населения.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНЦ.д.с.1-ОВОС.ТЧ

## 11 Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов

Проектная документация «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта НП-011/17», являющаяся альтернативой «нулевому варианту», предлагается для реализации на основании приведенных прогнозов изменения состояния окружающей среды под влиянием проектируемого объекта. Анализ экологических последствий строительства показал, что проведение намеченных работ при выполнении Недропользователем запланированных природоохранных мероприятий не окажет необратимого воздействия на окружающую природную среду.

Оптимальный вариант выбран на основе проведенной оценки намечаемой деятельности на окружающую среду по экономическим и экологическим критериям с учетом перспективного развития ООО «НК «НП», а так же с учетом возможных ограничений, определенных законодательством и действующими нормативными документами.

Отказ от деятельности является экологически и экономически нецелесообразным, так как влечет нарушение условий лицензионных соглашений на право пользования участками недр, которыми владеет ООО «НК «НП», и как следствие, нарушение государственной политики в области поиска, оценки и освоения месторождений углеводородов.

В соответствии с лицензионным соглашением невыполнение недропользователем условий соглашения является основанием для их отзыва.

Развитие нефтегазодобывающей отрасли дает гарантии развития и решения ряда важных социальных проблем региона, таких как улучшение социальной инфраструктуры района (строительство автодорог, линий электропередач и др.), увеличение налогооблагаемой базы, обеспечение занятости населения.

Принятие необходимых природоохранных мер позволяет вести добычу запасов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

нефти в пределах месторождения экономически целесообразно и без значимого воздействия на окружающую среду.

Таким образом, «нулевой результат» (отказ от деятельности) не имеет серьезных аргументов в пользу его реализации.

**Выбор оптимального варианта реализации проекта по экологическим, технологическим и экономическим аспектам.**

Оптимальным вариантом реализации проекта по экологическим, технологическим и экономическим аспектам выбираем вариант обустройства кустовой площадки скважины с наименьшим набором технологического оборудования на площадке, так как это приведет к:

- уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического оборудования, а, следовательно, уменьшат воздействие на компоненты окружающей среды;
- сокращению экономических затрат на обустройство;
- сокращению времени обустройства кустовых площадок скважин, а, следовательно, уменьшению воздействия на компоненты окружающей среды при строительстве проектируемых объектов;
- уменьшению возникновения аварийных ситуаций и их масштабу.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## 12 Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Учет общественного мнения является обязательной неотъемлемой частью процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Требования к учету общественного мнения приведены в «Положении об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённым Приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372 (далее – Приказ №372) [1].

Согласно «Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», участие общественных организаций (объединений) трактуется как реализация принципа гласности обсуждения намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Согласно п. 4.10 Приказа № 372 [1] необходимо направлять на общественные обсуждения и представление замечаний Материалы по оценке воздействия на окружающую среду - комплект документации, подготовленный при проведении оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и являющийся частью документации (Общие положения Приказа № 372), представляемой на экологическую экспертизу.

Материалы ОВОС разработаны исключительно на основе проектной документации, осуществляют оценку воздействия на природную среду проектных решений, соответствуют технико-технологическим, планировочным, конструктивным, и иным проектным решениям, в соответствии со ст. 14 закона РФ «Об экологической экспертизе» и Приказа № 372 не имеется.

Нормативно-правовая база, регламентирующая общественные обсуждения, следующая:

– Конституция Российской Федерации (принята 12.12.1993) [62, ст. 24 п. 2,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

ст. 42];

- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ [63],
- Федеральный закон РФ № 7-ФЗ [2, ст. 3; ст. 11 п. 1, п. 2; ст.12 п. 1];
- Федеральный закон № 131-ФЗ [64],
- Федеральный закон № 174-ФЗ [65],
- 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 [1];
- Постановление администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области № 1431-п [66].

Публичные обсуждения Технического задания и материалов ОВОС в форме слушаний были проведены 14 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».

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 [1]:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

– Техническое задание;

– материалы ОВОС на строительство ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» на землях муниципального образования Бузулукский район кустовых площадок скважин 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении.

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 Л](#).

### **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 М](#)) 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).

Публикации о публичных слушаниях соответствуют п.4.3 Приказа № 372, так как содержат в себе всю, требуемую законодательством, информацию:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>

– дату проведения общественных обсуждений – 14 января 2021 года в 10.00 (6-7 строки сверху объявления в Российской газете);

– сроки рассмотрения материалов оценки – с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года (строки 58-59);

– сроки доступности технического задания по оценке воздействия на окружающую среду – с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года (строки 58-59). Техническое задание входит в состав материалов оценки воздействия на окружающую среду (строки 41-42);

– сроки приема предложений от граждан и общественных организаций – в течение 30 дней после даты общественных обсуждений (строки 73-74).

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 № 1391-п от 01.12.2020 приведено в [приложении М](#).

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 Н](#), раздел 12.8);

– письмо ООО «НКНП» № 457 от 17.02.2021 о направлении вопросов граждан ([приложение Н](#), раздел 12.8).

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



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: «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17», с указанием персональных данных, приведен в Приложении Л.

Персональные данные включают в себя: ФИО, дату рождения, адрес, контактный телефон. На 13 странице Протокола, представлены подписи и персональные данные следующих лиц – участников слушаний:

- граждан: Аппалоновой Н.В., Ипкаевой С.А., Сербиной И.А., Коровина 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.

На странице 3 (2 абзац сверху) Протокола общественных слушаний от 14 января 2021 года указан представитель заказчика – Магомедов М.Т. Подпись представителя заказчика представлена в строке 2 таблицы на стр.13 протокола общественных слушаний.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист
							168

На стр. 4 (3 абзац сверху) Протокола общественных слушаний указано об информировании и приглашении общественных организаций.

Письма, подтверждающие приглашение общественных организаций на общественные слушания, приведены в приложении И ОВОС (л.260-264), 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 объектам Воронцовского нефтяного месторождения – 4 вопроса. Активность проявили представители следующих организаций: АО «Оренбургнефть» (Гараева О.Р.), ООО «Нефтепромгражданпроект» (Сидоров А.П.), а также индивидуальный предприниматель Брюхина С.А. и домохозяйка Татицкая Е.Н.

Контактные данные граждан, направивших вопросы по материалам ОВОС через электронные сообщения, приведены в [приложении Н](#).

### **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 и замечания участников общественных слушаний отражены в протоколе слушаний, [приложение Л](#).

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:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вопрос №1. Скороваров А.В.: «Вопрос к Брежневой И.Н.: Какая площадь кустов скважин 2,3,4 — БВ? Сколько гектар вы фактически займете под добычу?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «Габариты кустов в обваловке следующие: куст 2БВ - 259\*175 м или 4,5325 га; куст 3БВ - 1,6 га; куст 4БВ - 247\*139 или 3,4333 га. Общая площадь кустов составляет около 9,566 га».

Вопрос №2. Городецкая Ю.В.: «В каком порядке планируется стройка?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «Порядок или очередность строительства организован максимально щадяще для участка, доступ к которому осуществляется через лесной массив. В первую очередь планируется строительство автодороги от границы бора до самого дальнего куста скважин 2БВ. Затем строительство на дальнем кусте 2-БВ, после его окончания стройка перемещается в направлении выхода из бора, последовательно обустривая куст 3-БВ и 4-БВ.»

Вопрос №3. Барсукова К.В.: Вопрос к Брежневой И.Н.: «Вы говорили, что на Воронцовском месторождении выявлены места обитания редких для региона видов растений и животных. Как их защищают проектные решения?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «Защищают полноценно, всесторонне, разнообразно. Так, после комплексного обследования природной среды из проектирования был исключен участок 1-БВ, на территории которого в составе зоологического сообщества был выявлен редкий вид. На перспективу, рекомендован мониторинг наличия охраняемого вида на территории блока 1-БВ. Далее, поскольку в бору запрещено проводить биологическую рекультивацию с применением травосмесей, т.е. занос видов в бор, то обеспечена сохранность почвы как депо семян местных видов растений, и использование его для самозаращения участков. Планируется прорастание аборигенных видов в естественных пропорциях и сохранение состава растительных сообществ. Разработаны «Индивидуальные технические условия на рекультивацию/восстановление нарушенных земель по объектам ООО НКНП» на три месторождения, в том числе Воронцовское. Согласованы они с Министерством природных ресурсов Оренбургской области, Национальным парком «Бузулукский бор» и Институтом степи УрО РАН, утверждены Министерством лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области.»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вопрос №4. Скороваров А.В.: Вопрос к Магомедову М.Т.: «Кто будет Генеральным подрядчиком строительства?»

Резюме ответа Магомедова М.Т.: «В данном случае, поскольку проводится корректировка уже существующего проекта на обустройство кустов скважин, подрядная организация определена. Это строительномонтажное управление №36».

Вопрос №5 Аппалонова Н.В.: «Вы сразу после слушаний пойдете на экспертизу?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «Длительность проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа к материалам (размещения материалов), подлежащих обсуждению, составляет:

по проекту Технического задания - не менее 10 календарных дней;

по предварительным Материалам по оценке воздействия на окружающую среду - не менее 30 календарных дней. После истечения 30 дней и получения /наполнения нами замечаний и предложений от общественности, пойдём на Государственную экологическую экспертизу».

Вопрос №6 Рюмина В.С.: «Вопрос к Магомедову М.Т.: Как вы гарантируете сохранность дорог? Или постройте свои?»

Резюме ответа Магомедова М.Т.: «При обустройстве Воронцовского месторождения в обязательном порядке планируется строительство постоянной дороги до кустов скважин в Бузулукском бору».

Вопрос №7: Ипкаева С.А.: «Построенная вами дорога будет частной или доступной для проезда сельским жителям?»

Резюме ответа Магомедова М.Т.: «Конечно, доступной. Дорога, ведущая через бор, будет находиться в общем пользовании, за исключением участков, примыкающих к площадкам кустов скважин Воронцовского, Гремячевского и Могутовского месторождений».

Вопрос №8: Сербина И.А.: «Какие есть гарантии, что ваша дорога не навредит лесу?»

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,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 №9: Коровин А.В.: «На каком расстоянии проходит трасса коммуникаций от наиболее близко расположенного населенного пункта?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «трасса от скважины 2-БМ до КСП проходит на расстоянии 0,11 км от наиболее близко расположенного н.п. Березовка».

Вопрос №10: Коровин А.В.: «Расчистки леса будут проводиться постоянно?»

Резюме ответа Магомедова М.Т.: «при строительстве наших объектов обеспечение противопожарных правил нахождения в лесах обязательно для персонала. При обнаружении валежника, захламления участка сучьями, ветками или иными древесными отходами, ответственное лицо в бригаде обеспечивает расчистку участка НКНП в соответствии с действующими Правилами противопожарной безопасности в лесах».

Вопрос №11: Ипкаева С.А.: «А в самом лесу будут расчистки территории?»

Резюме ответа Магомедова М.Т.: «мы работаем только на лицензионных участках вне территории Национального парка, но оказываем безвозмездную помощь в поддержании чистоты туристических маршрутов в бору».

В нашей Компании действует группа менеджеров, планирующих субботники для сотрудников НКНП, последний субботник был две недели назад».

Вопрос №12: Скороваров А.В.: «Доступ на самую дальнюю площадку проходит через мост на реке Черталык. Что будет с мостом после прохода вашей техники?»

Резюме ответа Магомедова М.Т.: «Площадка 1-БГ Гремячевского месторождения действительно расположена на правом берегу реки Черталык, что предполагает переход по мосту. Наша Компания исполняет обязательства по ремонту и укреплению существующих мостов. Эта деятельность предназначена не только для обеспечения строительства наших объектов, но и имеет социальную направленность, позволяя местным жителям коммуницировать по кратчайшему маршруту».

Вопрос №13: Полякова Г.А.: «Компания Новый Поток купила пожарные машины, это только для своих нужд или для бора тоже?»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Резюме ответа Магомедова М.Т.: «Нами закуплены 2 машины, которые действительно находятся на территории комплексного сборного пункта, но оказывают своевременную помощь при возникновении пожарной опасности в бору.

Вопрос №14 Аппалонова Н.В.: «За бором ваши трассы дороги и трубопроводов проходят по сельскохозяйственным угодьям, как будет возмещено собственникам нарушение земель?»

Резюме ответа Брежневой И.Н.: «Нарушение земель будет возмещено собственникам обязательной двухстадийной рекультивацией. Первый технический этап осуществляет строительная организация, второй последующий - биологический - рекомендовано произвести собственнику выплату, компенсацию, по технологии, утвержденной Министерством сельского хозяйства Оренбургской области на год производства работ. Стоимость биорекультивации 1 га участка на текущий 2020 год составляет 322565 руб.

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 Л](#):

«Предусмотренные проектом решения представлены комплексом организационных, технологических и технических мероприятий, конструктивных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

решений, принятых в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм и правил и обеспечивающие минимальный уровень воздействия на природную среду.

Выбросы в атмосферу - умеренные, нормированные, без превышений в населенных пунктах. На проект СЗЗ получено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 19.01.2018. Расчетная СЗЗ составляет 300 м.

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 обеспечивают экологическую и промышленную безопасность объекта, не повлияют на санитарно-эпидемиологическую обстановку в районе.

Принятые проектные решения направлены, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, промышленной, в том числе противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов.

Выводы относительно экологических аспектов намечаемой деятельности в ходе обсуждений не оспаривались, по итогам слушаний принято решение об утверждении проекта «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17».

## **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	Какая площадь кустов скважин 2,3,4 — БВ?	Скороваров А.В.	Учтено Заказчиком –

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							174

№ вопроса	Существо вопроса	Автор	Учено Заказчиком /не учтено/основание для отказа
	Сколько гектар вы фактически займете под добычу?		присутствующим дано разъяснение специалиста
2	В каком порядке планируется стройка?	Городецкая Ю.В.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
3	Вы говорили, что на Воронцовском месторождении выявлены места обитания редких для региона видов растений и животных. Как их защищают проектные решения?	Барсукова К.В.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
4	Кто будет Генеральным подрядчиком строительства?	Скороваров А.В.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
5	Вы сразу после слушаний пойдете на экспертизу?	Аппалонова Н.В.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
6	Как вы гарантируете сохранность дорог? Или постройте свои?	Рюмина В.С.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
7	Построенная вами дорога будет частной или доступной для проезда сельским жителям?	Ипкаева С.А.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
8	Какие есть гарантии, что ваша дорога не навредит лесу?	Сербина И.А.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
9	На каком расстоянии проходит трасса коммуникаций от наиболее близко расположенного населенного пункта?	Коровин А.В.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
10	Расчистки леса будут проводиться постоянно?	Коровин А.В.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
11	А в самом лесу будут расчистки территории?	Ипкаева С.А.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
12	Доступ на самую дальнюю площадку проходит через мост на реке Черталык. Что будет с мостом после прохода вашей техники?	Скороваров А.В.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
13	Компания Новый Поток купила пожарные машины, это только для своих нужд или для бора тоже?	Полякова Г.А.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста
14	За бором ваши трассы дороги и трубопроводов проходят по сельскохозяйственным угодьям, как будет возмещено собственникам нарушение земель?	Аппалонова Н.В.	Учено Заказчиком – присутствующим дано разъяснение специалиста

Согласно своду замечаний и предложений общественности, все предложения и замечания были учтены заказчиком, оснований для отказа не выявлено.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



## 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 Н](#));

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-otnosheniya>

– 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 «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17» с 10 декабря 2020 года по 13 января 2021 года и в течение 30 дней после даты общественных обсуждений в рабочие дни с 9.00 час до 17.00 час.

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		176

## 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 [67] с применением дополнительного коэффициента 1,04.

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):

$$P_{нд} = \sum_{i=1}^n M_{ндi} \cdot H_{плi} \cdot K_{от} \cdot K_{нд} \cdot 1.08, \quad (13.1)$$

где  $M_{ндi}$  - платежная база за выбросы или сбросы  $i$ -го загрязняющего вещества, тонна;

$H_{плi}$  - 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, в период строительства объекта приведен в [таблице 13.1](#), при эксплуатации проектируемого объекта в [таблице 13.2](#).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 13.1 - Результаты расчета платы за выбросы в атмосферный воздух в период строительства объекта

Загрязняющее вещество		Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества	Ставка платы за негативное воздействие	Коэффициент, согласно постановлению Правительства № 1393	Площадка куста скважины 2-БВ (этап 1, 3-35)		Подъездная дорога (этап 2, 76)		Площадка куста скважины 3-БВ (этап 36-43)		Площадка куста скважины 4-БВ (этап 44-75)		Итого	
код	наименование				т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства	т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства	т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства	т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства	т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)(в пересчете на железо)	36,6	2	1,08	0,0978	7,73	-	-	0,0213	1,68	0,0721	5,70	0,1912	15,11
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца(IV)оксид)	5473,5	2	1,08	0,0083	98,13	-	-	0,002	23,65	0,0056	66,21	0,0159	187,99
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	138,8	2	1,08	3,5214	1055,74	0,9946	298,19	0,7731	231,78	2,576	772,31	7,8651	2358,02
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	93,5	2	1,08	0,5851	118,17	0,1615	32,62	0,1256	25,37	0,4196	84,74	1,2918	260,90
0328	Углерод (Сажа)	36,6	2	1,08	0,2835	22,41	0,0797	6,30	0,0622	4,92	0,2072	16,38	0,6326	50,01
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	45,4	2	1,08	0,4914	48,19	0,1412	13,85	0,1076	10,55	0,3601	35,31	1,1003	107,90
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	686,2	2	1,08	4,16E-07	0,00	1,35E-07	0,00	9,13E-08	0,00	3,05E-07	0,00	9,47E-07	0,00
0337	Углерод оксид	1,6	2	1,08	3,4168	11,81	0,8883	3,07	0,7497	2,59	2,5021	8,65	7,5569	26,12
0342	Фтористые газообразные соединения (фтористый водород)	1094,7	2	1,08	0,0162	38,31	-	-	0,0034	8,04	0,0211	49,89	0,0407	96,24
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	181,6	2	1,08	0,0301	11,81	-	-	0,0065	2,55	0,0224	8,79	0,0590	23,15

Изм. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Загрязняющее вещество		Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества	Ставка платы за негативное воздействие	Коэффициент, согласно постановления Правительства № 1393	Площадка куста скважины 2-БВ (этап 1, 3-35)		Подъездная дорога (этап 2, 76)		Площадка куста скважины 3-БВ (этап 36-43)		Площадка куста скважины 4-БВ (этап 44-75)		Итого	
код	наименование				т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства	т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства	т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства	т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства	т/год	расчетный размер платежей, руб/период строительства
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	29,9	2	1,08	1,2566	81,16	-	-	0,2757	17,81	0,9197	59,40	2,4520	158,37
0703	Бенз/а/пирен (3.4-Бензпирен)	5472968,7	2	1,08	5,20E-06	61,47	1,46E-06	17,26	1,14E-06	13,48	3,80E-06	44,92	1,16E-05	137,13
1325	Формальдегид	1823,6	2	1,08	0,0513	202,07	0,0143	56,33	0,0114	44,90	0,0372	146,53	0,1142	449,83
2704	Бензин (нефтяной. малосернистый)	3,2	2	1,08	0,0055	0,04	0,0018	0,01	0,0012	0,01	0,0038	0,03	0,0123	0,09
2732	Керосин	6,7	2	1,08	1,3589	19,67	0,3804	5,51	0,2981	4,31	0,9946	14,39	3,0320	43,88
2752	Уайт-спирит	6,7	2	1,08	9,4333	136,52	-	-	2,0697	29,95	6,9061	99,95	18,4091	266,42
2754	Алканы 12-19 (Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )	10,8	2	1,08	2,2517	52,53	0,7333	17,11	0,494	11,52	1,6485	38,46	5,1275	119,62
2902	Взвешенные вещества	977,2	2	1,08	1,0775	2274,34	-	-	0,2365	499,19	0,7888	1664,96	2,1028	4438,49
2908	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO <sub>2</sub>	56,1	2	1,08	3,9234	475,42	1,2733	154,29	0,861	104,33	2,8716	347,97	8,9293	1082,01
Всего					27,81	4715,52	4,67	604,54	6,10	1036,63	20,36	3464,59	58,93	9821,28

Изм. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Таблица 13.2 - Результаты расчета платы за выбросы в атмосферный воздух при эксплуатации проектируемого объекта

Загрязняющее вещество		Ставка платы за 1 тонну загрязняющего вещества	Коэффициент, согласно постановления Правительства № 1393	Ставка платы за негативное воздействие	Суммарный выброс веществ, скважина 2-БВ		Суммарный выброс веществ, скважина 3-БВ		Суммарный выброс веществ, скважина 4-БВ		Всего	
код	наименование				т/год	расчетный размер платежей, руб/год	т/год	расчетный размер платежей, руб/год	т/год	расчетный размер платежей, руб/год	т/год	расчетный размер платежей, руб/год
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	138,8	1,08	2	1,08E-03	0,32	1,08E-03	0,32	1,10E-03	0,33	3,25E-03	0,97
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	93,5	1,08	2	1,75E-04	0,04	1,75E-04	0,04	2,16E-04	0,04	5,66E-04	0,11
0328	Углерод (Сажа)	36,6	1,08	2	9,51E-05	0,01	9,51E-05	0,01	1,08E-04	0,01	2,98E-04	0,02
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	45,4	1,08	2	1,47E-04	0,01	1,47E-04	0,01	1,15E-04	0,01	4,08E-04	0,04
0337	Углерод оксид	1,6	1,08	2	3,68E-03	0,01	3,73E-03	0,01	3,70E-03	0,01	1,11E-02	0,04
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	108	1,08	2	1,08E+00	252,01	5,36E-01	124,99	1,07E+00	250,19	2,69E+00	627,18
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,1	1,08	2	1,01E-01	0,02	9,32E-02	0,02	9,91E-02	0,02	2,93E-01	0,06
0602	Бензол	56,1	1,08	2	8,77E-05	0,01	4,98E-05	0,01	7,44E-05	0,01	2,12E-04	0,03
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров)	29,9	1,08	2	2,51E-05	0,00	1,46E-05	0,00	2,61E-05	0,00	6,58E-05	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	9,9	1,08	2	6,11E-05	0,00	2,96E-05	0,00	4,11E-05	0,00	1,32E-04	0,00
0627	Этилбензол	275	1,08	2	2,17E-02	12,87	1,70E-02	10,13	2,11E-02	12,53	5,98E-02	35,53
1048	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	56,1	1,08	2	2,09E-02	2,53	1,66E-02	2,01	1,93E-02	2,34	5,68E-02	6,88
1052	Метанол (Метиловый спирт)	13,4	1,08	2	1,13E-01	3,28	1,98E-02	0,57	9,73E-02	2,82	2,31E-01	6,67
2732	Керосин	6,7	1,08	2	5,40E-04	0,01	5,37E-04	0,01	5,37E-04	0,01	1,61E-03	0,02
2750	Сольвент нефти	29,9	1,08	2	1,69E-02	1,09	1,69E-02	1,09	1,72E-02	1,11	5,10E-02	3,30
Всего веществ:					1,3599	272,22	0,7051	139,22	1,3325	269,44	3,3976	680,88

Изм. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№до	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

## 13.2 Плата за размещение отходов

Определение платы в 2021 году размещение в окружающей среде отходов производства и потребления выполнено на основании ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденных постановлением Правительства РФ № 913 [67] с применением дополнительного коэффициента 1,08.

Размер платы за размещение отходов производства в пределах установленных лимитов определяется по следующей формуле (13.2):

$$Плр = \sum_{i=1}^m M_{лди} \cdot Н_{плі} \cdot K_{от} \cdot K_{л} \cdot K_{ст} \cdot 1,08, \quad (13.2)$$

где  $M_{лj}$  - платежная база за размещение отходов  $j$ -го класса опасности, т (куб.м);

$Н_{плj}$  - ставка платы за размещение отходов  $j$ -го класса опасности в соответствии с постановлением № 913, рублей/т (рублей/куб.м);

$K_{от}$  - 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 [2, п. 6] ;

$m$  - количество классов опасности отходов;

1,08 – дополнительный коэффициент.

Расчет платы за размещение отходов, образованных на период строительства проектируемых объектов, представлен в [таблице 13.3](#).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 13.3 - Плата за размещение отходов, образующихся на период строительства

Наименование отходов	Класс опасности	Ставка платы за 1 тонну отходов производства и потребления на 2018 г.	Коэф-т индексации на 2021 г	Количество, т/период строительства	Платежи на 2021 г., руб.
куст скважин 2-БВ (1,3-35 этапы)					
отходы рубероида	4	663,20	1,08	0,0103	7,38
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	4	663,20	1,08	0,674	482,76
шлак сварочный	4	663,20	1,08	0,889	636,75
опилки натуральной чистой древесины	5	17,30	1,08	1,169	21,84
отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	5	17,30	1,08	0,050	0,93
отходы цемента в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,978	18,27
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	1,590	29,71
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	1,025	19,15
лом строительного кирпича незагрязненный	5	17,30	1,08	0,230	4,30
Итого на куст скважин 2-БВ:				6,615	1221,09
строительство подъезных дорог (2 этап)					
отходы рубероида	4	663,20	1,08	0,0017	1,22
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	4	663,20	1,08	0,112	80,22
опилки натуральной чистой древесины	5	17,30	1,08	0,195	3,64
отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	5	17,30	1,08	0,008	0,15
отходы цемента в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,163	3,05
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,264	4,93
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,170	3,18
лом строительного кирпича незагрязненный	5	17,30	1,08	0,038	0,71
Итого на строительство подъезных дорог (2 этап):				0,952	97,10
куст скважин 3-БВ (36-43 этапы)					
отходы рубероида	4	663,20	1,08	0,0021	1,50
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	4	663,20	1,08	0,147	105,29
шлак сварочный	4	663,20	1,08	0,169	121,05
опилки натуральной чистой древесины	5	17,30	1,08	0,255	4,76
отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	5	17,30	1,08	0,010	0,19
отходы цемента в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,213	3,98
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,348	6,50
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,223	4,17
лом строительного кирпича незагрязненный	5	17,30	1,08	0,051	0,95

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Наименование отходов	Класс опасности	Ставка платы за 1 тонну отходов производства и потребления на 2018 г.	Коэф-т индексации на 2021 г	Количество, т/период строительства	Платежи на 2021 г., руб.
Итого на куст скважин 3-БВ:				1,418	248,39
куст скважин 4-БВ (44-75 этапы)					
отходы рубероида	4	663,20	1,08	0,0081	5,80
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	4	663,20	1,08	0,513	367,44
шлак сварочный	4	663,20	1,08	0,703	503,53
опилки натуральной чистой древесины	5	17,30	1,08	0,896	16,74
отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	5	17,30	1,08	0,037	0,69
отходы цемента в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,749	13,99
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	1,210	22,61
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,785	14,67
лом строительного кирпича незагрязненный	5	17,30	1,08	0,174	3,25
Итого на куст скважин 4-БВ:				5,075	948,72
строительство подъездных дорог (76 этап)					
отходы рубероида	4	663,20	1,08	0,0016	1,15
лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	4	663,20	1,08	0,109	78,07
опилки натуральной чистой древесины	5	17,30	1,08	0,190	3,55
отходы теплоизоляционного материала на основе базальтового волокна практически неопасные	5	17,30	1,08	0,008	0,15
отходы цемента в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,158	2,95
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,256	4,78
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	5	17,30	1,08	0,165	3,08
лом строительного кирпича незагрязненный	5	17,30	1,08	0,037	0,69
Итого на куст скважин 3-БВ:				0,925	94,43
Всего на период строительства:					2609,73

### 13.3 Расчет ущерба земельным ресурсам

Основные технико-экономические показатели по переносу редких охраняемых видов растений за пределы участков строительства в охранную зону национального парка «Бузулукский бор», восстановлению лесов, технической, биологической рекультивации нарушенных земель, приведены в [таблице 13.4](#).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист  
183



Таблица 13.4 - Основные технико-экономические показатели по рекультивации нарушенных земель

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Общая площадь отводимых земель	га	115,098
Площадь рекультивируемых земель после завершения строительства – техническая рекультивация (планировочные работы)	га	64,5244
Площадь рекультивируемых земель после завершения строительства – биологическая рекультивация	га	36,5931
Мощность снимаемого плодородного слоя :		
на территории Бузулукского бора	м	0,15
вне территории Бузулукского бора		0,5
объемы земляных работ:		
выемка:	м <sup>3</sup>	319662
насыпь:		196587
временное хранение:		123075
стоимость биологической рекультивации нарушенных земель за 1 га (2021 год) с НДС	тыс. руб.	403,722
Общая стоимость биологической рекультивации	тыс. руб.	14773,440
Сметная стоимость технической рекультивации нарушенных земель (в ценах 2001 г.)	тыс. руб.	1931,940
Общая стоимость создания компенсационных посадок (2021 год) с НДС	тыс. руб.	4823,523

### 13.4 Расчет ущерба растительному и животному миру

Для ценопопуляций редких растений предусмотрена транслокация в соответствующие им ближайшие возможные и пригодные местообитания с последующим наблюдением за состоянием пересаженных растений. При условии выполнения транслокации необходимости расчета ущерба ценопопуляциям редких растений нет.

Строительство линейного объекта предусматривает проведение рубок лесных насаждений на арендованном участке. На Проект освоения лесов получено положительное заключение государственной экспертизы, утвержденное приказом Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области № 247 от 04.08.2017 г.

В соответствии с требованиями по соблюдению условий для сохранения и воспроизводства рыбных запасов и других биологических ресурсов водных объектов, выполнены расчеты ущерба, наносимого в процессе строительных работ в акватории

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

рыбохозяйственного водного объекта. Прогнозируемые потери рыбного хозяйства при реализации проектных решений составит 6,365 кг. Проведение мероприятий по восстановлению нарушаемого состояния водных биоресурсов и определение затрат для их проведения не требуется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

## 14 Резюме нетехнического характера

Оценка воздействия на окружающую среду проведена в соответствии с требованиями «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утверждено приказом Государственного комитета по охране окружающей среды РФ от 16.05.2000 года № 372) с учетом требований Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 года № 87 к составу и содержанию разделов проектной документации.

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.

По результатам проведения ОВОС были сделаны следующие выводы:

1 Прогнозные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов не превысят ПДК и практически останутся на существующем уровне.

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Земли, отводимые во временное пользование на период строительства, после рекультивации будут возвращены землепользователям.

Мониторинг биоресурсов и лесных угодий находится вне компетенции строительных и эксплуатирующих организаций. В рамках производственного контроля от лиц и организаций, осуществляющих 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 дорожной сети;

– разработанные проектные мероприятия должны исключить сброс или иное поступление в реки вредных веществ, ухудшающих качество поверхностных и подземных вод;

– представленные проектом организационные и технические мероприятия должны максимально исключать риск возникновения аварийных ситуаций.

Таким образом, с точки зрения воздействия на окружающую среду и здоровье населения предлагаемый вариант размещения объекта, применяемой технологии является приемлемыми.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

# Приложение А

(обязательное)

## 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 № НИ-011/17»

**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 «Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НИ-011/17»

1. Основание для проведения работ	Договор № 2019/83/НКНП от 23.09.2019 г. на выполнение проектных и изыскательских работ по объекту «Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НИ-011/17»; 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, в границах блоков земельных участков, выведенных из состава земель национального парка «Бузулукский бор» и предоставленных по лицензии ООО «НКНП», земли Колтубановского поссовета и 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 работ
6. Заказчик	ООО «Нефтяная Компания «Новый поток» Генеральный директор – Асаулов Степан Григорьевич. 461046, Российская Федерация, Оренбургская

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНП.д.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

189

продолжение Приложения А

	<p>область, г. Бузулук. ул. Центральная, д/дд. 27 Б. Телефон: +7 (35342) 3-93-91. E-mail: info@nknп.com.ru</p>
7. Генеральная подрядная организация/Исполнитель оценки	<p>ООО «Волго-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолгоУралНИПИгаз»).</p> <p>Директор – Шкарупа Сергей Борисович. 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 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 «Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17», учет мнения населения и других заинтересованных сторон по возможным неблагоприятным факторам</p>
9. Идентификационные сведения об объекте	<p>«Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17» 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>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	<p>Объект относится к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду I категории (согласно Постановлению Правительства РФ от 28.09.2015 N 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- добычу и трубопроводный транспорт продукции с площадок кустов скважин №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ.</li> <li>- трубопроводный транспорт и подачу воды для системы ППД на площадки кустов скважин №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ.</li> </ul> <p>Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация зданий и сооружений: из перечисленных в СНиП 22-01-95 факторов в районе строительства площадок кустов скважин 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</p>
--	--

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



	<p>требованиях пожарной безопасности» Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: не предусматривается. 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	<p>Добыча, сбор и транспорт по закрытой системе пластовой продукции Воронцовского месторождения до комплексного сборного пункта (далее – КСП). Добыча планируется 53 скважинами, размещенных на 3-х кустовых площадках (№2-БВ – 24 скважины, №3-БВ – 5 скважин, №4-БВ – 24 скважины) с транспортом пластовой продукции по нефтегазосборному коллектору от куста № 2-БВ до площадки КСП с подключением по трассе кустов №№ 3-БВ, 4-БВ.</p>
11. Объем работ	<p>1. Выполнить оценку современного (фоновое) 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, социально-экономические условия на территории в зоне влияния объекта;</p> <p>2. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта;</p> <p>3. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при строительстве и эксплуатации объекта, в том числе при аварийных ситуациях;</p> <p>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</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	<p>оборудования для строительства, эксплуатации;</p> <p>4. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при строительстве и эксплуатации объекта;</p> <p>5. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта;</p> <p>Выполнить корректировку материалов ОВОС по результатам общественных слушаний (при необходимости).</p>
12. Основные методы проведения ОВОС	<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>
13. Требования по вариантной проработке	<p>Рассмотреть варианты альтернативный и нулевой (отказ от проектируемой деятельности).</p>
14. Порядок проведения ОВОС и состав материалов	<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 16 мая 2000 г. № 372) (далее – Положение об ОВОС).</p>
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</p>
	<p>решения по участию общественности оформляются документально.</p>

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	решения по участию общественности оформляются документально.
16. Состав работ	<p>1. Разработка и согласование Технического задания на проведение ОВОС.</p> <p>2. Разработка проекта 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> <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</p>

6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	<p>намечаемой инвестиционной деятельности.          3.12. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.          3.13. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду          3.14. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа          3.15. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.          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>
<p>17. Требования к материалам ОВОС</p>	<p>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.</p>
<p>18. Состав и содержание материалов ОВОС</p>	<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</li> </ul>

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

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

окончание Приложения А

	<p>т.п.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>
<p>19. Количество экземпляров материалов ОВОС, передаваемых Заказчику по результатам общественных слушаний</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для согласования Заказчику выдается 1 экземпляр на электронном носителе в формате PDF.</li> <li>2. После согласования Заказчиком сигнального экземпляра, Заказчику выдается окончательный вариант с внесением всех изменений на электронном носителе в формате PDF и в двух экземплярах на бумажном носителе.</li> <li>3. По запросу Заказчика документация передается в исходном редактируемом формате.</li> </ol>

Согласовано:

ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

Начальник управления проектных работ



М. Т. Магомедов

Начальник отдела экологии



Р. Н. Пановский

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата					Лист					
											2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	196
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



# Приложение В

(обязательное)

## Климатическая характеристика № 05-01/1078 от 20.04.17 г., фоновые концентрации № 05-01/1207, № 05-01/1208 от 30.04.17 г.

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, orn@orenburg.mecom.ru  
ОКПО - 23845119, ОГРН - 1126319007100, ИНН - 6319164389, КПП – 561043001

20.04.17 от 05-01/1078  
Климатические характеристики

Директору  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
**А.И. Ронжину**

Для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту:  
«Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном ме-  
сторождении» сообщая климатические характеристики по данным многолетних наблюдений МС  
Бузулук.

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

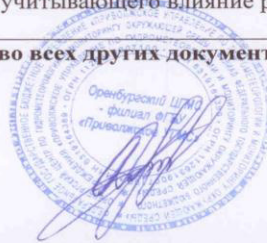
месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С													
	-12,7	-12,3	-5,7	6,6	14,9	19,5	21,0	18,7	12,6	4,5	-3,6	-9,0	4,5
2. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм													
	27	22	21	29	29	48	47	39	40	40	36	33	411
3. Среднее число 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					
Повто-ряемость, %	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



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

Изм.	Кол.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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата







продолжение Приложения В

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

30.04.17, N 05-04/1208

от  
Фоновые концентрации

Директору  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
А.И. Ронжину

**СПРАВКА  
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Область **ОРЕНБУРГСКАЯ**  
Район **БУЗУЛУКСКИЙ**  
Населенный пункт **ПАНИКА**

*Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность и указание причины, для которой необходим фон*

**ООО «ВолгоУралНИПИгаз»; для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: "Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении"**

*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. Паника Бузулукского района Оренбургской области.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



# Приложение Г

(обязательное)

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.05.2019

г. № 1012-р



## ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 22 мая 2019 г. № 1012-р

МОСКВА

Перевести земли лесного фонда площадью 964,4482 гектара (Оренбургская область, Бузулукское лесничество, кадастровые номера земельных участков 56:08:0000000:352, 56:08:0000000:376, 56:08:0000000:377, 56:08:0000000:379, 56:08:0000000:383, 56:08:0000000:2906, 56:08:0205001:12, 56:08:0205001:13) в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения для размещения объектов нефтедобычи.

Председатель Правительства  
Российской Федерации



Д.Медведев



4091901

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	223

# Приложение Д

(обязательное)

## Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области о выдаче справки

 <b>МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	Директору ООО "ВолгоУралНИПИгаз"  С.Б. Шкарупе  info@vunipigaz.ru
<small>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</small>	
№ На № 614878746 от 10.10.2019 г. О выдаче справки	
Уважаемый Сергей Борисович!	
<p>На Ваш запрос сообщаем, что на участке проведения работ по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № ИП-011/17», расположенном в Бузулукском районе Оренбургской области, особо охраняемые природные территории областного и местного значения отсутствуют.</p> <p>Участок работ находится в границах особо охраняемой природной территории федерального значения - национального парка «Бузулукский бор».</p>	
Исполняющий обязанности заместителя министра	 В.С.Белов
Гамм А.А. 77 90 06	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



**Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и  
имущественных отношений Оренбургской области от 15.10.2020**

**№ 12-17/20882 о предоставлении информации**



**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

15.10.2020 № 12-17/20882

На № 11-2254 от 29.09.2020

Главному инженеру  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
М.Ю. Попову

ул. Пушкинская, 20,  
г. Оренбург, 460000  
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 «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011/17», 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

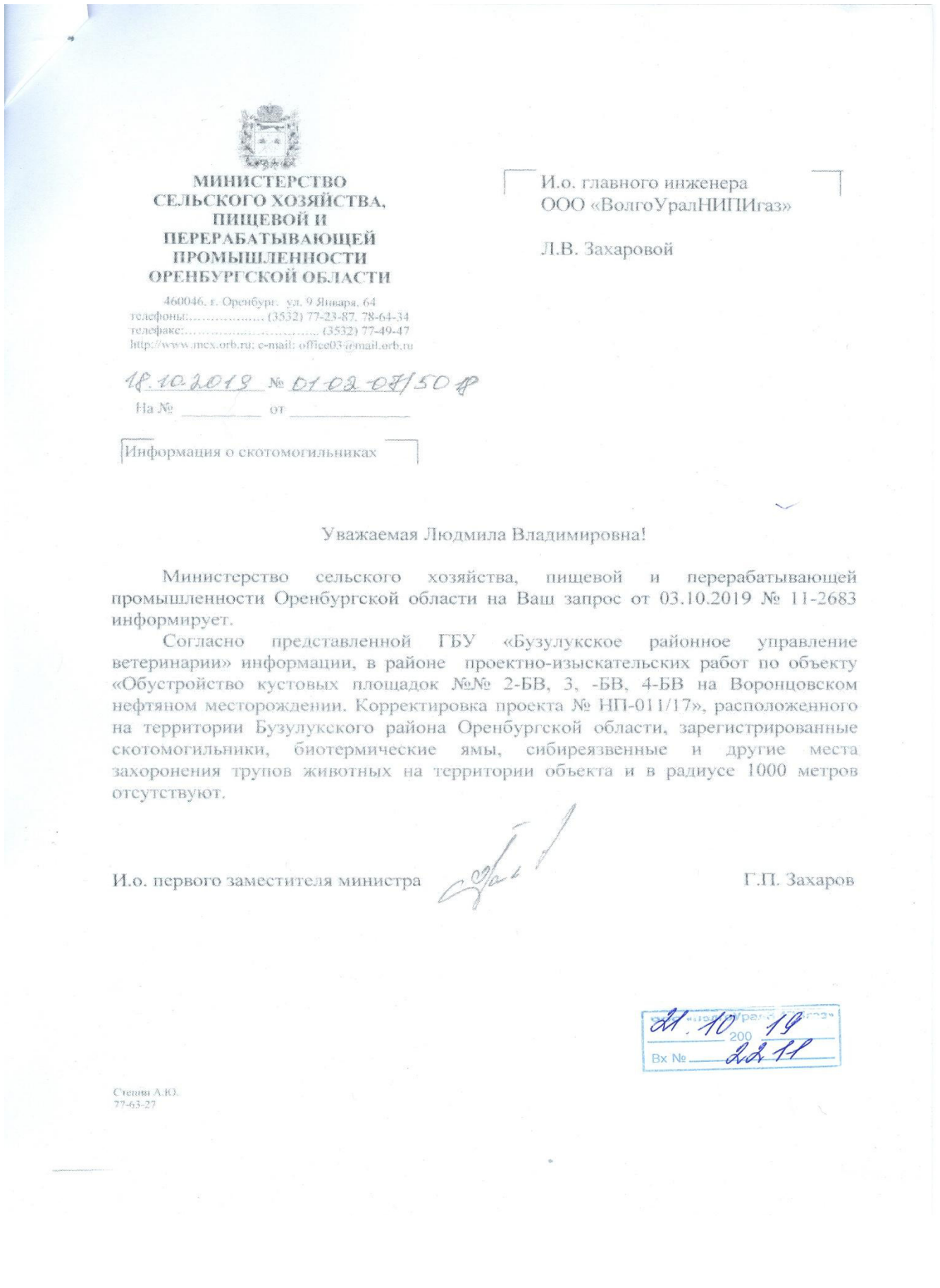



Изн. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

**Письмо Министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области № 01-02-07/5018 от 18.10.2019 г. об  
отсутствии скотомогильников**



  
**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.mex.orb.ru; e-mail: office03@mail.orb.ru

И.о. главного инженера  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

Л.В. Захаровой

18.10.2019 № 01-02-07/5018

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

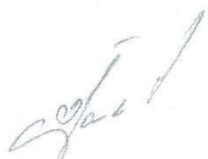
Информация о скотомогильниках

Уважаемая Людмила Владимировна!

Министерство сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области на Ваш запрос от 03.10.2019 № 11-2683 информирует.

Согласно представленной ГБУ «Бузулукское районное управление ветеринарии» информации, в районе проектно-изыскательских работ по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3, -БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011/17», расположенного на территории Бузулукского района Оренбургской области, зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибирязвенные и другие места захоронения трупов животных на территории объекта и в радиусе 1000 метров отсутствуют.

И.о. первого заместителя министра



Г.П. Захаров

18.10.2019  
 200  
 Вх № 22719

Степан А.Ю.  
77-63-27

И.о. инв. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
И.о. инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

**Письмо Министерства лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области № 39/4148 от 28.10.2019 г. о наличии земель лесного фонда**



**МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕСНОГО И ОХОТНИЧЬЕГО  
ХОЗЯЙСТВА ОРЕНБУРГСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

ООО «ВолгоУралНИПИГаз»

ул. 20 Линия, д. 24, г. Оренбург, 460040  
тел. (3532) 68-10-00; тел./факс (3532) 70-81-62;  
e-mail: les@esoo.ru; http://www.orenburg-gov.ru

№ 39/4148 *чк*  
от 28.10.2019 10.10.2019

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

По сведениям ГКУ «Бузулукское лесничество» в зоне размещения объекта: «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011/17», расположенного в границах Бузулукского района, земли лесного фонда отсутствуют.

Проектируемый объект располагается на границах блоков земельных участков, исключенных из состава Национального парка «Бузулукский бор», на территории общедоступных охотничьих угодий Бузулукского муниципального района Оренбургской области.

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). 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 проектно-изыскательских 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, постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997, положениями приказа Минприроды России от 08.12.2011 г. № 948 «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам» и постановлением Правительства Оренбургской области от 18

08.10.2019  
Вх № 2385

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**



продолжение приложения Д

января 2010 г. № 12-п «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных 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 с органом исполнительной власти комплексных 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.

И.о. первого заместителя министра

В.С. Пиянзина  
68-10-26



М.С. Смирнов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

228



**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	Зяец-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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Письмо Администрации МО Твердиловский сельсовет Бузулукского района  
Оренбургской области №218 от 07.11.2019 г. о предоставлении информации**

**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»

И.о. главного инженера  
Захаровой Л.В.

07.11.2019 № 218  
На №11-2681 от 03.10.2019

Администрация муниципального образования Твердиловский сельсовет Бузулукского района Оренбургской области в ответ на Ваш запрос сообщает:

- в районе проведения изысканий 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).

07.11.2019  
Bx № 2333

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

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.

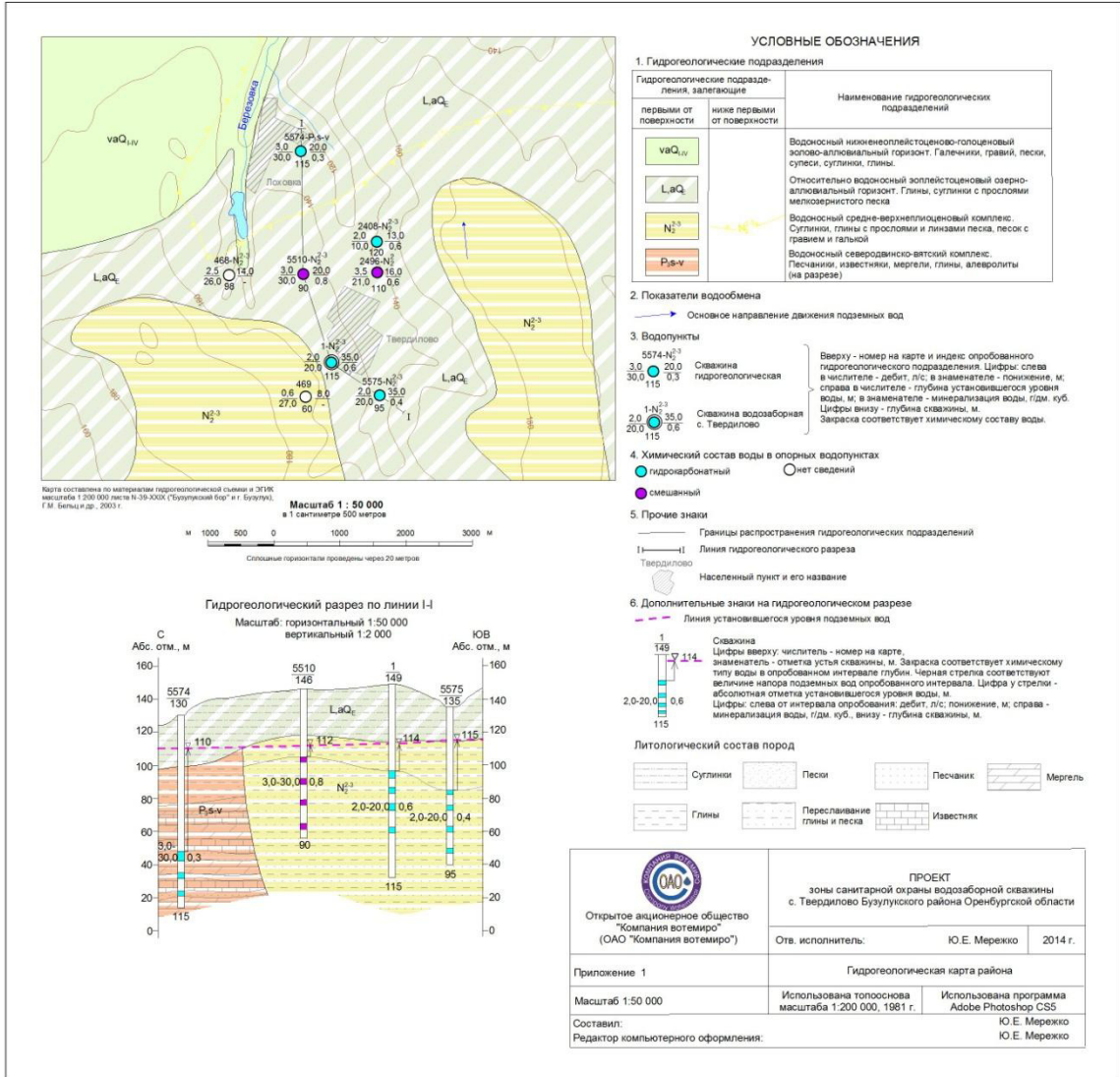
Глава сельсовета 

Г.А. Полякова

Половинкина Надежда Ивановна  
(35342)61046

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	





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

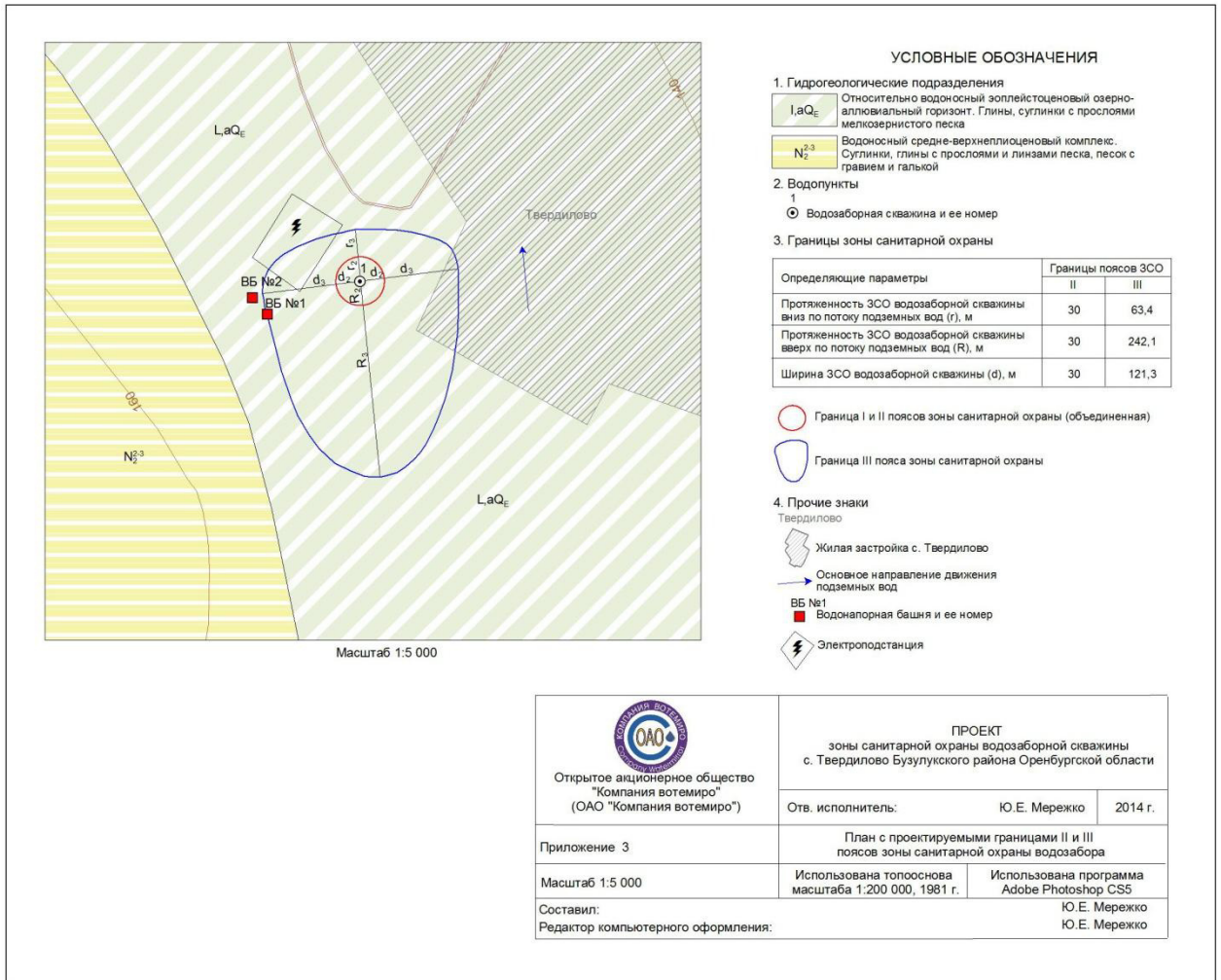
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

<p>Открытое акционерное общество "Компания вотемиро" (ОАО "Компания вотемиро")</p>	<p>ПРОЕКТ зоны санитарной охраны водозаборной скважины с Твердилово Бузулукского района Оренбургской области</p>	
	Отв. исполнитель:	Ю.Е. Мережко 2014 г.
Приложение 1	Гидрогеологическая карта района	
Масштаб 1:50 000	Использована топооснова масштаба 1:200 000, 1981 г.	Использована программа Adobe Photoshop CSS
Составил: Редактор компьютерного оформления:	Ю.Е. Мережко Ю.Е. Мережко	



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

1. Гидрогеологические подразделения  
 LaQ<sub>е</sub> Относительно водоносный зоплейстоценовый озерно-аллювиальный горизонт. Глины, суглинки с прослоями мелкозернистого песка

N<sub>2,3</sub> Водоносный средне-верхнеплиоценовый комплекс. Суглинки, глины с прослоями и линзами песка, песок с гравием и галькой

2. Водопункты

1  
 ○ Водозаборная скважина и ее номер

3. Границы зоны санитарной охраны

Определяющие параметры	Границы поясов ЗСО	
	II	III
Протяженность ЗСО водозаборной скважины вниз по потоку подземных вод (r), м	30	63,4
Протяженность ЗСО водозаборной скважины вверх по потоку подземных вод (R), м	30	242,1
Ширина ЗСО водозаборной скважины (d), м	30	121,3

○ Граница I и II поясов зоны санитарной охраны (объединенная)

○ Граница III пояса зоны санитарной охраны

4. Прочие знаки

Твердилово

Жилая застройка с. Твердилово

→ Основное направление движения подземных вод

BB №1 Водонапорная башня и ее номер

Электростанция

 Открытое акционерное общество "Компания вотемиро" (ОАО "Компания вотемиро")	ПРОЕКТ зоны санитарной охраны водозаборной скважины с. Твердилово Бузулукского района Оренбургской области	
	Отв. исполнитель:	Ю.Е. Мережко
Приложение 3	План с проектируемыми границами II и III поясов зоны санитарной охраны водозабора	
Масштаб 1:5 000	Использована топооснова масштаба 1:200 000, 1981 г.	Использована программа Adobe Photoshop CS5
Составил:	Ю.Е. Мережко	
Редактор компьютерного оформления:	Ю.Е. Мережко	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Письмо Администрации МО Колтубановский поссовет Бузулукского района Оренбургской области № 210 от 26.06.2017 г. о предоставлении информации**

Администрация  
муниципального образования  
Колтубановский поссовет  
Бузулукского района  
Оренбургской области  
ул.Папанина, 7, п.Колтубановский  
Бузулукского района  
Оренбургской области, 461000  
Тел.3-76-67  
26.06.2017 № 210  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
С.Б.Шкарупа

Администрация муниципального образования Колтубановский поссовет Бузулукского района Оренбургской области на Ваше письмо № 11-13.08 от 05.06.2017 г., полученное 23.06.2017 г. сообщает:

1. ООПТ местного значения в районе проведения изысканий отсутствуют.
2. Родовые угодья отсутствуют.
3. Численность населения п.Паника – 91 человек, п.Партизанский – 154 человека.
4. Водозабор имеется в п.Партизанский, схема санитарной зоны прилагается.

Приложение: схема санитарной зоны скважины п.Партизанский.

Глава поссовета



В.А.Черников

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

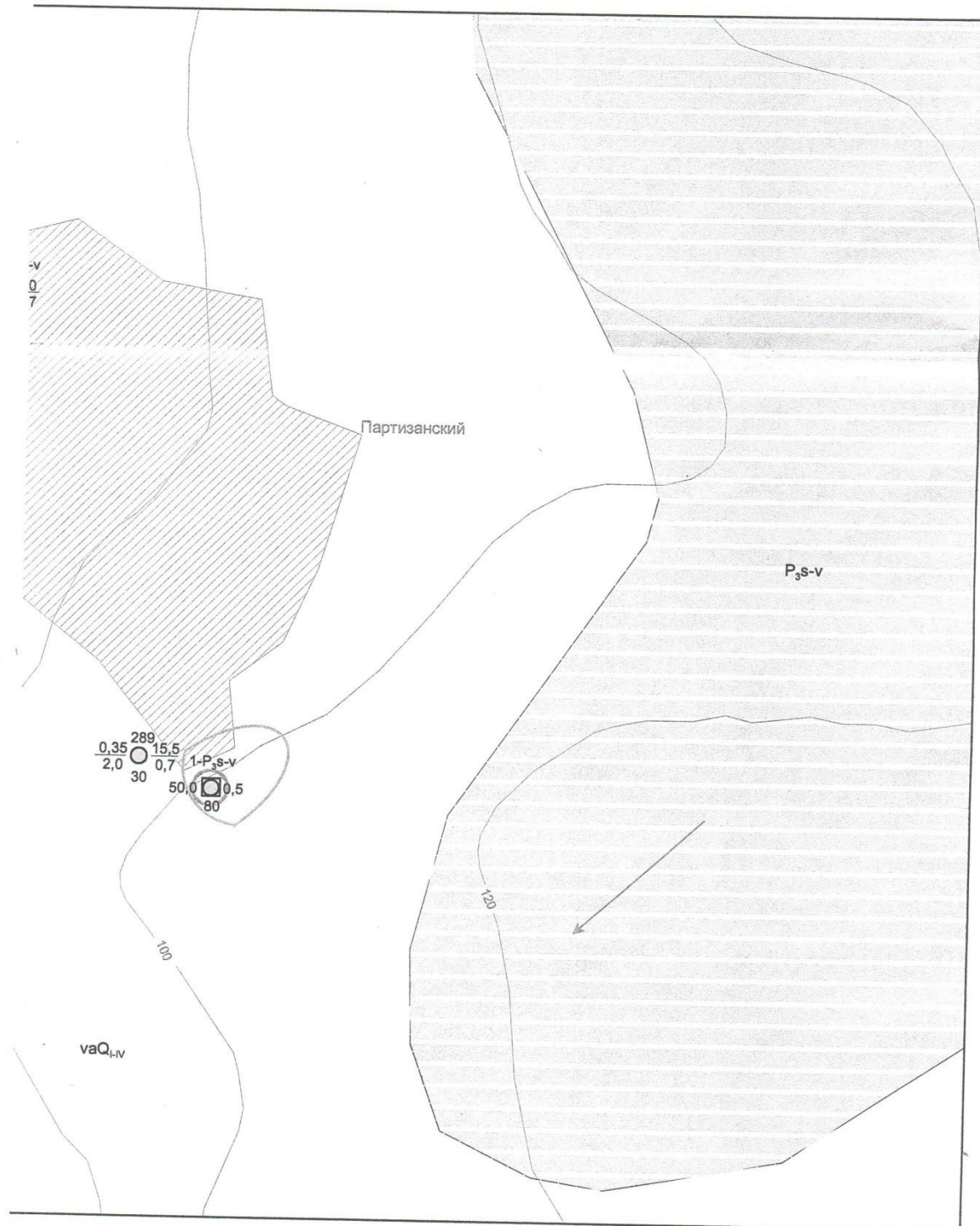
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНЦд.с.1-ОВОС.ТЧ

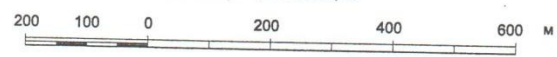
Лист

235





Масштаб 1 : 10 000  
в 1 сантиметре 100 метров



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

1. Водопункты

1  Водозаборная скважина п. Партизанский

2. Границы зоны санитарной охраны

 I и II пояса ЗСО (объединенные)

 III пояс ЗСО

Определяющие параметры	Границы поясов ЗСО	
	II	III
Протяженность ЗСО вниз по потоку подземных вод (r), м	30,0	43,68
Протяженность ЗСО вверх по потоку подземных вод (R), м	30,0	178,82
Протяженность до боковых границ (d), м	30,0	85,31

3. Прочие знаки

 Основное направление потока подземных вод

 Кладбище

 Водопровод



Открытое  
акционерное общество  
"Компания вотемиро"  
(ОАО "Компания вотемиро")

ПРОЕКТ  
зоны санитарной охраны водозабора п. Партизанский  
Бузулукского района Оренбургской области

Ответственный исполнитель: Панюта В.И. 2013 г.

Приложение 3

Ситуационный план с границами II и III поясов  
зоны санитарной охраны

Масштаб 1:10 000

Использована программа  
Adobe Photoshop CS5

Составила

Панюта В.И.

Исполнила

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Письмо Инспекции государственной охраны объектов культурного наследия  
Оренбургской области № 55-1-2264 от 19.12.2019 г. о наличии объектов  
культурного наследия**



**ИНСПЕКЦИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

9 Января ул., д. 62, г. Оренбург, 460015  
телефон: (3532) 44-11-38, телефакс: (3532) 77-36-71  
e-mail: okn@mail.orb.ru

09.12.2019 № 55-1-2264

На № 11-2990 от 05.11.2019

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 «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011/17», 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 22.07.2017 г. № 13-13-2041).

Территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Исполняющий обязанности  
начальника инспекции –  
начальника отдела государственного  
учета и охраны

Ю.П. Чавычалов

О.А. Мельникова  
8 (3532) 38-83-00 (доб. 207)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

Лист

238

# Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации об отсутствии ООПТ федерального значения



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЕН

*11.07.2017 № 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. Гапченко С.А. (499) 125-53-92



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**



**Письмо Администрации МО Бузулукский район Оренбургской области  
№ 2958 от 22.10.2019 г. об отсутствии ООПТ**



**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  
22.10.2019 № 2958  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

460000, г. Оренбург,  
ул. Пушкинская, д. 20  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

И.о. главного инженера  
Л.В. Захаровой

Уважаемая Людмила Васильевна!

Администрация муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области рассмотрев Ваше заявление (исх. № 11-2682 от 03.10.2019 г.) о предоставлении информации, сообщает следующее.

При выполнении проектно-изыскательных работ по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011/17», расположенного в границах территории Бузулукского района, согласно прилагаемой схемы, в районе проведения работ особо охраняемые территории местного значения и водозаборы подземных вод, отсутствуют.

Первый заместитель главы администрации  
района по экономическим вопросам

С.Ю. Дмитриев

Исп.: С.И. Яковлев  
Тел.: 8 (35342) 7-41-73

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

**Письмо Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.  
Департамент мелиорации № 566 от 11.11.2019 г. Об отсутствии  
мелиоративных земель и мелиоративных систем**

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

И.о главного инженера  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
Захаровой Л.В.


11.11.2019г. № 566

На № 11- 2688 от 03.10. 2019 г.

ФГБУ «Управление «Оренбургмелиоводхоз» доводит до вашего сведения, что на участке выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ, на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НП-011/17», расположенных на территории Бузулукского района Оренбургской области, с географическими координатами на участке проектируемого объекта (согласно приложения к письму №11-2688 от 03.10.2019г), мелиорированные земли и мелиоративные системы отсутствуют.

Приложение: Координаты проектируемого объекта на 1л, в 1 экз.

Врио директора



С.С.Кузьменко

Федосеенко Л.А  
8(3532)43-16-68



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

Лист

241

**Письмо Департамента по недропользованию по ПФО (Приволжскнедра)  
№ 390/спр. от 06.10.2020 г. о наличии полезных ископаемых в недрах под  
участком предстоящей застройки**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000  
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.:433-78-91  
E-mail: [privolzh@rosnedra.gov.ru](mailto:privolzh@rosnedra.gov.ru)

06.10.2020 № 390/спр  
На № 11-10-КТ-Б от 17.09.2020

Директору  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

С.Б. Шкарупе

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

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**о наличии 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. «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении»\*

\* Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложениях к настоящему заключению, являющихся 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**	В границах участка предстоящей застройки частично расположено Воронцовское газонефтяное месторождение.
Б	Сведения об отсутствии/наличии в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода ***	Воронцовское газонефтяное месторождение, указанное в графе «А», расположено в границах участков недр, имеющих статус горного отвода: - Воронцовское газонефтяное месторождение расположено в границах участка недр часть Воронцовского месторождения: ОРБ 16186 НЭ, пользователь недр – ООО «НК Новый Поток», ИНН 5603042916, ОГРН 1155658015920;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



		- Воронцовское газонефтяное месторождение расположено в границах участка недр Пасмуровский купол Воронцовского участка: ОРБ 03246 НЭ, пользователь недр – АО «Оренбургнефть», ИНН 5612002469, ОГРН 1025601802357.
--	--	---

\*\* За исключением сведений о месторождениях подземных вод.

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

4. Срок действия заключения: до 06.10.2021.

Настоящее заключение содержит сведения о наличии 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».

- Неотъемлемые приложения:
1. Географические координаты участка предстоящей застройки на 2 л.;
  2. Копия топографического плана участка предстоящей застройки с указанием внешнего контура месторождения на 1 л.

Заместитель начальника



Е.В. Ларин

Прошкина И.В.,  
8(3532)78-11-48

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение 1 к заключению  
от 06.10.2020 № 390/спр

Географические координаты участка предстоящей застройки.

№		Географические координаты (Пулково-42)	
		Северная широта	Восточная долгота
2-БВ	1	53°01'24,70"	52°12'14,46"
	2	53°01'24,28"	52°12'19,36"
	3	53°01'23,97"	52°12'23,02"
	4	53°01'23,53"	52°12'22,93"
	5	53°01'23,56"	52°12'30,48"
	6	53°01'8,38"	52°12'30,67"
	7	53°01'6,08"	52°12'30,70"
	8	53°0'58,47"	52°12'30,79"
	9	53°0'58,42"	52°12'20,06"
	10	53°0'58,39"	52°12'14,90"
	11	53°0'58,29"	52°11'51,64"
	12	53°0'58,27"	52°11'48,54"
	13	53°0'58,25"	52°11'44,63"
	14	53°01'23,35"	52°11'44,30"
	15	53°01'23,48"	52°12'14,18"
3-БВ	1	53°01'18,63"	52°13'33,17"
	2	53°01'18,84"	52°14'19,35"
	3	53°01'6,27"	52°14'19,49"
	4	53°01'3,98"	52°14'19,52"
	5	53°0'53,74"	52°14'19,64"
	6	53°0'53,54"	52°13'33,47"
	7	53°01'4,60"	52°13'33,34"
	8	53°01'6,89"	52°13'33,31"
4-БВ	1	53°01'11,38"	52°15'22,88"
	2	53°01'11,57"	52°16'9,06"
	3	53°01'3,60"	52°16'9,15"
	4	53°01'1,32"	52°16'9,17"
	5	53°0'46,47"	52°16'9,34"
	6	53°0'46,28"	52°15'23,17"
	7	53°01'2,43"	52°15'22,99"
	8	53°01'4,72"	52°15'22,96"
Коридор коммуникаций между блоками 2-БВ и 3-БВ	1	53°01'8,37"	52°12'30,67"
	2	53°01'8,37"	52°12'32,43"
	3	53°01'9,14"	52°12'33,31"
	4	53°01'9,33"	52°12'34,76"
	5	53°01'8,88"	52°12'38,02"
	6	53°01'9,97"	52°12'38,44"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



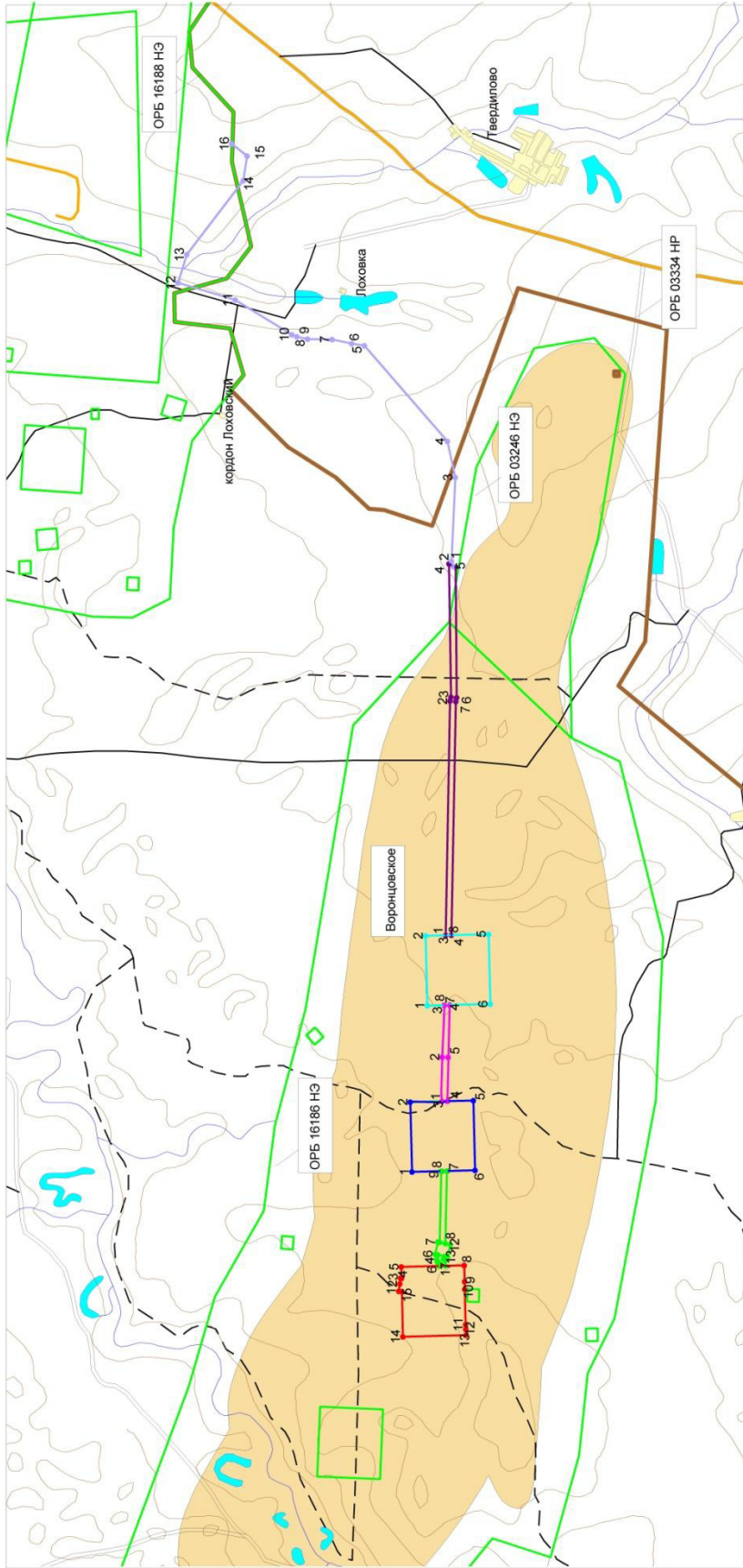
	7	53°01'08,78"	52°12'46,62"	
	8	53°01'08,11"	52°12'46,36"	
	9	53°01'07,03"	52°13'33,31"	
	10	53°01'04,74"	52°13'33,33"	
	11	53°01'05,86"	52°12'45,48"	
	12	53°01'03,85"	52°12'44,69"	
	13	53°01'05,04"	52°12'36,51"	
	14	53°01'06,36"	52°12'37,02"	
	15	53°01'06,67"	52°12'35,07"	
	16	53°01'06,06"	52°12'34,26"	
	17	53°01'06,08"	52°12'30,70"	
	Коридор коммуникаций между блоками 3-БВ и 4-БВ	1	53°01'06,27"	52°14'19,49"
		2	53°01'05,79"	52°14'48,72"
		3	53°01'04,72"	52°15'22,96"
		4	53°01'02,42"	52°15'22,99"
		5	53°01'03,50"	52°14'48,55"
		6	53°01'03,97"	52°14'19,52"
Коридор коммуникаций от блока 4-БВ на КСП в границах национального парка.	1	53°01'03,59"	52°16'09,15"	
	2	53°01'0,17"	52°18'43,88"	
	3	53°00'59,77"	52°18'46,52"	
	4	53°00'59,62"	52°20'14,65"	
	5	53°00'56,98"	52°20'12,45"	
	6	53°00'57,47"	52°18'46,07"	
	7	53°00'57,86"	52°18'43,49"	
	8	53°01'01,31"	52°16'09,17"	
Трубопровод нефтегазосборный от площадок кустов скважин до площадки КСП, за пределами Воронцовского месторождения	1	53° 0'57.85"C	52°20'12.78"В	
	2	53° 0'58.57С	52°20'16.32"В	
	3	53° 0'56.39С	52°21'11.68"В	
	4	53° 0'59.31"С	52°21'35.58"В	
	5	53° 1'31.66"С	52°22'39.90"В	
	6	53° 1'36.66"С	52°22'41.44"В	
	7	53° 1'44.45"С	52°22'44.38"В	
	8	53° 1'54.22"С	52°22'44.88"В	
	9	53° 1'58.45"С	52°22'46.63"В	
	10	53°2'0,48"С	52°22'48.13"В	
	11	53° 2'22.77"С	52°23'11.69"В	
	12	53°2'45.34"	52°23'23.80"	
	13	53°2'41.70"	52°23'42.30"	
	14	53°2'18.61"	52°24'30.60"	
	15	53°2'16.94"	52°24'46.80"	
	16	53°2'22.90"	52°24'54.97"	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Приложение

Схема расположения объекта  
"Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении"  
Масштаб 1: 50 000



Условные обозначения

- |  |   |  |  |  |   |  |                               |  |                            |  |                   |  |                            |
|--|---|--|--|--|---|--|-------------------------------|--|----------------------------|--|-------------------|--|----------------------------|
|  | Заправляемый объект 2-БВ  |  | Горный отвод лицензий ОПР 03246 НЗ, ООО "НК Новый Поток" |  | Река  |  | Автомоброза с покрытием       |  | Рельеф                     |  | Месторождения УВС |  | Населенный пункт           |
|  | 3-БВ  |  | Горный отвод лицензий ОПР 03246 НЗ, ООО "Савицкий"       |  | Автомоброза с усовершенствованным покрытием |  | Улучшенная асфальтовая дорога |  | Село, ведрохранилище, грун |  | Населенный пункт  |  | Село, ведрохранилище, грун |
|  | 4-БВ  |  |  |  | Улучшенная асфальтовая дорога               |  | Грунтовая просалочная дорога  |  | Полвея или лесная дорога   |  | Населенный пункт  |  | Село, ведрохранилище, грун |
|  | Коридор коммуникаций между блоками 2-БВ и 3-БВ  |  |  |  | Грунтовая просалочная дорога                |  | Полвея или лесная дорога      |  |                            |  |                   |  |                            |
|  | Коридор коммуникаций между блоками 3-БВ и 4-БВ  |  |  |  |   |  |                               |  |                            |  |                   |  |                            |
|  | Коридор коммуникаций от блока 4-БВ на КСТ в границах национального парка  |  |  |  |   |  |                               |  |                            |  |                   |  |                            |
|  | Трубопровод нефтегазосборный от площадок кустов скважин до площадки КСТ, за пределами Воронцовского месторождения |  |  |  |   |  |                               |  |                            |  |                   |  |                            |

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Письмо ДОСААФ России о приаэродромной территории № 110 от 11.11.2020



ДОСААФ РОССИИ

Автономная некоммерческая организация  
«Бузулукский авиационный спортивный центр  
регионального отделения ДОСААФ России  
Оренбургской области»  
(АНО «Бузулукский АСЦ РО ДОСААФ России  
Оренбургской области»)

Заместителю директора  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
Киселеву С.Ю.

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\_aviaclub@mail.ru

*11.11.2020, № 110*  
На № *11-2594* от *09.11.2020*  
*11-2595*

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

247



**Предварительное согласование организациям на передачу отходов и стоков  
№ 523/2017 от 01.09.2018**



Общество с ограниченной ответственностью  
«Оренбургский ВТОРЧЕРМЕТ».  
452403, Оренбургская область, г. Орск, ул. Краматорская, 26.  
Тел.: (3537) 60-62-62, факс: (3537) 60-62-63.  
ИНН 5814028823, КПП 581401001.  
ОКПО 96976929, ОГРН 1055814058179.  
Филиал ГПБ (ОАО) в г. Оренбурге  
Р/с 40702810900230002326, БИК 045354864

Президенту  
ООО «НПФ ЭКО БИОС»  
г-ну М.Б. Ципбергу

от 01.09.2018 № 523/2018  
На № \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Уважаемый Марк Беньяминович!**

В ответ на Ваше письмо, подтверждаю возможность заключения договора и принятия лома и отходов черных металлов марки 3А, 5А, 12А на Бузулукском филиале ООО «Оренбургвторчермет» по адресу: г. Бузулук, ул. Новоуральская, 1»а».

С уважением,

Генеральный директор

Хорошко А.В.

Исполнитель  
Рахимжанов Р.М.  
89328490064

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

Лист

248

**Письмо о принятии и размещении твердых коммунальных отходов № 428 от 08.09.2017 г.**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Саночистка»**

461040, РФ, Оренбургская область  
г. Бузулук, ул. Челюскинцев, дом 87  
ОГРН 1035601203670  
ИНН 5603013425 / КПП 560301001  
Р/с 40702810546200001667  
в Оренбургском ОСБ 8623 г. Оренбург  
К/с 30101810600000000601  
БИК 045354601  
Телефон/факс: 8 (35342) 2-37-30

Исх. № 428 от « 08 » 09 2017 г.

Президенту ООО НПФ "Экобиос"  
М.Б Цинберг

Уважаемый Марк Беньяминович!

Настоящим ООО «Саночистка» в ответ на Ваше письмо № 497 от 31.08.2017 года готово предоставить Вам следующий ответ.

ООО «Саночистка» готово принять и разместить на полигоне по захоронению твердых коммунальных отходов города Бузулука отходы IV – V классов опасности в соответствии с Лицензией ООО «Саночистка» в объеме согласованном между ООО «Саночистка» и контрагентам.

Копию Лицензии ООО «Саночистка» прилагаем в электронной форме с направлением на электронный адрес: [ecobios@list.ru](mailto:ecobios@list.ru).

Также ООО «Саночистка» сообщает Вам о наличии большого опыта и мощностей в части осуществления сбора и транспортирования отходов IV – V классов опасности в соответствии с Лицензией.

Начальник договорного отдела



/ М.И. Концуркина /

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

Лист

249

# Письмо о получении лицензии № 02/0046 от 02.10.2017 г.

460001, г. Оренбург, ул. Потехина, д.41  
Телефон: +7(3532) 37 00 00  
Email: office\_oren@rosvodokanal.ru  
<http://www.oren-vodokanal.ru/>



№ 02/0046 от 02.10.2017  
На № 549 от 20.09.2017 г.

Вице-президенту по науке и  
инновационному развитию,  
директору экологических  
проектов, к.т.н.

ООО «Научно-  
производственная фирма»  
ЭКОбиос

М.Н. Ненашевой

ул. Карагандинская, 58/1  
460036, г. Оренбург

Уважаемая Марина Николаевна!

ООО «Оренбург Водоканал» в соответствии с требованием ст.9 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г № 89-ФЗ получена лицензия на вид деятельности - «Сбор, транспортирование, обезвреживание отходов IV класса опасности» (от 02.12.2015г серия 056 № 00101, срок действия лицензии – бессрочно). Согласно вышеуказанной лицензии ООО «Оренбург Водоканал» имеет право осуществлять деятельность по приему и обезвреживанию от сторонних организаций отхода IV класса опасности «Отходы (осадки) из выгребных ям» (код отхода по ФККО 73210001304). Обезвреживание отходов проводится на очистных сооружениях канализации г. Оренбурга.

Оренбург Водоканал подтверждает возможность заключения договора на водоотведение.

Приложение: копия лицензии на 3 л. в 1 экз.

Коммерческий директор

А.Т. Марков

Феоктистова А.Н.  
(3532) 37 00 00(60-57)

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 250
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



Новый Поток  
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»  
ул. Матросова д 1, г. Бузулук, Оренбургская область, 461041  
тел.: + 7 (35342) 3 93 91 / E-mail: info@nk-newstream.ru  
ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

WWW.NEW-STREAM.RU

16.08.17 № 712

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору

ООО «ВолгоУралНИПИгаз»

Ронжину А. И.

**О вводе в эксплуатацию  
объектов обустройства**

**Уважаемый Андрей Иосифович!**

Прошу Вас учесть при проектировании объекта «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении», что ввод в эксплуатацию данного объекта будет осуществляться одновременно с вводом в эксплуатацию объекта «Комплексный сборный пункт. 1-й этап».

В связи с этим, прошу Вас при разработке проектной документации применять воду для гидроиспытаний сборного нефтепровода и высоконапорного водовода из добывающих скважин, проектируемых на площадке комплексного сборного пункта.

Утилизацию воды после гидроиспытаний предусмотреть в поглощающие скважины, проектируемые на площадке комплексного сборного пункта.

С уважением,

Вице-президент по КС

Рахимов Р. П.

Магомедов М.Т.  
Р.т.: 8(35342)3-93-91 доб. 6025

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

251



Письмо о принятии отходов № 419 от 28.09.2017 г.



Общество с ограниченной ответственностью  
"ЭкоРесурс"

460040, Россия, г. Оренбург, ул. Мира, д.20, стр. 4  
тел./факс: (3532) 40-02-01 (многоканальный)  
e-mail: 400201@bk.ru  
ИНН 5638028119 КПП 563801001  
ОГРН 1055638054746

[WWW.ЭКОЛОГИЯ56.РФ](http://WWW.ЭКОЛОГИЯ56.РФ)



исх. № 419 от «28» сентября 2017 г.  
на исх. 559 от 25.09.2017 г.

Благодарим за обращение в нашу компанию. В ответ на ваше письмо № 559 от 25.09.20017 г. сообщаем, что ООО «ЭкоРесурс» гарантирует возможность заключения договора утилизации по двум отходам:

1. Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены;
2. Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов.

Принятие отхода: 3. Тара из черных металлов, загрязненная ингибитором на основе ароматических и аминокислотосодержащих углеводородов, не возможно по причине отсутствия данного отхода в лицензии Общества. Порядок заключения договора указан на сайте Экология56.РФ.

Директор

А.В. Малышенко

исп. О.А. Швырёва  
тел./факс (3532)40-02-01  
моб. (3532)90-20-71

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист
							252



# Приложение Е

(обязательное)

## Письмо ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» № 106 от 08.02.2018 г. о предоставлении информации



Новый Поток  
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»  
ул. Матросова д 1, г. Бузулук, Оренбургская область, 461041  
тел.: + 7 (35342) 3 93 91 / E-mail: info@nk-newstream.ru  
ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

[WWW.NEW-STREAM.RU](http://WWW.NEW-STREAM.RU)

08.02.2018 № 106

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру  
ООО «ВолгоУралНИПИгаз»  
Шкарупа С.Б.

о предоставлении информации

**Уважаемый Сергей Борисович!**

В ответ на Ваш запрос №11-333 от 06.02.2018 сообщая, что в настоящее время на территории Воронцовского нефтяного месторождения действующих (введенных в эксплуатацию) производственных объектов ООО «Нефтяная компания «Новый поток» нет. Стационарные, передвижных и иные источники воздействия на окружающую среду (в том числе на атмосферный воздух) отсутствуют.

С уважением,

Вице-президент по  
капитальному строительству

Рахимов Р.П.

Рудик Я.А.  
Р.т.: 8(35342)39391 доб.6052

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

253

# Приложение Ж

(обязательное)

Письмо Института степи УрО РАН № 16380-1256-160 от 29.06.2017 г.



Российская академия наук  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки  
**ИНСТИТУТ СТЕПИ**  
Уральского отделения  
Российской академии наук  
(ИС УрО РАН)  
Пионерская ул., 11, г. Оренбург, 460000  
тел./ факс: (3532) 77-44-32, 77-62-47  
E-mail: [orensteppe@mail.ru](mailto:orensteppe@mail.ru), <http://www.orensteppe.org>  
ИНН 5612024007 / КПП 561201001,  
ОГРН 1025601806328, ОКПО 36346582

Директору  
ООО «ВолгоУралПИИГаз»

А.И.Ронжину

29.06.2017 № 16380-1256-160  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Глубокоуважаемый Андрей Иосифович!*

По результатам предварительных исследований в рамках Договора субподряда № 185/17 от 19 мая 2017 г. «Оценка современного экологического состояния ландшафтов на участках №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ Воронцовского месторождения с разработкой экологических ограничений и мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на природные комплексы и биоту при обустройстве скважин, включая строительство коммуникаций и обустройство подъездных путей по объекту: «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском месторождении» информируем Вас о следующем:

1. Площадка 3-БВ является местообитанием значительного количества редких и нуждающихся в охране видов растений, в том числе занесённых в Красные книги Российской Федерации (Приказ МПР России № 289 от 25 октября 2005 г.) и Оренбургской области (Постановление Правительства Оренбургской области № 229-п от 16 апреля 2014 г.).

Всего в пределах отводимого участка 3-БВ выявлены места произрастания двух видов растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации – ковыль перистый (*Stipa pennata* L.), венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.) и тринадцатки – занесённых в региональную Красную книгу Оренбургской области: бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa* Scop.), венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.), гнездовка настоящая (*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.), лобка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.), щитовник шартрский (*Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott.), страусник обыкновенный (*Matteucia struthiopteris* (L.) Tod.), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina* (L.) Roth.), телиптерис болотный (*Thelypteris palustris* Schott.), лилия кудреватая (*Lilium martagon* L.), фиалка удивительная (*Viola mirabilis* L.), прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill), ковыль перистый (*Stipa pennata* L.), а также ряда видов, нуждающихся в особом контроле за состоянием популяций в нашем регионе и рекомендуемых к внесению в региональную Красную книгу Оренбургской области

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

254

– дремлик широколистный (*Epipactis helleborine* (L.) Crantz.), ортилия однобокая (*Orthilia secunda* (L.) House) и др.

Многие из указанных видов характеризуются здесь высокой встречаемостью и значительной численностью их ценопопуляций.

Кроме того, здесь расположено единственное известное в настоящее время в Оренбургской области место произрастания редкого вида - касатик (ирис) безлистный (*Iris arphylla* L.).

2. Данная территория является местообитанием особо ценных и редкие видов животного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Оренбургской области – Большого подорлика (*Aquila clanga*), орлана белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), а также глухаря (*Tetrao urogallus*).

Большой подорлик (*Aquila clanga*) – гнездящийся перелетный вид России с сокращающейся численностью. Населяет лесостепную и лесную зоны Восточной Европы и Северной Азии. Повсеместно очень редкая, во многих районах исчезающая птица. В Оренбургской области большой подорлик находится на южной границе своего гнездового ареала. (Рябицев, 2001).

Бузулукский бор остается одним из немногих мест гнездования подорлика в области, при этом гнездовых группировок здесь не выявлено и динамика численности отрицательная (Карякин, 2008). В пределах бора населяет широколиственные лесные массивы с явным тяготением к лесным болотам, озерам и другим заболоченным местам. Основные лимитирующие факторы – возросшее беспокойство на местах гнездования, вырубка лесов, браконьерство.

Найденное в исследуемом районе гнездо свидетельствует о выборе подорликом данного гнездового биотопа в качестве предпочтительного для размножения. Территория, на которой было обнаружено гнездо подорликов, представляет собой гнездовой участок в радиусе 1,5-2 км от гнезда. В связи с этим категорически не рекомендуется какая-либо хозяйственная деятельность вблизи данного места как минимум вплоть до конца июня ежегодно, чтобы исключить фактор беспокойства на ранних этапах размножения. В этот период птицы очень уязвимы к фактору беспокойства и могут бросить кладку на гнезде и покинуть данный район. Не рекомендуется также проводить какие-либо массовые рубки деревьев, чтобы избежать изменения облика ландшафта в данном районе, что также может сделать данную территорию непригодной для размножения данного вида.

3. Территория площадки 3-БВ непосредственно граничит с наиболее ценными участками национального парка.

Территория площадки располагается (в зоне контакта) с наиболее ценным участком национального парка «Бузулукский бор» – заповедным ядром кв. 56-58 Партизанского

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

лесничества, а также граничит с особо охраняемой зоной – кв. 41-42 Партизанского лесничества. Площадь заповедного ядра национального парка составляет только 4,7% от его площади.

Согласно закону РФ «Об особо охраняемых природных территориях» и с Положением о Федеральном государственном учреждении «Национальный парк «Бузулукский бор» (Приказ МПР России № 27 от 04.02.2008 г.) в пределах зоны заповедного режима (заповедное ядро) запрещено любое хозяйственное и рекреационное использование территории. Это, так называемая, «зона абсолютного покоя», где запрещена любая хозяйственная деятельность – действует режим заповедника. Строгий режим охраны действует также в пределах особо охраняемой зоны, с запретом любой хозяйственной деятельностью.

4. Любое техногенное воздействие на площадке № 3-БВ приведет к нарушению гидрологического режима восточной части Бузулукского бора и представляет угрозу для существующих природных экосистем.

Площадка 3-БВ представляет собой коллектор для грунтовых вод, транзит которых осуществляется временными водоотоками и фильтрацией. Границы зона коллектора идентифицируются по массивам черной ольхи и березы повислой. Основное направление транзита с запада – со стороны Паникинского массива водоупорных мергелей и глин, с юга (локально) с прилегающих серповидных дюн и междюнных заболоченных участков. Лесные природные комплексы в пределах площадки являются частью взаимосвязанной системы боровых ландшафтов серповидных дюн на правом берегу р. Боровка. По данным мониторинга грунтовых вод (Бельц, 2001) были отмечены неустойчивость и снижение уровня воды в режимных скважинах, что свидетельствует об уязвимости гидрологического и гидрохимического состояния данной территории. Потенциальное экологическое воздействие на водный режим выходит за пределы границ описываемого участка и простирается на 5-7 км к северу вплоть до основного дренирующего русла реки Боровки (правобережного притока р. Самары). Ожидаемые последствия – усыхание древесных пород, деградация водно-болотных комплексов с редкими видами растений и животных (в т.ч. краснокнижными), появление открытых участков, заросших рудеральными видами растений. Ожидаемым эффектом может также стать повышение пожарной опасности. Ухудшение гидрологических условий будет способствовать повышению опасности дефляционных процессов. Потенциально опасным является загрязнение нефтепродуктами в результате их возможного попадания (аварийные выбросы и т.п.) в озерно-речную сеть и в грунтовые воды и формирование широкого ареала загрязнения восточной части лесного массива и прилегающих территорий.

В связи с выявлением на участке № 3-БВ Воронцовского месторождения зоны повышенного биологического разнообразия федерального и регионального значения и прогнозированием риска негативных последствий эксплуатации месторождения считаем

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

## окончание Приложения Ж

4

необходимым информировать об этом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, дирекцию национального парка «Бузулукский бор» для выработки экологически обоснованного решения.

Предлагаем:

- приостановить все работы по доизучению и подготовке к эксплуатации участка №-3-БВ;
- заложить сеть геоэкологического мониторинга;
- продолжить исследования по уточнению основных показателей биологического и ландшафтного разнообразия данной территории;
- рассмотреть варианты минимизации или исключения экологического ущерба при освоении Воронцовского месторождения для дальнейшего согласования с государственными природоохранными органами.

Считаем необходимым обратить внимание руководства компании «Новый Поток», что проведение в 2017 году работ по доизучению месторождений, ликвидации, переликвидации и переконсервации скважин и их подготовке к эксплуатации привело к следующим негативных последствиям:

1. Разрушено дорожное покрытие на подъездных путях Воронцовка – Скважина № 167, п. Гремячий – п. Паника, п. Партизанский.
2. Обустройство площадки скважины № 167 проведено без предварительного обследования и ограничений, в частности, не обозначены точные границы отвода, отсутствуют ограждения, проведённая обваловка не обеспечивает защиту территории национального парка от аварийных загрязнений, отмечена повышенная замусоренность транспортных коридоров и т.д.).
3. Компания «Новый Поток» приступила к работам на месторождениях без предварительной закладки сети экологического мониторинга.

Директор,  
академик РАН



А.А.Чибилёв

И.В.Вельмовский  
+79058191814  
77-44-32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

257



# Приложение И

(обязательное)

## Разрешение на добывание объектов растительного и животного мира



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Росприроднадзор)**

ул. Б. Трушинская, д. 4/б  
125133, 125993, Москва

15.03.2018 № АА-18-03-32/4882

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении разрешения

Президенту  
ООО «Нефтяная компания  
«Новый поток»

А.Ю.Белову

г.Буздук, ул.Чапаева, д.8, а/я 134  
Оренбургская обл., 461040

info@nk-newstream.ru

копия:

Управление Росприроднадзора  
по Оренбургской области

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования в соответствии с обращением и на основании пункта 5.3.1 Положения о Росприроднадзоре, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 400, направляет разрешение на добывание объектов растительного мира, принадлежащих к видам, занесённым в Красную книгу Российской Федерации.

Обращаем внимание, что добывание необходимо производить под контролем работников Управления Росприроднадзора по Оренбургской области.

Приложение: на 1 л. первый адрес.

Заместитель руководителя

А.М.Амирханов

Антонова Светлана Павловна  
(499) 254-73-22, вн 1506

Вх.№ 219  
от 15.03. 2018г.

Документ создан в электронной форме. № АА-18-03-32/4882 от 15.03.2018. Исполнитель: Антонова С.П.  
страница 1 из 2, С-страница создана: 15.03.2018 12:04

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

258

**РАЗРЕШЕНИЕ**

№ 024

*на добывание объектов животного и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации*

Настоящим разрешается Обществу с ограниченной ответственностью «Нефтяная компания «Новый поток» (ООО «НКНП»); 461041, Оренбургская обл., г.Буздук, ул.Магросова, д.1  
(для физического лица - ФИО), адрес и паспортные данные  
(для юридического лица - реквизиты)

провести добывание ковыля перистого (Stipa pennata L. s. str.)  
(русское и латинское название вида животного или растения)

в количестве 1069 (одной тысячи шестидесяти девяти) экземпляров  
(указать цифрами и прописью)

способом «перевалки» при обязательном условии пересадки посредством пере-  
(названия орудий добывания)

носа куртинами в места, условия среды которых соответствуют условиям произрастания объектов растительного мира, с использованием штыковой лопаты, меча Колесова, упаковочного материала из натурального волокна

в пределах лесного участка с кадастровым номером 56:08:0000000:348, располо-  
(субъект Российской Федерации)

женного в северной части кадастрового квартала 56:08:0 сельсовета Боровой Буздукского р-на Оренбургской обл.

в целях сохранения и восстановления численности растений в естественной среде обитания при капитальном строительстве объектов обустройства кустовых площадок на Воронцовском нефтяном месторождении ООО «НКНП», в связи с отсутствием вариантов размещения объектов вне мест произрастания растений  
 Ф.И.О. лица, ответственного за добывание Верколаб А.А. – главный специалист по экологии с привлечением ООО «Спектр-Строй»

разрешение подлежит регистрации в Управлении Росприроднадзора по Оренбургской области  
(наименование территориального органа)

Примечание высадка добытых растений будет осуществляться на территории ликвидированной скважины № 15 Могутовского месторождения (координаты WGS-84: N53°04'00.22"; E52°15'07.42")

Действительно с 01.04.2018 по 30.04.2018

Подпись должностного лица  Заместитель Руководителя Росприроднадзора А.М.Амирханов  
(должность, ФИО)

Дата выданя разрешения 12 марта 2018 г.



Документ создан в электронной форме № АА-10-03-324882 от 15.03.2018. Исполнитель: Антонов С.П. Страница 2 из 2. Страница создана: 15.03.2018 12:04

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Приложение К (обязательное)

Доверенность ООО «Нефтяная компания «Новый поток»

## 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@nknpc.com.ru  
ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

### ДОВЕРЕННОСТЬ № 43/2020

г. Бузулук, Оренбургская область, Российская Федерация  
Двадцать восьмое октября две тысячи двадцатого года

Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»), место нахождения: 461046, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, двлд. 27, ОГРН 1155658015920, ИНН 5603042916, в лице **Генерального директора Асаулова Степана Григорьевича**, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает:

Общество с ограниченной ответственностью «Волго-Уральский научно исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ОГРН 1025601023139, ИНН 5610050523), в лице **Директора Общества Шкарупы Сергея Борисовича**, действующего на основании Устава (паспорт: серия 53 03 496963, выдан Оренбургским РОВД Оренбургской области, 23.05.2003 г., (далее по тексту – «Доверенное лицо», «Заявитель»), представлять интересы Доверителя в следующей организации:

**Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования),**  
по вопросам так или иначе связанным с осуществлением действий по подготовке и передаче документации на экспертизу и получению оригиналов экспертных заключений и иных документов по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17» (в том числе сопутствующие документы), (далее – «Заключения»).

Настоящая доверенность выдана с правом осуществления Доверенным лицом следующих действий:

1. Поддачи и подписания заявления о предоставлении государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня (в том числе сопутствующих документов), а равно с правом подачи и подписания каких-либо иных документов, необходимых для исполнения настоящего поручения;
2. Подписания документации на заключение, изменение, исполнение, расторжение договора о проведении государственной экспертизы;
3. Получения оригиналов Заключений (в том числе сопутствующих документов) и иных документов так или иначе связанных с настоящим поручением;
4. Заверения копий документов, подаваемых Обществом.

Вышеуказанные полномочия осуществляются Заявителем на бумажном носителе и (или) в электронной форме с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи Заявителя, предусмотренной Федеральным законом от 06.04.2011 № 63-ФЗ "Об электронной подписи".

Настоящая доверенность выдана с правом осуществления действий, прямо не поименованных в настоящей доверенности, но необходимых для надлежащего осуществления настоящего поручения, в том числе с правом подписания всех необходимых документов.

Настоящая доверенность выдана без права передоверия, сроком по 30 июня 2021 года включительно.

Генеральный директор



С.Г. Асаулов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



# Приложение Л

## (обязательное)

### Протокол общественных слушаний

**ПРОТОКОЛ**  
**публичных слушаний материалов ОВОС**  
**о намечаемой хозяйственной деятельности по объекту**  
**«Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на**  
**Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-**  
**011/17», проектируемого на землях муниципального образования**  
**Бузулукский район**

**Дата проведения публичных слушаний:** «14» января 2021 года.

**Место проведения публичных слушаний:** Оренбургская область, Бузулукский район, г. Бузулук, ул. Ленина, 10, кабинет 16 (2-й этаж).

**Время проведения:** 10 час. 00 мин.

**Основание для проведения публичных 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 01.12.2020 года № 1391-п.

**Предмет публичных слушаний:** строительство ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» на землях муниципального образования Бузулукский район кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении, предназначенных для добычи и транспорта пластовой продукции Воронцовского нефтяного месторождения до комплексного сборного пункта.

**Информация о проведении публичных 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» от 04.12.2020 г.);

3) На муниципальном уровне – через газету «Российская провинция» (№ 277 (8331) от 09.12.2020 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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

261

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>

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 «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17» до 14.01.2021 года в рабочие дни с 9.00 час до 17.00 час.

**Повестка дня 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 «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17».

**Цель проведения общественных слушаний:** обоснование экологической безопасности строительства и эксплуатации проектируемого объекта «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17».

**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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Организатор общественных слушаний:** Администрация муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области по инициативе ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток».

**В слушаниях приняло участие** 11 человек: жители г. Бузулука, включая внегородские территории, жители п. Колтубановский, 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):**

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 публичных 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 «НКНП» 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 01.12.2020 года № 1391-п (Приложение к настоящему Протоколу). Озвучил его основные положения.

Предложил утвердить повестку дня - провести общественные слушания по проекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении». Корректировка проекта №НП-011/17», на территории Бузулукского района Оренбургской области.

Результаты голосования:

Голосовало «ЗА» - 9

Голосовало «ПРОТИВ» - 0

Воздержалось – 0

Не голосовало – 0

Голосовало – 9

**РЕШИЛИ:** Повестку дня общественных слушаний принять в целом.

**По теме общественных слушаний выступили:**

1. **Брежнева И.Н** - представитель разработчика документации главный инженер проекта (ГИП) отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз».

Докладчик представила присутствующим презентационные демонстрационные материалы по теме слушаний. Общая информация по объекту включала следующее:

Информирование присутствующих о том, что 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



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.

Проект предназначен для добычи и сбора пластовой продукции Воронцовского месторождения. Добыча планируется 53 скважинами, транспорт пластовой продукции осуществляется по нефтегазосборному коллектору от куста № 2-БВ до площадки КСП с подключением по трассе кустов №№ 3-БВ и 4-БВ.

Кустовые площадки скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ находятся в границах блоков земельных участков, выделенных по лицензии НКНП, и не вошедших в состав территории Национального парка «Бузулукский бор». Трасса нефтегазопровода, водовода, ВЛ, ВОЛС и автодороги прокладывается по территории земельных участков, исключенных (не вошедших) в состав территории национального парка «Бузулукский бор» по землям: промышленности, за границей национального парка по землям администрации Бузулукского района, землям ПАО «Оренбургнефть», землям частной собственности Ражина А.Г. и Кудашева А.В., паевым землям доли Малышева А.Р, паевым землям доли Ферепонтовой Л.А., паевым землям доли Малышева А. Н.

Ближайшими к Воронцовскому месторождению населенными пунктами являются: села Твердилово и Пасмурово, поселки Паника, Заповедный, Партизанский. Поселок Паника расположен в пределах территории месторождения, в западной его части. Сообщение между населенными пунктами осуществляется при помощи грунтовых и проселочных дорог. Ближайшие железнодорожные станции - г. Бузулук и пос. Колтубановка. В 1,5 км восточнее Пасмуровского участка Воронцовского месторождения проходит асфальтированное шоссе, соединяющее г. Бузулук и г. Бугуруслан. Областной центр – г. Оренбург расположен в 286 км к юго-востоку. Дорожная сеть развита слабо. Проезд возможен автомобильным транспортом круглогодично по дорогам федерального и областного значения с твердым покрытием, а также по грунтовым и проселочным дорогам в благоприятный период года.

Функциональное назначение объекта – создание производственной системы, обеспечивающей добычу и трубопроводный транспорт продукции с площадок кустов скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ, трубопроводный транспорт и подачу воды для системы ППД на площадки кустов скважин.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Все проектируемые здания площадок кустов скважин №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ блочно-модульные здания высокой степени заводской готовности. Источником теплоснабжения зданий принимается электрическая энергия.

В соответствии с «Заданием на проектирование» корректировка проекта включает:

- размещение на площадки скважины № 2-БВ 24-х скважин (в том числе: существующая скважина № 150, 9 скважин системы ППД, 14 эксплуатационных скважин из бурения);

- размещение 2-х АГЗУ, АГЗУ № 1 на 8 подключений и АГЗУ № 2 на 10 подключений на площадки скважины № 2-БВ;

- размещение на кустовой площадке 2-БВ блока распределения воды на 10 подключений;

- размещение на площадке скважины № 3-БВ 5-ти скважин (в том числе: 2 скважины системы ППД, 3 эксплуатационных скважины из бурения);

- размещение на кустовой площадке АГЗУ № 3 на 6 подключений;

- размещение на кустовой площадке 3-БВ блока распределения воды на 2 подключения;

- размещение на площадки скважины № 4-БВ 24-х скважин (в том числе: существующая скважина № 167, 7 скважин системы ППД, 16 эксплуатационных скважин из бурения);

- размещение 2-х АГЗУ, АГЗУ № 4 на 10 подключений и АГЗУ № 5 на 8 подключений на площадки скважины № 4-БВ;

- размещение на кустовой площадке 4-БВ блока распределения воды на 8 подключений;

- корректировку проектных решений по системе электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, автоматизации;

- подъездную дорогу с устройством водопропускных сооружений от КСП до куста № 2-БВ с примыканием к кустам № 3-БВ и 4-БВ;

- нефтегазосборный коллектор с камерами пуска/приема СОД от куста № 2-БВ до КСП и с ЛЗА в подземном исполнении в точках подключения нефтегазопроводов от кустовых площадок 3-БВ и 4-БВ.

Общая продолжительность строительно-монтажных работ составляет 28,4 мес. (625 дней).

На этапе изыскательских работ было всесторонне изучено современное состояние растительных и животных сообществ бора, экологическая устойчивость ландшафтов, проведено опробование компонентов природной среды: почв, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха. Данные количественного химического анализа подтверждают благополучное состояние природной среды, отсутствие специфических загрязнителей.

Для обеспечения экологической безопасности проектной деятельности для Бузулукского бора, внутри которого находятся выданные по лицензии земельные блоки, распоряжением Министерства природных ресурсов была создана рабочая группа в составе: Министерство лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области, Институт степи УрО РАН, Национальный парк «Бузулукский бор», ООО «ВолгоУралНИПИгаз», ООО «Нефтяная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Компания Новый Поток». В компетенции рабочей группы была разработка и последующее утверждение мероприятий по обеспечению сохранности природной среды в лесном массиве «Бузулукский бор».

Современное состояние биологических ресурсов исследовано по сезонам года специалистами Института степи УрО РАН, совместно с Министерством лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области и сотрудниками Национального парка «Бузулукский бор».

Предусмотренные проектом решения представлены комплексом организационных, технологических и технических мероприятий, конструктивных решений, принятых в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм и правил и обеспечивающие минимальный уровень воздействия на природную среду.

Выбросы в атмосферу – умеренные, нормированные, без превышений в населенных пунктах. На проект СЗЗ получено положительное санитарно-эпидемиологическое заключение от 19.01.2018. Расчетная СЗЗ составляет 300 м.

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 обеспечивают экологическую и промышленную безопасность объекта, не повлияют на санитарно-эпидемиологическую обстановку в районе.

Принятые проектные решения направлены, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, промышленной, в том числе противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов.

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 перспектив участия ООО «НКНП» в социальной и экономической жизни района.

**Председательствующий сообщил, что 2 человека выступили. Затем Председательствующий объявил о возможности приступить к ответам на поступившие вопросы.**

**1. Вопросы и предложения участников публичных слушаний.** Участниками слушаний были заданы вопросы по заслушанным докладам и получены ответы специалистов.

**Вопрос №1.** Скороваров А.В.: «Вопрос к Брежневой И.Н.: Какая площадь кустов скважин 2,3,4 – БВ? Сколько гектар вы фактически займете под добычу?»

**Резюме ответа** Брежневой И.Н.: «Габариты кустов в обваловке следующие: куст 2БВ – 259\*175 м или 4,5325 га; куст 3БВ – 1,6 га; куст 4БВ – 247\*139 или 3,4333 га. Общая площадь кустов составляет около 9,566 га».

**Вопрос №2.** Городецкая Ю.В.: «В каком порядке планируется стройка?»

**Резюме ответа** Брежневой И.Н.: «Порядок или очередность строительства организован максимально щадяще для участка, доступ к которому осуществляется через лесной массив. В первую очередь планируется строительство автодороги от границы бора до самого дальнего куста скважин 2БВ. Затем строительство на дальнем кусте 2-БВ, после его окончания стройка перемещается в направлении выхода из бора, последовательно обустривая куст 3-БВ и 4-БВ.»

**Вопрос №3.** Барсукова К.В.: Вопрос к Брежневой И.Н.: «Вы говорили, что на Воронцовском месторождении выявлены места обитания редких для региона видов растений и животных. Как их защищают проектные решения?»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



**Резюме ответа Брежневой И.Н.:** «Защищают полноценно, всесторонне, разнообразно. Так, после комплексного обследования природной среды из проектирования был исключен участок 1-БВ, на территории которого в составе зоологического сообщества был выявлен редкий вид. На перспективу, рекомендован мониторинг наличия охраняемого вида на территории блока 1-БВ. Далее, поскольку в бору запрещено проводить биологическую рекультивацию с применением травосмесей, т.е. занос видов в бор, то обеспечена сохранность почвы как депо семян местных видов растений, и использование его для самозарастания участков. Планируется прорастание аборигенных видов в естественных пропорциях и сохранение состава растительных сообществ. Разработаны «Индивидуальные технические условия на рекультивацию/ восстановление нарушенных земель по объектам ООО НКНП» на три месторождения, в том числе Воронцовское. Согласованы они с Министерством природных ресурсов Оренбургской области, Национальным парком «Бузулукский бор» и Институтом степи УрО РАН, утверждены Министерством лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области.»

**Вопрос №4.** Скороваров А.В.: Вопрос к Магомедову М.Т.: «Кто будет Генеральным подрядчиком строительства?»

**Резюме ответа Магомедова М.Т.:** «В данном случае, поскольку проводится корректировка уже существующего проекта на обустройство кустов скважин, подрядная организация определена. Это строительномонтажное управление №36».

**Вопрос №5** Аппалонова Н.В.: «Вы сразу после слушаний пойдете на экспертизу?»

**Резюме ответа Брежневой И.Н.:** «Длительность проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа к материалам (размещения материалов), подлежащих обсуждению, составляет:

по проекту Технического задания - не менее 10 календарных дней;  
по предварительным Материалам по оценке воздействия на окружающую среду - не менее 30 календарных дней. После истечения 30 дней и получения /наполнения нами замечаний и предложений от общественности, пойдём на Государственную экологическую экспертизу».

**Вопрос №6** Рюмина В.С.: «Вопрос к Магомедову М.Т.: Как вы гарантируете сохранность дорог? Или постройте свои?»

**Резюме ответа Магомедова М.Т.:** «При обустройстве Воронцовского месторождения в обязательном порядке планируется строительство постоянной дороги до кустов скважин в Бузулукском бору».

**Вопрос №7:** Ипкаева С.А.: «Построенная вами дорога будет частной или доступной для проезда сельским жителям?».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Резюме ответа** Магомедова М.Т.: «Конечно, доступной. Дорога, ведущая через бор, будет находиться в общем пользовании, за исключением участков, примыкающих к площадкам кустов скважин Воронцовского, Гремячевского и Могутовского месторождений».

**Вопрос №8:** Сербина И.А.: «Какие есть гарантии, что ваша дорога не навредит лесу?»

**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 №9:** Коровин А.В.: «На каком расстоянии проходит трасса коммуникаций от наиболее близко расположенного населенного пункта?»

**Резюме ответа** Брежневой И.Н.: «трасса от скважины 2-БМ до КСП проходит на расстоянии 0,11 км от наиболее близко расположенного н.п. Березовка».

**Вопрос №10:** Коровин А.В.: «Расчистки леса будут проводиться постоянно?»

**Резюме ответа** Магомедова М.Т.: «при строительстве наших объектов обеспечение противопожарных правил нахождения в лесах обязательно для персонала. При обнаружении валежника, захламления участка сучьями, ветками или иными древесными отходами, ответственное лицо в бригаде обеспечивает расчистку участка НКНП в соответствии с действующими Правилами противопожарной безопасности в лесах».

**Вопрос №11:** Ипкаева С.А.: «А в самом лесу будут расчистки территории?»

**Резюме ответа** Магомедова М.Т.: «мы работаем только на лицензионных участках вне территории Национального парка, но оказываем безвозмездную помощь в поддержании чистоты туристических маршрутов в бору».

В нашей Компании действует группа менеджеров, планирующих субботники для сотрудников НКНП, последний субботник был две недели назад».

**Вопрос №12:** Скороваров А.В.: «Доступ на самую дальнюю площадку проходит через мост на реке Черталык. Что будет с мостом после прохода вашей техники?»

**Резюме ответа** Магомедова М.Т.: «Площадка 1-БГ Гремячевского месторождения действительно расположена на правом берегу реки Черталык,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

что предполагает переход по мосту. Наша Компания исполняет обязательства по ремонту и укреплению существующих мостов. Эта деятельность предназначена не только для обеспечения строительства наших объектов, но и имеет социальную направленность, позволяя местным жителям коммуницировать по кратчайшему маршруту».

**Вопрос №13:** Полякова Г.А.: «Компания Новый Поток купила пожарные машины, это только для своих нужд или для бора тоже?»

**Резюме ответа** Магомедова М.Т.: «Нами закуплены 2 машины, которые действительно находятся на территории комплексного сборного пункта, но оказывают своевременную помощь при возникновении пожарной опасности в бору.

**Вопрос №14** Аппалонова Н.В.: «За бором ваши трассы дороги и трубопроводов проходят по сельскохозяйственным угодьям, как будет возмещено собственникам нарушение земель?»

**Резюме ответа** Брежневой И.Н.: «Нарушение земель будет возмещено собственникам обязательной двухстадийной рекультивацией. Первый технический этап осуществляет строительная организация, второй последующий – биологический – рекомендовано произвести собственнику выплату, компенсацию, по технологии, утвержденной Министерством сельского хозяйства Оренбургской области на год производства работ. Стоимость биорекультивации 1 га участка на текущий 2020 год составляет 322565 руб.

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 проект ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»: «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17», на территории Бузулукского района Оренбургской области.

Других предложений не поступало.  
Голосование за данное предложение.

**Результаты голосования:**

Голосовало «ЗА» - 9  
Голосовало «ПРОТИВ» - 0  
Воздержалось - 0  
Не голосовало - 0

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**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 обустройства кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17, можно подвести следующие итоги:

1. Представленное на общественные слушания в МО Бузулукский район Техническое Задание и вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду признать состоявшимися, 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 «НК НП», 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 01.12.2020 года № 1391-п.
2. Перечень лиц, принявших участие общественных слушаниях на 1 листе.

И.о. заместителя главы администрации района по экономическим вопросам



А.В. Скороваров

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



**Заключение**

**о результатах общественных слушаний 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»**

Общие сведения о проекте, представленном на общественные слушания:

1. Проект «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17».

2. Заявитель - ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

3. Уполномоченный орган на проведение общественных слушаний, публичных слушаний - отдел земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район.

4. Правовой акт о назначении общественных слушания или публичных слушаний - Постановление администрации муниципального образования Бузулукский район от 01.12.2020 года № 1391-п.

5. Срок проведения общественных слушаний - 1-3 месяца.

6. Формы оповещения о проведении общественных слушаний:  
- на федеральном уровне – через газету «Российская газета» (№ 277 (8331) от 09.12.2020 г.);  
- на региональном уровне – через газету «Оренбургье» (№92 (6011) от 04.12.2020 г.);  
- 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).

7. Сведения о проведении экспозиции по материалам:

Техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) намечаемой деятельности по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17» были размещены 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>

- на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknп.com.ru/nknп/#ovos>

8. Сведения о проведении открытого заседания участников общественных слушаний:

Количество участников общественных слушаний 9 человек.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Время проведения 14.01.2021 г. в 10:00 часов по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, 10, 2 этаж, каб.16.

По результатам общественных слушаний в администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области по рассмотрению проекта «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17» составлен протокол общественных слушаний.

10. Общественные слушания от 14.01.2021 г. по рассмотрению технического задания и материалов оценки воздействия на окружающую среду «Комплексный сборный пункт» проведены в соответствии с действующим законодательством и считаются состоявшимися.

11. Утвердить техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта №НП-011/17».

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

# Приложение М

## (обязательное)

### Информация о проведении общественных слушаний



АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
БУЗУЛУКСКИЙ РАЙОН  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

*01.12.2020* № *1391-н*  
г. Бузулук

О проведении общественных слушаний 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»

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 «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении».   
Корректировка проекта №НП-011/17», расположенного в границах муниципальных образований Твердиловский сельсовет и Колтубановский поссовет Бузулукского района, 14 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».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

275

продолжение Приложения М

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».

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: дело, А.Н. Евсюкову, отделу земельных отношений администрации муниципального образования Бузулукский район, Бузулукской межрайонной прокуратуре, ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток»

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



Приложение к постановлению администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области от 01.12.2020 № 1391-а

**ОПОВЕЩЕНИЕ**  
О начале общественных обсуждений

В целях соблюдения прав человека на благоприятную окружающую среду, на ее защиту от негативного воздействия, вызванного хозяйственной и иной деятельностью, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера, на достоверную информацию о состоянии окружающей среды и на возмещение вреда окружающей среде, в соответствии с Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 N 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, постановлением администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области от 01.12.2020 № 1391-а объявляется о начале общественных обсуждений:

об 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» в границах муниципальных образований Твердиловский сельсовет и Колтубановский поссовет Бузулукского района Оренбургской области.

Перечень информационных материалов:

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.

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@nknpr.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, двлд. 27Е, каб. 18.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ**

продолжение Приложения М

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.

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 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://nknп.com.ru/press-tsentr/#obshchestvennaya-priyemnaya>

Внесённые предложения и замечания не рассматриваются в случае выявления факта предоставления участником общественных обсуждений недостоверных сведений

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист

278



**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) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: m.magomedov@nknpr.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, д. 27е, каб. 18.

Заказчик оценки: ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» (ООО «НКНП»), 461 046, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Центральная, д. 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@nknpr.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, д. 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 2019/83/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/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdelzemelnikh-otnosheniy>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpr.com.ru/nknpr/#ovos>

Привет предложений, вопросов 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://nknpr.com.ru/presentation/#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://nknpr.com.ru/presentation/#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 «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 коридоров 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. 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@nknpr.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, д. 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/> в разделе <https://bz.orb.ru/officials/units/otdelzemelnikh-otnosheniy>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpr.com.ru/nknpr/#ovos>

Привет предложений, вопросов 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://nknpr.com.ru/presentation/#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://nknpr.com.ru/presentation/#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. 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@nknpr.com.ru, г. Бузулук, ул. Центральная, д. 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 1.8.

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/otdelzemelnikh-otnosheniy>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://nknpr.com.ru/nknpr/#ovos>

Привет 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/presentation/#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://nknpr.com.ru/presentation/#obshchestvennaya-priyemnaya>.

1417 (3-2)

**Заказы принимаем по адресу:**

О. Яроша, д. 69, телефон: 8 (35342) 2-45-07,

Реклама e-mail: [rosprov@mail.ru](mailto:rosprov@mail.ru)

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 часов 00 минут местного времени зале заседаний администрации по адресу: г. Бузулук, 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 Твердиловский 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@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)34-05-02, e-mail: lbrejneva@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/officials/units/otdel-zemelnykh-otnosheniy>; на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknpp.com.ru/nknpp/#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://nknpp.com.ru/press-tsentr/#obschestvennaya-privemnaya>.

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://nknpp.com.ru/press-tsentr/#obschestvennaya-privemnaya>.

(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 по адресу: г. Бузулук, ул. Ленина, 10.

Цель деятельности: подготовка продукции скважин (нефти, газа и воды), поступающей с месторождения Твердиловский сельсовет.

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципального образования Твердиловский сельсовет.

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@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)34-05-02, e-mail: lbrejneva@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://nknpp.com.ru/nknpp/#ovos>.

Принимать предложения, вопросы 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, каб. 3, 2-й этаж;
- на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknpp.com.ru/press-tsentr/#obschestvennaya-privemnaya>.

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://nknpp.com.ru/press-tsentr/#obschestvennaya-privemnaya>.

(20-92-768а)

**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 по адресу: г. Бузулук, 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 Твердиловский 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@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)34-05-02, e-mail: lbrejneva@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://nknpp.com.ru/nknpp/#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, каб. 3, 2-й этаж;
- на сайте ООО «Нефтяная компания «Новый поток» по адресу: <https://nknpp.com.ru/press-tsentr/#obschestvennaya-privemnaya>.

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://nknpp.com.ru/press-tsentr/#obschestvennaya-privemnaya>.

(20-92-768б)

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 сметы 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»

(20-92-767)

Уважаемые садоводы СНТ «Родничок»! Иванаевские 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 «Электросетевая 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»

(20-92-778)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Указ Президента Российской Федерации

О внесении изменений в Список химикатов, оборудования и технологий, которые могут быть использованы при создании химического оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 28 августа 2001 г. № 1082

В целях защиты национальных интересов и обеспечения выполнения международных обязательств Российской Федерации, вытекающих из Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении от 13 января 1993 г. и резолюции Совета Безопасности ООН 1540 от 28 апреля 2004 г....

28 августа 2001 г. № 1082 - Об утверждении Списка химикатов, оборудования и технологий, которые могут быть использованы при создании химического оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль...

Президент Российской Федерации

Информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомстата РФ от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации...»...

Цель намечаемой деятельности: создание инфраструктуры, выполнение и складирование материалов для строительства объектов «Обустройство Географического НКМ. Объекты подготовительного периода на Географическом нефтегазовом месторождении на период освоения-проектирования эксплуатация»...

Наименование и адрес заявителя: ООО «АРКТИК СПГ 1», 629093, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Муравьевский, дом 9, корпус 33, «Искра», Ямало-Ненецкий автономный округ, Муравьевский, дом 9, корпус 33, «Искра», Ямало-Ненецкий автономный округ, Муравьевский, дом 9, корпус 33, «Искра»...

Организатор проведения общественных обсуждений: ООО «НОВАТЭК НТЦ» (ответственное лицо - эксперт отдела проектирования и ассистент проекта по охране окружающей среды ООО «НОВАТЭК НТЦ» Александров (тел. 8 3452 680-823))

Форма представления замечаний и предложений: устная и письменная

В целях информирования и участия общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду предоставляется:

1. Техническое задание на разработку проекта «Перечня мероприятий по охране окружающей среды, включая оценку воздействия на окружающую среду в разрезе территории, подлежащей изъятию для государственных нужд, которые будут доступны для ознакомления с 12.02.2021 по 11.01.2021

2. Материалы проектной документации по оценке воздействия на окружающую среду в разрезе территории, подлежащей изъятию для государственных нужд, которые будут доступны для ознакомления с 12.02.2021 по 11.02.2021

В связи с действием режима «обязательной готовности» в субъектах РФ по причине угрозы распространения коронавирусной инфекции COVID-19 ознакомление с указанными материалами доступно в сети Интернет:

на официальном сайте Администрации Тюменского района в разделе «Местное самоуправление», подраздел «Муниципальная информация», вкладка «Материалы по оценке воздействия на окружающую среду»;

на официальном сайте Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тюменского района в разделе «Сведения о землях» «Материалы по оценке воздействия на окружающую среду»;

Замечания и предложения принимаются по электронной почте: [rus@npp-011-17.ru](mailto:rus@npp-011-17.ru), а также по телефону 8 3452 680-823 (по будням с 09:00 до 18:00, перерыв с 12:00 по 14:00) в период:

с 12.02.2021 по 11.01.2021 - в системное задание, с 12.01.2021 по 11.02.2021 - в материальное задание на окружающую среду

Дата и место проведения общественных обсуждений: 12 февраля 2021 года в 15:00 посредством видеоконференции в видеозаписи на платформе Zoom (идентификатор конференции: 454 452 50 61)

В случае изменения сроков и места проведения общественных обсуждений соответствующая информация будет опубликована на веб-сайте не менее чем за 7 дней до проведения общественных обсуждений

В соответствии с п.4.10 Положения об оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденном приказом Госкомстата РФ от 16.05.2000 № 372, после окончания общественных обсуждений проектная документация, включая замечания и предложения могут быть представлены по указанному адресу и телефону в течение 30 дней

О проведении общественных обсуждений по оценке воздействия на окружающую среду «Нефтяная Компания «Новый Поток» - хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-Б, 3-Б, 4-Б, 5-Б, 6-Б на Бороздском нефтяном месторождении»

Корректировка проекта № НТ-011-17

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия на окружающую среду «Нефтяная Компания «Новый Поток» - хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-Б, 3-Б, 4-Б, 5-Б, 6-Б на Бороздском нефтяном месторождении»

Цель деятельности: обустройство кустовых площадок скважин на Бороздском нефтяном месторождении и коридора коммуникаций для добычи и транспорта продукции скважин на объекты подготовки нефти ООО «ННП»

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципальных образований Тюменской области и Колтубийского поселка

Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Представитель организатора: Гаврилов Сергей Иванович, Администрация муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел. 8 (35342) 7-4173, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Исполнитель оценки: ООО «Волю-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолУИ»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20

Представитель исполнителя: Гаврилов Сергей Иванович, Администрация муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел. 8 (35342) 7-4173, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Исходные материалы: 1. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-Б, 3-Б, 4-Б, 5-Б, 6-Б на Бороздском нефтяном месторождении». Корректировка проекта № НТ-011-17

2. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/12/ИП-III-ОВОС том 1

3. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/12/ИП-III-ОВОС том 2

Материалы оценки размещены в бумажном виде по адресу: Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2 этаж, каб. 3

Перечень изменений, вносимых в Список химикатов, оборудования и технологий, которые могут быть использованы при создании химического оружия и в отношении которых установлен экспортный контроль

Table with 3 columns: I. Раздел I, II. Раздел II, III. Раздел III. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

В. Раздел В. включены позиции 1.1.9 - 1.1.12 следующего содержания:

Table with 3 columns: 1.1.9, 1.1.10, 1.1.11, 1.1.12. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

Г. Раздел Г. включены позиции 4.1.25 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.25, 4.1.26, 4.1.27. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

Д. Раздел Д. включены позиции 4.1.28, 4.1.29 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.28, 4.1.29. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

Е. Раздел Е. включены позиции 4.1.30, 4.1.31 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.30, 4.1.31. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

Ж. Раздел Ж. включены позиции 4.1.32, 4.1.33 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.32, 4.1.33. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

З. Раздел З. включены позиции 4.1.34, 4.1.35 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.34, 4.1.35. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

И. Раздел И. включены позиции 4.1.36, 4.1.37 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.36, 4.1.37. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

К. Раздел К. включены позиции 4.1.38, 4.1.39 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.38, 4.1.39. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

Л. Раздел Л. включены позиции 4.1.40, 4.1.41 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.40, 4.1.41. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

М. Раздел М. включены позиции 4.1.42, 4.1.43 следующего содержания:

Table with 3 columns: 4.1.42, 4.1.43. Each row contains a list of chemical substances, equipment, and technologies with their corresponding codes and descriptions.

О проведении общественных обсуждений по оценке воздействия на окружающую среду «Нефтяная Компания «Новый Поток» - хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сорный пункт»

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия на окружающую среду «Нефтяная Компания «Новый Поток» - хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Комплексный сорный пункт»

Цель деятельности: подготовка продукции скважин (нефть, газ и вода) поступающих с месторождения ООО «ННП»

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципальных образований Тюменской области и Колтубийского поселка

Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Представитель организатора: Гаврилов Сергей Иванович, Администрация муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел. 8 (35342) 7-4173, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Исполнитель оценки: ООО «Волю-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолУИ»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20

Представитель исполнителя: Гаврилов Сергей Иванович, Администрация муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел. 8 (35342) 7-4173, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Исходные материалы: 1. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Комплексный сорный пункт»

2. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/12/ИП-III-ОВОС том 1

3. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/12/ИП-III-ОВОС том 2

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://zobzbu.ru> в разделе: <https://zobzbu.ru/officials/units/obdel-zelnykh-plotov/>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://npp-011-17.ru>

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 - фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адреса места жительства (регистрация), телефона; для юридических лиц - наименование, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефона, адреса места жительства (регистрация), адреса места жительства (регистрация), подтверждающих такие сведения, построчно:

- 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://npp-011-17.ru>

В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений замечания и предложения от граждан и общественных организаций будут приняты и рассмотрены на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://npp-011-17.ru>

О проведении общественных обсуждений по оценке воздействия на окружающую среду «Нефтяная Компания «Новый Поток» - хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок»

Администрация МО Бузулукский район проводит общественные обсуждения по оценке воздействия на окружающую среду «Нефтяная Компания «Новый Поток» - хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок»

Цель деятельности: обустройство кустовых площадок скважин на Бузулукском нефтяном месторождении и коридора коммуникаций для добычи и транспорта продукции скважин на объекты подготовки нефти ООО «ННП»

Месторасположение намечаемой деятельности: границы муниципальных образований Тюменской области и Колтубийского поселка

Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования Бузулукский район, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Представитель организатора: Гаврилов Сергей Иванович, Администрация муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел. 8 (35342) 7-4173, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Исполнитель оценки: ООО «Волю-Уральский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа» (ООО «ВолУИ»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20

Представитель исполнителя: Гаврилов Сергей Иванович, Администрация муниципального образования Бузулукский район Барсукова К.В., тел. 8 (35342) 7-4173, 461040, Оренбургская область, г. Бузулук, ул. Ленина, д. 67, 2-й этаж, каб. 3

Исходные материалы: 1. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-Б, 3-Б, 4-Б, 5-Б, 6-Б на Бороздском нефтяном месторождении»

2. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/12/ИП-III-ОВОС том 1

3. Оценка воздействия на окружающую среду 2019/12/ИП-III-ОВОС том 2

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://zobzbu.ru> в разделе: <https://zobzbu.ru/officials/units/obdel-zelnykh-plotov/>

На сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://npp-011-17.ru>

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 - фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адреса места жительства (регистрация), телефона; для юридических лиц - наименование, основного государственного регистрационного номера, местонахождения и адреса, телефона, адреса места жительства (регистрация), адреса места жительства (регистрация), подтверждающих такие сведения, построчно:

- 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://npp-011-17.ru>

В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений замечания и предложения от граждан и общественных организаций будут приняты и рассмотрены на сайте ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» по адресу: <https://npp-011-17.ru>

14  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.  
Изм. Кол. утв. Лист № док. Подпись Дата

RADIOMAYAK.RU

РЕКЛАМА 12+



# Приложение Н

(обязательное)

## Информация о поступлении замечаний и предложений

### Общество с ограниченной ответственностью «Нефтяная Компания «Новый Поток»

ул. Центральная, д/длд. 27 Е, г. Бузулук, Оренбургская область, 461046

Тел.: + 7 (35342) 3 93 91 Email: [info@nknpc.com.ru](mailto:info@nknpc.com.ru)

ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

08.12.2020 № 3522/1  
Па № от

Руководителю Бузулукской  
городской общественной  
организации участников  
локальных войн и вооруженных  
конфликтов «Память»  
Шышкину М.В.  
E-mail: [mib-natali@mail.ru](mailto:mib-natali@mail.ru)

#### Об участии в общественных обсуждениях

#### Уважаемый Михаил Владимирович!

Довожу до Вашего сведения, что в соответствии с Постановлением №1391-п от 01.12.2020 г. Администрация МО Бузулукский район организывает общественные обсуждения об оценке воздействия намечасмой 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 №П-011/17», расположенного в границах муниципальных образований Гвердиловский сельсовет и Колтубановский поссовет Бузулукского района Оренбургской области.

Слушания состоятся 14 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, 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](mailto: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 специалист проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИПИгаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)40-5602, E-mail: [Brejneva@vunipigaz.ru](mailto:Brejneva@vunipigaz.ru), г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

продолжение Приложения Н

Перечень информационных материалов:

1. Техническое задание на проведение оценки воздействия намечасмой 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.67,2 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 – фамилия, 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-priemnaya>

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 (35312) 93 91 (доб 6025)



*Handwritten signature and date: 09.11.20*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

**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@nknpc.com.ru](mailto:info@nknpc.com.ru)  
ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

09.12.2020 № 3539/1  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председатель Благотворительного  
Фонда «Развитие Бузулукского  
района»  
Городецкому С.Ю.  
E-mail: [serges030873@yandex.ru](mailto:serges030873@yandex.ru)

**Об участии в общественных обсуждениях**

**Уважаемый Сергей Юрьевич!**

Довожу до Вашего сведения, что в соответствии с Постановлением №1391-п от 01.12.2020 г. Администрация МО Бузулукский район организывает общественные обсуждения об оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Ворошиковском нефтяном месторождении». Корректировка проекта №Н1-011/17», расположенного в границах муниципальных образований Твердиловский сельсовет и Колтубановский поссовет Бузулукского района Оренбургской области.

Слушания состоятся 14 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, д.вд. 27Е.

Представитель заказчика: Начальник Управления проектных работ ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» Магомедов Мурат Тагирович, тел.: 8 (35342) 3-93-91 доб. 6025, E-mail: [m.magomedov@nknpc.com.ru](mailto:m.magomedov@nknpc.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 «ВолгоУралНИИГаз»), 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Представитель исполнителя: Главный инженер проектов отдела инженерно-технических мероприятий и охраны окружающей среды ООО «ВолгоУралНИИГаз» Брежнева Ирина Николаевна, тел.: 8(3532)340-502, E-mail: [IBrejneva@vunipiga.ru](mailto:IBrejneva@vunipiga.ru), г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Перечень информационных материалов:

*8х/3 11.12.2020*



Изнв. № 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@nknnp.com.ru](mailto:info@nknnp.com.ru)  
ИНН 5603042916 / КПП 560301001 / ОГРН 1155658015920

10.12.2020 № 3551/1  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителю объединенной  
первичной общественной  
организации ветеранов-  
пограничников г. Бузулука  
Павельеву А.В.  
E-mail: [alexseipavelev@gmail.com](mailto:alexseipavelev@gmail.com)

### Об участии в общественных обсуждениях

Уважаемый Алексей Васильевич!

Довожу до Вашего сведения, что в соответствии с Постановлением №1391-п от 01.12.2020 г. Администрация МО Бузулукский район организывает общественные обсуждения об оценке воздействия намечаемой ООО «Нефтяная Компания «Новый Поток» хозяйственной деятельности на окружающую среду по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении». Корректировка проекта №НП-011/17», расположенного в границах муниципальных образований Твердиловский сельсовет и Колтубановский поссовет Бузулукского района Оренбургской области.

Слушания состоятся 14 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, д/д. 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@nknnp.com.ru](mailto:m.magomedov@nknnp.com.ru), г. Бузулук, ул. Центральная, д/д. 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)340-500, E-mail: [brezhneva@vunipigaz.ru](mailto:brezhneva@vunipigaz.ru), г. Оренбург, ул. Пушкинская, 20.

Перечень информационных материалов:



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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.67,2 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://nknpc.com.ru/nknpc/#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://nknpc.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)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



**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

И.о. зам. главы администрации района по экономическим вопросам	Взам. инв. №
Барсукова Ксения Викторовна	
(35342)7-41-73	
Подп. и дата	
И.о. зам. главы администрации района по экономическим вопросам	
Барсукова Ксения Викторовна	
(35342)7-41-73	
И.о. зам. главы администрации района по экономическим вопросам	
Барсукова Ксения Викторовна	
(35342)7-41-73	
И.о. зам. главы администрации района по экономическим вопросам	
Барсукова Ксения Викторовна	
(35342)7-41-73	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ

ФАЙЛ СООБЩЕНИЕ

Пропустить Нежелательные Удалить Ответить Ответить всем Переслать Больше -

Пометить как непрочитанную Выбрать категорию Теги К исполнению

Переместить Действия -

Найти Связанные - Выделить -

Перевод Масштаб

Удалить Ответить Переместить Редактирование Масштаб

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 месторождении?

Сообщение сгенерировано автоматически.

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС.ТЧ

РЕ: ООО «НКНП»: Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

ФАЙЛ СООБЩЕНИЕ

Пропустить, Нежелательные, Удалить, Ответить, Ответить всем, Переслать, Больше, Собрание, Правила, Действия, Переместить, Пометить как прочитанную, Выбрать категорию, Теги, К исполнению, Перевод, Найти, Связанные, Выделить, Масштаб

Ср 10.02.2021 8:52  
 Пресс-служба ООО "НКНП"  
 РЕ: 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://nknп.com.ru>

-----Original Message-----

From: [info@nknп.com.ru](mailto:info@nknп.com.ru) [mailto:[info@nknп.com.ru](mailto:info@nknп.com.ru)]  
 Sent: Tuesday, February 9, 2021 9:17 AM  
 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: 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-служба ООО "НКНП".

Windows taskbar with icons for Start, Search, File Explorer, Edge, Mail, Teams, Firefox, Excel, Word, and OneDrive. System tray shows volume, network, and time: 17:07 15.02.2021.

Изм. №	инв. №
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС.ТЧ

Лист  
289

Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

ФАЙЛ СООБЩЕНИЕ

Пропустить, Нежелательные, Удалить, Ответить, Ответить всем, Переслать, Больше, Собрание, Правила, Переместить, Действия, Пометить как прочитанную, Выбрать категорию, К исполнению, Перевод, Найти, Связанные, Выделить, Масштаб

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, д/мвлд. 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 7:01 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: 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".

17:15 15.02.2021

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. инв. №

						<b>2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							290
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		



RE: ООО «НКНП»: Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

ФАЙЛ СООБЩЕНИЕ

Пропустить, Нежелательные, Ответить, Ответить всем, Переслать, Больше, Собрание, Правила, Пометить как прочитанную, Выбрать категорию, К исполнению, Перевод, Найти, Связанные, Выделить, Масштаб

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".

Windows taskbar: 17:11, 15.02.2021

Изм. №	инв. №
Подпись	и дата
Изм. №	подд.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



Сообщение из формы обратной связи - Сообщение (Обычный текст)

ФАЙЛ СООБЩЕНИЕ

Пропустить, Нежелательные, Удалить, Ответить, Ответить всем, Переслать, Больше, Собрание, Правила, Переместить, Действия, Пометить как непрочитанную, Выбрать категорию, К исполнению, Перевод, Найти, Связанные, Выделить, Масштаб

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-изыскательских 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, д/мвлд. 27 E <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".

Windows taskbar with icons for File Explorer, Mail, Firefox, Excel, Word, and Internet Explorer. System tray shows time 17:12 and date 15.02.2021.

Изм. №	инв. №
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС.ТЧ

продолжение Приложения Н

Контактные данные граждан, являющиеся представителями организаций направивших вопросы по материалам ОВОС через электронные сообщения

№ 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 "Нефтепромгражда нпроект"	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 газоперерабатываю щее предприятие	г. Бузулук, ул.Октябрьск ая, 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист 293
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	



изменениями и дополнениями).

14 Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями).

15 Распоряжение Правительства РФ от 02.06.2007 № 709-р «Об учреждении национального парка «Бузулукский бор»».

16 Географический атлас Оренбургской области. – М.: Изд-во «ДИК» 1999 г. – 96 с.

17 Постановление администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области от 22.11.2012 № 1941-п «Об утверждении стратегии социально-экономического развития МО Бузулукского района до 2020 года и на перспективу до 2030 г».

18 Инженерно-экологические изыскания по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении», ООО «ВолгоУралНИПИГаз», 2017 г.

19 Инженерно-геологические изыскания по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении», ООО «ВолгоУралНИПИГаз», 2017 г.

20 Временные методические указания по составлению раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» в схемах размещения, ТЭО (ТЭР) и проектах разработки месторождений и строительства объектов нефтегазовой промышленности. - Уфа: ВНИИСПТнефть, 1991 г.

21 Гольдберг В.М. Гидрогеологические основы охраны подземных вод от загрязнения. - М.: Недра, 1976 г.

22 Чибилёв А. А., Дебело П.В. Ландшафты Урало-Каспийского региона. – Оренбург: Изд-во «Институт степи Уральского отделения Российской академии наук», 2006 г. – 263 с.

23 Постановление Правительства РФ от 06.10.2008 № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон» (с изменениями и дополнениями).

24 Шишов Л.Л. Классификация и диагностика почв России. – Смоленск: Изд-во «Ойкумена», 2004 г. – 342 с.

25 «Классификация и диагностика почв СССР». - М.: «Колос», 1977 г. – 221 с.

26 ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

27 ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

28 Распоряжение Правительства РФ от 29.12.2007 № 1952-р «О создании федерального государственного учреждения «Национальный парк «Бузулукский бор»».

29 Приказ Минсельхоза России от 16.10.2012 № 548 «Об утверждении перечней видов водных биоресурсов, в отношении которых осуществляются промышленное рыболовство и прибрежное рыболовство» (с изменениями и дополнениями).

30 Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Оренбургской области в 2018 году». Правительство Оренбургской области. – г. Оренбург, 2019 г.

31 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (с изменениями и дополнениями).

32 «Правила охраны магистральных трубопроводов», утвержденные Постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.1992 № 9.

33 Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями и дополнениями).

34 СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (с изменениями и дополнениями).

35 Постановление Правительства Оренбургской области от 25.02.2015 № 121-п «О памятниках природы областного значения Оренбургской области» (с изменениями и дополнениями).

36 Отчет об оценке текущего (фонового) уровня загрязнения территории лицензионных участков Воронцовского, Гремячевского, Могутовского месторождений расположенных в границах Национального парка «Бузулукский бор», Филиал «ЦЛАТИ по Оренбургской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО», Оренбург, 2016 г.

37 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

39 Письмо Минприроды России от 27.12.1993 № 04-25/61-5678. «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами».

40 Отчет проведения экологических исследований по оценке состояния поисково-разведочных скважин, пробуренных на территории Бузулукского бора (в пределах Оренбургской области), ООО «КНИ и ВЦ «Геоэкология», Оренбург, 2014 г.

41 Постановление Правительства Оренбургской области от 16.04.2014 № 229-п «О внесении изменения в постановление Правительства Оренбургской области от 26.01.2012 года № 67-п».

42 Приказ Минприроды России от 25.10.2005 № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 года)» (с изменениями и дополнениями).

43 Отчет о научно-исследовательской работе «Оценка современного экологического состояния ландшафтов на участках №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ Воронцовского месторождения с разработкой экологических ограничений и мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на природные комплексы и биоту при обустройстве кустов скважин, включая строительство коммуникаций и обустройство подъездных путей по объекту «Обустройство кустовых площадок №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении». - ФГБУ ИС УрО РАН, Оренбург. 2017 г.

44 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, общественных зданий и на территории жилой застройки.

45 Муниципальные образования Оренбургской области 2018. Статистический сборник / Оренбургстат. – Оренбург, 2018. – 235 с.

46 Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Оренбургской области в 2018 году». Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – г. Оренбург,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ</b>	Лист
							297

2019 г.

47 Муниципальные образования Оренбургской области 2017. Статистический сборник / Оренбургстат. – Оренбург, 2017. – 241 с.

48 Муниципальные образования Оренбургской области 2016. Статистический сборник / Оренбургстат. – Оренбург, 2016. – 259 с.

49 «Комплексный отчет о состоянии окружающей среды в Оренбургской области за 2015 год» Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области, 2016 г.

50 РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.

51 РД 39-142-00 Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования.

52 СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения (с изменениями и дополнениями).

53 Постановлению Правительства Оренбургской области № 263-п от 27.03.2012.

54 ГОСТ 17.1.3.07-82 Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков.

55 ГОСТ 17.2.4.02-81 Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.

56 ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

57 РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

58 РД 52.04.306-92 Охрана природы. Атмосфера. Руководство по прогнозу загрязнения воздуха.

59 Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное). – СПб. 2012 г.

60 Отчет о научно-исследовательской работе «Оценка современного экологического состояния ландшафтов на участках №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ Воронцовского месторождения с разработкой экологических ограничений и мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на природные комплексы и

Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ	Лист
										298
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



биоту при обустройстве кустов скважин, включая строительство коммуникаций и обустройство подъездных путей по объекту «Обустройство кустовых площадок №№2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. 1 этап», ФГБУ ИС УрО РАН, Оренбург. 2017 г.

61 Отчет о научно-исследовательской работе «Оценка современного экологического состояния ландшафтов на участках №№ 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ Воронцовского месторождения с разработкой экологических ограничений и мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на природные комплексы и биоту при обустройстве кустов скважин, включая строительство коммуникаций и обустройство подъездных путей. 2 этап», ФГБУ ИС УрО РАН, Оренбург. 2017 г.

62 Конституция Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).

63 Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).

64 Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

65 Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями и дополнениями).

66 Постановление администрации муниципального образования Бузулукский район Оренбургской области от 07.12.2020 № 1431-п.

67 Постановление Правительств РФ от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (с изменениями и дополнениями).

68 Постановление Правительства Российской Федерации от 11.09.2020 № 1393 «О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на на окружающую среду» .

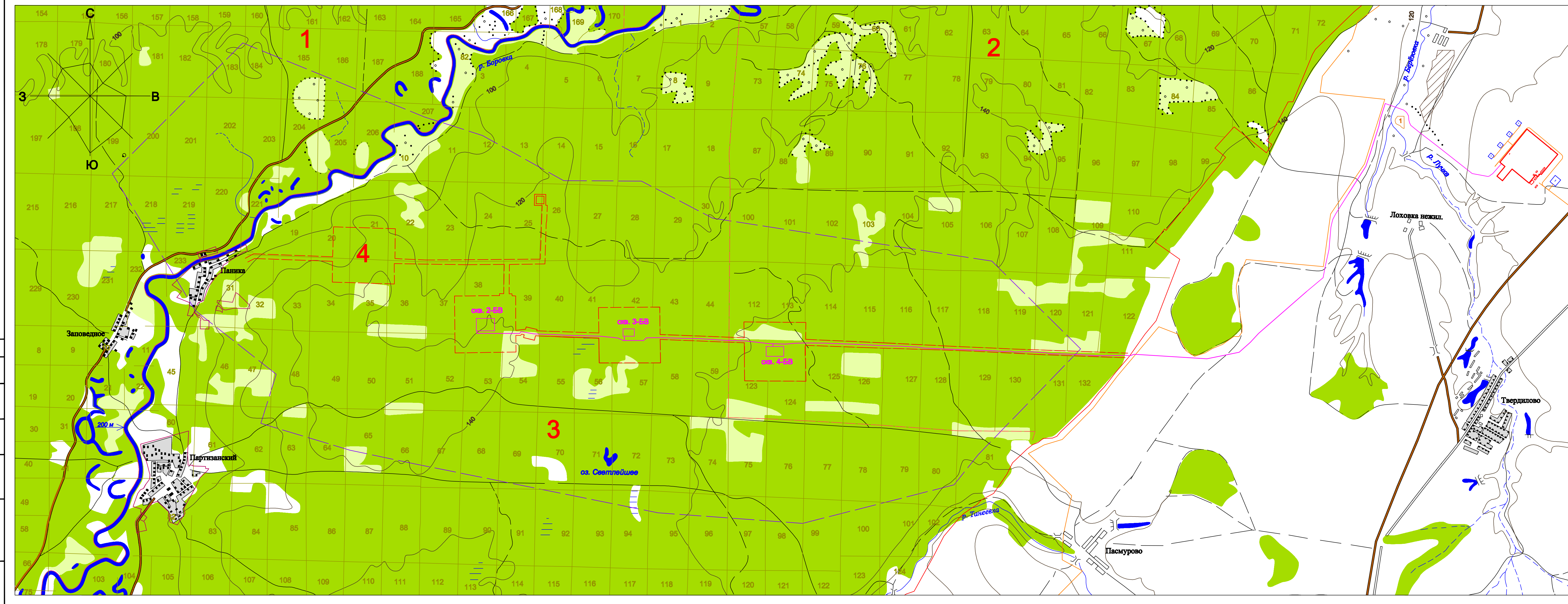
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2019/83/НКНПд.с.1-ОВОС.ТЧ



Составлено  
Изм. № подл. Плот. и дата  
Изм. № подл. Плот. и дата  
Изм. № подл. Плот. и дата



Условные обозначения:

	населенные пункты
	нежилые здания
растительный покров:	
	контур лесной растительности
	узкие полосы леса, защитные лесонасаждения
	автомобильные дороги:
	с усовершенствованным покрытием
	грунтовые проселочные дороги
	полевые, лесные дороги
	гидрография:
	а) реки и ручьи; б) пруды
рельеф:	
	горизонтали основные
	контур Оградненского месторождения
	I поселение у села Твердилово
	граница национального парка "Бузулукский бор"
	охранная зона национального парка "Бузулукский бор"
	граница лицензионного участка Воронцовского месторождения
	существующая граница населенного пункта
	перспективная граница населенного пункта
	граница лесничеств
	1 Боровое
	2 Державинское
	3 Партизанское
	4 Боровское (земли выведенные из состава Национального парка "Бузулукский бор")
	65 просеки и номер квартала
	комплексный сборный пункт ("Комплексный сборный пункт" проект договора 2019/128/НКНП)
	объездная дорога
	площадка водозаборной скважины технической воды (4 шт.) ("Комплексный сборный пункт" проект договора 2019/128/НКНП)
	площадка водозаборных скважин хозяйственного водоснабжения ("Комплексный сборный пункт" проект договора 2019/128/НКНП)
проектируемые объекты:	
	кустовые площадки скважин
	коридор коммуникаций

Примечание: карта выполнена на основе планшета N-39-XXIX масштаба 1:200 000

2019/83/НКНП д.с.1-ОВОС.ГЧ					
Обустройство кустовых площадок № 2-БВ, 3-БВ, 4-БВ на Воронцовском нефтяном месторождении. Корректировка проекта № НИ-011/17					
Изм.	Контр.	Лист	Изд.	Подп.	Дата
Разработал	Бело				03.2020
Проверил	Зотова				03.2020
Нач.отдела	Кузнецов				03.2020
Нач.отдела	Бензинова				03.2020
Оценка воздействия на окружающую среду				Стадия	Лист
				П	1
Ситуационная карта-схема М 1:25000				Листов	1
				ООО "ВолгоУралНИПИГаз"	