



**ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
“ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ”**
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

**Член СРОА «Межрегионпроект» Номер записи в государственном
реестре СРО-П-103-2412209»**

ООО «Белкамнефть»

**«Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр.
Первый этап»
Обустройство скважины №1903. 3 этап**

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду



**ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА
“ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ”**
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

**Член СРОА «Межрегионпроект» Номер записи в государственном
реестре СРО-П-103-2412209»**

ООО «Белкамнефть»

**«Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр.
Первый этап»
Обустройство скважины №1903. 3 этап**

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду

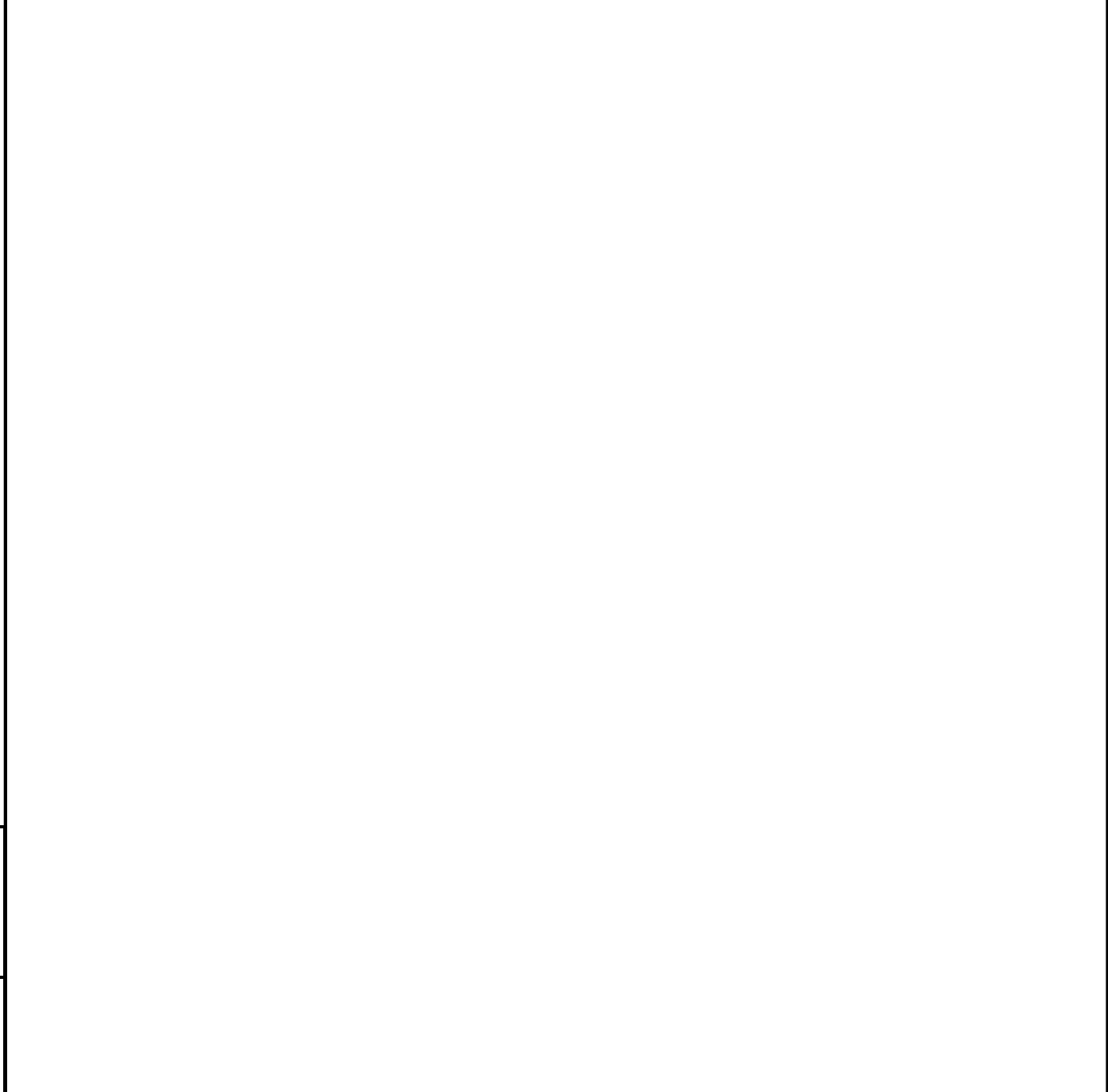
Главный инженер

Д.Л. Колясев

Главный инженер проекта

Т.В. Храмова

Обозначение	Наименование	Примечание
1172.3-ОВОС.С	Содержание	2
1172.3-ОВОС	Текстовая часть	5



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

						1172.3-ОВОС.С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разраб.	Пилина					Стадия	Лист	Листов			
Проверил	Храмова					П	1	1			
Н.контр.	Колясев					СОДЕРЖАНИЕ					
ГИП	Храмова										

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	7
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ОБОСНОВЫВАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	8
2.1 Технологические решения.....	8
2.2 Система сбора и транспорта нефти	9
2.3 Дождевая канализация.....	10
2.4 Электроснабжение.....	11
2.5 Сети связи	11
2.6 Дороги	11
2.7 Сроки строительства	11
2.8 Трудовые ресурсы	11
2.9 Водные ресурсы	12
2.10 Земельные ресурсы	13
2.11 Основные экологические ограничения на территории проектируемых объектов	13
3 ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	14
4 ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	15
5 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ	15
6 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ	16
6.1 Географическая, инженерно-геологическая и климатическая характеристика района, на территории которого производится строительство.....	16
6.1.1 Климат и качество атмосферного воздуха	17
6.1.2 Геологическая среда	19
6.1.3 Поверхностные и подземные воды	19
6.1.4 Почвы и растительность	21
6.1.5 Животный мир	24
6.1.6 Вредные физические факторы	24
7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	25

Взам. инв. №	Подп. и дата	1172.3-ОВОС								
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Инв. № подл.	Разраб.	Пилина					Материалы по оценке воздействия на окружающую среду Предварительный вариант	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Романов						П	1	88
	Н.контр.	Бутолина								
	ГИП	Храмова								

7.1 Виды и источники воздействия проектируемых объектов на компоненты окружающую среду	25
7.1.1 Химическое воздействие на атмосферный воздух в период строительных работ обустройства проектируемого куста	28
7.1.2 Химическое воздействие на атмосферный воздух на этапе эксплуатации проектируемого куста	34
7.1.3 Физическое воздействие на атмосферный воздух на этапе эксплуатации	38
7.1.4 Воздействие на геологическую среду	46
7.1.5 Воздействие на поверхностные и подземные воды.....	47
7.1.6 Воздействие на почвы, растительный и животный миря	50
7.1.7 Воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды	51
7.1.8 Воздействие аварийных ситуаций на состояние окружающей среды.....	53
8 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	54
8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	54
8.1.1 Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	54
8.1.2 Мероприятия по защите от шума	55
8.2 Мероприятия по рациональному использованию и охране водных объектов	55
8.3 Мероприятия по охране недр.....	57
8.4 Мероприятия по охране почв, растительности и животного мира	57
8.5 Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами	60
8.6 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций	62
9 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	63
10 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ МОНИТОРИНГА И ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА	63
11 ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	66
12 МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ ОБСУЖДЕНИЙ.....	67
12.1 Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения	67
12.2 список участников общественного обсуждения.....	69
12.3 Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений	70
12.4 Замечания и предложения, высказанные в процессе проведения общественных обсуждений	72

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инав. № подл.	1172.3-ОВОС	Лист
										1

12.5 Выводы по результатам общественного обсуждения	72
12.6 Сводка замечаний и предложений общественности	73
12.7 Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду... 73	73
РЕЗЮМЕ	77
13 ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	78
ПРИЛОЖЕНИЯ	79
Приложение А1 Письмо АУ Мнприроды УР об отсутствии ООПТ регионального значения	80
Приложение А2 Письмо Администрации МО УР об отсутствии ООПТ местного значения.....	81
Приложение А3 Письмо ГУВ УР об отсутствии скотомогильников.....	83
Приложение А4 Заключение о наличии полезных ископаемых.....	83
Приложение А5 Гидрогеологическое заключение.....	86
Приложение А6 Письмо Агенства по государственной охране объектов культурного наследия УР об отсутствии объектов культурного наследия федерального значения.....	88
Приложение Б1 Ситуационный план района расположения куста №4 Восточно-Орешниковского месторождения нефти.....	89
Приложение Б2 Ситуационный план расположения площадки куста №4 Восточно-Орешниковского месторождения нефти с указанием пунктов мониторинга окружающей среды.....	90
Приложение В1 Техническое задание	91
Приложение В2 Копии публикаций в СМИ	94
Приложение В3 Протокол общественных слушаний	97
Приложение В4 Письмо Администрации муниципального образования «Сарапульский район».....	105
Приложение В5 Письмо ООО «Белкамнефть».....	106

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			1172.3-ОВОС				
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая проектная документация разработана на основании следующих документов:

- Задание на проектирование объекта «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;

- Технические условия на выполнение проектных работ на объект ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;

- Титульный список объектов капитального строительства и реконструкции на 2018 г;

- Технические условия на электроснабжение для выполнения проектных работ на объект ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;

- Технические условия на систему автоматизации для выполнения проектных работ на объект ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;

- Технические условия на сети связи для выполнения проектных работ на объект ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;

- Технические условия на разработку проектной документации автомобильных дорог объекта ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть».

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ.

Целью создания проектной документации является разработка решений по обустройству Восточно-Орешниковского участка недр в объеме утвержденного Задания на проектирование. В проектной документации, согласно заданию на проектирование, куст скважин №4 имеет следующие технико-экономические показатели на полное развитие: – максимальная годовая добыча нефти – 20,831 тыс. т;

Согласно заданию на проектирование, на полное развитие куста скважин №4 предусматривается 3 этапа строительства.

В данной книге, согласно заданию на проектирование, разработаны следующие технологические решения для 3-го этапа строительства:

- обустройство добывающей скважины №1903 куста скважин №4.
- монтаж выкидного нефтепровода от скважины №1903 до автоматизированной групповой установки (АГЗУ), предусмотренной в 1 этапе строительства,

Согласно п. 7.1.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 [10] проектируемый куст №4 относится к III классу, как промышленные объекты по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сут с малым содержанием летучих углеводородов, и имеет ориентировочную санитарно-защитную зону 300м.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			1172.3-ОВОС				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»), юридический и почтовый адрес: 426004, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д.98а.

Генеральный директор - Г.Г. Кузьмин.

Контактное лицо – К.Л. Кондаков тел. (3412) 917-847.

Цель намечаемой деятельности: обустройство куста скважин №4 Восточно-Орешниковского участка недр (Обустройство скважины №1903. 3 этап).

Месторасположение намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапул, в 8,5 км к западу от с.Соколовка.

2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ОБОСНОВЫВАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

2.1 Технологические решения

Настоящая проектная документация разработана на основании следующих документов:

- Задание на проектирование объекта «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;
- Технические условия на выполнение проектных работ на объект ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;
- Титульный список объектов капитального строительства и реконструкции на 2018 г;
- Технические условия на электроснабжение для выполнения проектных работ на объект ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;
- Технические условия на систему автоматизации для выполнения проектных работ на объект ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;
- Технические условия на сети связи для выполнения проектных работ на объект ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть»;
- Технические условия на разработку проектной документации автомобильных дорог объекта ПД «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», утвержденное генеральным директором ООО «Белкамнефть».

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

В проектной документации, согласно Заданию на проектирование, куст скважин №4 (при полном развитии включающий скважины №1880, 1901, 1903) имеет следующие технико-экономические показатели на полное развитие:

- максимальная годовая добыча нефти – 20,831 тыс. т;
- максимальная годовая добыча жидкости – 282,152 тыс. м³;
- количество скважин – 3 шт, в т.ч.: проектируемые (добывающие) – 3 шт.

В данной книге, согласно Заданию на проектирование, разработаны следующие технологические решения для 3-го этапа строительства:

- обустройство добывающей скважины №1903 куста скважин №4.
- монтаж выкидного нефтепровода от скважины №1903 до автоматизированной групповой установки (АГЗУ), предусмотренной в 1 этапе строительства, см. арх..

Источником поступления сырья является добывающая скважина №1903 куста скважин №4.

На проектируемом кусте скважин №4, предусмотрена напорная, герметизированная схема сбора и транспорта нефти, полностью исключая при нормальном технологическом режиме возможность загрязнения окружающей среды и попадания продукции нефтяных скважин на почвенный покров. Добыча нефти производится механизированным способом, непрерывно, круглосуточно, круглогодично.

Для очистки выкидного нефтепровода от асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) предусматривается применение термического способа, путём установки на устьевой арматуре специального запорного клапана, предназначенного для присоединения паровой промысловой установки (ППУ).

Продукция с добывающей скважины №1903 по выкидному нефтепроводу транспортируется на автоматизированную групповую замерную установку (АГЗУ), где происходит последовательное измерение дебита добывающей скважины. При этом масса выделившегося газа измеряется отдельно от массы жидкости. После измерения массы, продукция скважины под устьевым давлением направляется в нефтесборный трубопровод.

Территория куста скважин №4 ограждается земляным валом высотой 1,0 м, с шириной бровки по верху вала 0,5 м. Через обвалование предусматриваются проезды для специальной и пожарной техники и прохода обслуживающего персонала.

Элементы площадок обслуживания из стальных прокатных профилей и труб собираются на сварке. Сварку конструкций выполнять электродами Э-46 по ГОСТ 9467-75.

2.2 Система сбора и транспорта нефти

По выкидному нефтепроводу от скважины №1903 транспортируется водонефтегазовая эмульсия с рабочим давлением 4,0 МПа.

Прокладка трубопроводов предусматривается подземной с глубиной заложения не менее 1,0 м до верха трубы и надземной на участках подключения к арматуре устьевой и АГЗУ.

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							1172.3-ОВОС
Инв. № подл.	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5

Проектной документацией предусмотрено применение изоляционного покрытия «усиленного типа» для защиты проектируемых подземных трубопроводов от почвенной коррозии.

Для защиты от атмосферной коррозии надземных трубопроводов, соединительных деталей и арматуры предусматривается нанесение двух слоев эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465 по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129.

Проектной документацией предусматривается соединение труб электродуговой сваркой. Сварку труб и специальных сварных соединений следует выполнять по технологии механизированной сварки самозащитной порошковой проволокой или ручной дуговой сваркой электродами с основным покрытием, аттестованной в установленном порядке.

2.3 Дождевая канализация

В районе проектируемой скважины №1903 существуют сети дождевой канализации и емкости для сбора поверхностного стока, предусмотренные для ранее запроектированных скважин №1880, 1901.

Согласно ВНТП 3-85 сбор поверхностного стока (дождевого и талого) производится с территории грунтовой спланированной поверхности расширяемой площадки куста №4 (скважины №1880, №1901, ранее запроектированная) и вновь проектируемой скважины №1903;

Проектом предусматриваются мероприятия :

- демонтаж и монтаж ранее запроектированной наружной сети дождевой канализации диаметром 219х6 мм протяженностью 3,0 м;
- демонтаж и монтаж накопительной емкости дождевых стоков объемом 12,5 куб.м;
- демонтаж и монтаж ж/б дождеприемника диаметром 1000мм.

После демонтажа стальной трубы и емкости, необходимо проверить на нарушение слоя изоляции (внутренней и наружной), затем решается вопрос для возможного дальнейшего использования стальной трубы и емкости, с посадкой на новую ж/б плиту, согласно графической части проекта.

На основании состава сточных вод, концентрации загрязнений и в соответствии договором на утилизацию стоков проектом предусматривается следующая схема канализации:

- поверхностные стоки с проектируемой скважины №1903, с учетом ранее запроектированных скважин №1880,1901 на кусте №4, с помощью дождеприемника по самотечным сетям поступают в подземную емкость для ливневых стоков ЕП-12,5, данным проектом емкость V=12,5 куб. м переносится на новое место.

По мере наполнения емкостей, стоки вывозятся на очистные сооружения УПН Юськинского нефтяного месторождения, с последующей закачкой в систему ШПД.

Откачка дождевых стоков производится при помощи насоса, установленного на передвижной автоцистерне через патрубки для откачки.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2.4 Электроснабжение

За источник электроснабжения электропотребителей площадки скважины №1903 куста №4, согласно техническим условиям, принята ранее запроектированная комплектная трансформаторная подстанции типа «киоск» КТП №1 мощностью 630кВА, номинальным напряжением 10/0,4кВ.

В период строительства временное электроснабжение, освещение осуществляется от ДЭС.

2.5 Сети связи

Сети связи:

- Стационарная радиостанция Hytera TM-610 с модемом ST10-MOX* – 1 шт.;
- Радиомодем DM-9600-433-20 – 1шт
- Мачта связи (трубостойка)10м - 1 шт.;

2.6 Дороги

Проектом предусмотрен 1 въезд на кустовую площадку №4, с проектируемой разворотной площадки (размер площадки 20,0м x 20,0м), расположены с южной стороны.

2.7 Сроки строительства

Общая продолжительность обустройства скважины 1903 составляет: 1,7 мес. (37 рабочих дней.) В том числе подготовительный период 0,1 мес.

2.8 Трудовые ресурсы

Доставка рабочих, выполняющих строительно-монтажные работы на объекте, предусмотрена от постоянного места жительства в г. Сарapul до строительной площадки на расстояние 37 км автобусом.

Комплекс санитарно-бытовых помещений предусмотрен на строительной площадке. Обеспечение рабочих «горячим» питанием предусмотрено привозное. «Горячее» питание предусмотрено доставлять на объект в пластиковых судках

Для работ по строительству возможно привлечение местной рабочей силы (местных строительных организаций) по решению генподрядной организации.

Привлечение иногородних квалифицированных специалистов не требуется, так как в данном проекте работы вахтовым методом не осуществляются.

Количество человек в бригаде и состав подрядной организации определяется исходя из продолжительности и сроков строительства.

Потребность строительства в рабочих кадрах

Объект	Продолжительность строительства, мес.	Трудоёмкость, чел.ч.	Общая численность работающих, чел.	В том числе			
				Рабочие (83,9%)	ИТР (11%)	Служащие (3,6%)	МОП и охрана (1,5%)
Скважина №1903 куста № 4	1,7	7180,8	24	20	3	1	
ИТОГО			24	20	3	1	

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.						1172.3-ОВОС	7
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.		

Потребность в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве отсутствует.

На площадке бытового городка располагаются временные здания и сооружения только для хранения инвентаря и инструмента, прорабская, помещение для обогрева рабочих, биотуалет, 2 мульды для ТКО объемом 1 м^3 . Вывоз ТКО предусмотрен региональным оператором на полигон ТКО.

Для сбора хозяйственно-бытовых стоков на площадках бытовых городков размещается ёмкость $V=1,2\text{ м}^3$ с обязательным вывозом по мере накопления для обезвреживания на очистные сооружения.

Во время эксплуатации обслуживание проектируемой скважины №1903 и нефтесборного трубопровода Восточно-Орешниковского участка недр будет осуществляться при помощи персонала бригады №3 цеха добычи нефти и газа ЦДНГ-1 нефтегазодобывающего управления НГДУ-1 АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова. При вводе в эксплуатацию скважины №1903 и нефтесборного трубопровода количество обслуживающего персонала не изменится.

Обслуживающий персонал базируется на территории ДНС с УПСВ Новоселкинского нефтяного месторождения АО «Белкамнефть» им. А.А. Волкова, где предусмотрено обеспечение санитарно-бытовыми помещениями. Доставка персонала на рабочее место осуществляется служебным автомобильным транспортом.

2.9 Водные ресурсы

В период строительства доставку воды планируется осуществлять автотранспортом (автомобили с цистернами). Доставку технической воды для промывки и испытания нефтепроводов осуществляется с п/б «Вятка», 45км. Для питьевых нужд планируется использовать привозную покупную бутилированную воду, для хозяйственно-бытовых нужд – с п/б «Вятка», 45км.

После строительства трубопроводов предусмотрена их промывка и испытание. Очистка и испытание трубопроводов производится в соответствии с СП 34-116-97, по специальной инструкции, разработанной заказчиком и подрядчиком, отражающей местные условия работ.

Для промывки и испытания трубопровода используется привозная вода с п/б «Вятка».

Вода доставляется автоцистерной АЦ-10 и нагнетается в трубопровод агрегатом ЦА-320. Для приема воды в процессе промывки и после испытаний используется инвентарная емкость объемом не менее 5 м^3 . В процессе опорожнения трубопровода, вода откачивается из инвентарной емкости вакуумной машиной. Вода вывозится силами подрядной организации на очистные сооружения промливневых стоков.

Работы по очистке и испытанию проектируемых промысловых трубопроводов: выкидного нефтепровода от скважины №1903, нефтесборного трубопровода и трубопровода реагента производятся в соответствии с нормативными требованиями. Очистка полости проектируемых выкидного нефтепровода от скважины №1903 и трубопровода реагента производится промывкой водой без пропуска

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
						1172.3-ОВОС	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

очистных устройств. Очистка нефтесборного трубопровода производится промывкой водой с использованием очистных поршней.

2.10 Земельные ресурсы

Площади земельных участков при обустройстве Восточно-Орешниковского нефтяного месторождения скважина №1903

Землепользователь	Площадь отвода, га		Земли, подлежащие биологической рекультивации
	Период строительства	Период эксплуатации	
1	2	3	4
Земли МО «Сарапульский район», районный фонд перераспределения с КН 18:18:025001:178 (18:18:000000:122), аренда ООО «АгроНива»			
Скважина №1903 куста скважин № 4	1,0916	0,2100	0,8816
Итого:	1,0916	0,2100	0,8816

2.11 Основные экологические ограничения на территории проектируемых объектов

На территории Удмуртской Республики имеется одна особо охраняемая природная территория федерального значения – национальный парк «Нечкинский».

Согласно положению о национальном парке «Нечкинский» национальный парк расположен на территории Сарапульского, Воткинского и Завьяловского районов Удмуртской Республики. В соответствии с границами национального парка согласно Положению о федеральном государственном учреждении "Национальный парк "Нечкинский" (в ред. Приказа МПР РФ от 17.03.2005 N 66, Приказов Минприроды РФ от 27.02.2009 N 48, от 26.03.2009 N 72) участок изысканий расположен за пределами национального парка.

Таким образом, на участке изысканий ООПТ федерального значения отсутствуют.

Согласно письму АУ «Управление Минприроды УР» на территории проектируемых объектов отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения. (приложение А1)

Согласно Постановлению Правительства УР от 18.12.1995 N 377 «О схеме особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики» и письму Администрации МО «Сарапульский район» на территории проектируемых объектов отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения. (приложение А2)

Согласно данным Главного управления ветеринарии Удмуртской Республики на рассматриваемой территории в радиусе 1 км от проектируемого объекта скотомогильники и сибиреязвенные захоронения отсутствуют. (приложение А3)

Согласно письму АУ «Управление Минприроды УР» участок изысканий расположен за пределами границ поясов зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения. (приложение А4)

Согласно заключению, выданному Приволжскнедра (приложение А5), о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки расположены:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

- горный отвод Орешниковского месторождения нефти (недропользователь: ООО «Белкамнефть», лицензия ИЖВ 02015 НЭ);
- горный отвод Восточно-Орешниковского участка недр (недропользователь: ООО «Белкамнефть», лицензия ИЖВ 01974 НР).

На территории месторождения отсутствуют природные объекты, подлежащие охране, а также захоронения, свалки ТБО.

Согласно письму Агентства по государственной охране объектов культурного наследия УР (приложение А6) на основании акта государственной историко-культурной экспертизы на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению по объекту «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия. Агентство согласно с выводами эксперта и считает возможным проведение работ в границах отведенного земельного участка.

3 ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Целью создания проектной документации является разработка решений по обустройству Восточно-Орешниковского участка недр в объеме утвержденного Задания на проектирование. Согласно заданию на проектирование, на полное развитие куста скважин №4 предусматривается 3 этапа строительства:

В данной книге, согласно Заданию на проектирование, разработаны следующие технологические решения:

- обустройство добывающей скважины №1903, эксплуатируемой станком-качалкой со штанговым глубинным насосом (ШГН) и УЭЦН;
- монтаж на площадке куста скважин №4 выкидного нефтепровода от добывающей скважины скважины №1903 до автоматизированной групповой замерной установки (АГЗУ), предусмотренной в 1 этапе строительства.

В проектной документации, согласно Заданию на проектирование, куст скважин №4 (при полном развитии включающий скважины №1880, 1901, 1903) имеет следующие технико-экономические показатели на полное развитие:

- максимальная годовая добыча нефти – 20,831 тыс. т;
- максимальная годовая добыча жидкости – 282,152 тыс. м³;
- количество скважин – 3 шт, в т.ч.: проектируемые (добывающие) – 3 шт.

Источником поступления сырья является добывающая скважина №1903 куста скважин №4.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

4 ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработка Восточно-Орешниковского участка недр в границах горного отвода осуществляется с использованием наилучших доступных технологий (НДТ) согласно лицензионным условиям, в соответствии с Законом РФ "О недрах" от 21.02.1992 N 2395-ФЗ, обязывающих недропользователя своевременно ввести в эксплуатацию месторождение.

Участок под проектируемые объекты выбран с учетом геологических условий и не затрагивает существующие в соответствии с действующим законодательством ограничения.

Согласно данным геологической службы Заказчика для выполнения проектных работ оборудование для обустройства скважин необходимо предусмотреть для метода одновременно-раздельной эксплуатации скважин (ОРЭ).

Средняя глубина залегания кровли по визейско-каширскому объекту составляет -1200-1230м, по верейскому объекту -1900м.

Метод ОРЭ предполагает совместную эксплуатацию двух продуктивных пластов одной скважиной. Разработка пластов ведется глубиннонасосным способом, по схеме: насос-насос. Работа основана на раздельном подъеме нефти из нижнего пласта центробежным насосом, а из верхнего пласта – штанговым насосом.

Проектная документация выполнена с учетом всех последних рекомендаций по уровню безопасности и надежности производства, с учетом всех лучших технических решений, отечественного и зарубежного опыта проектирования.

При проектировании обустройства скважины №1903 куста скважин №4 предусмотрены следующие технологические решения:

- оснащение куста скважин технологическими единицами, обеспечивающими её безопасную эксплуатацию;
- применение оборудования повышенной заводской готовности;
- выполнение обвалования куста скважин №4 по всему периметру для предотвращения распространения проливов.

5 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ

Разработка Восточно-Орешниковского участка недр в границах горного отвода осуществляется с использованием наилучших доступных технологий (НДТ) согласно лицензионным условиям, в соответствии с Законом РФ "О недрах" от 21.02.1992 N 2395-ФЗ, обязывающих недропользователя своевременно ввести в эксплуатацию месторождение.

Участок под проектируемые объекты выбран с учетом геологических условий и не затрагивает существующие в соответствии с действующим законодательством ограничения.

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.							1172.3-ОВОС
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	
							11

6 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

6.1 Географическая, инженерно-геологическая и климатическая характеристика района, на территории которого производится строительство

В административном отношении исследуемые площадка куста №4 и трассы линейных сооружений находятся в Сарапульском районе Удмуртской Республики на территории Восточно-Орешниковского нефтяного месторождения. Ситуационный план расположения площадки куста №4 и трассы линейных сооружений Восточно-Орешниковского нефтяного месторождения представлен в приложении А1.

Площадка куста № 4 расположена в 4,6 км северо-восточнее д. Старая Бисарка.

Площадка проектируемого куста скважин №4 Восточно-Орешниковского месторождения расположена на пашне с многолетними травами. В геоморфологическом отношении площадка расположена на водораздельном пространстве р. Толпаш и р. Горбунова. Рельеф ровный, площадка имеет общий уклон в юго-восточном направлении (в сторону долины р. Толпаш) – абсолютные отметки высот на площадке от 150,68 до 195,33 м. Условия поверхностного стока оцениваются как удовлетворительные. Тип местности по характеру и степени увлажнения согласно таблице В.1 СП 34.13330.2012 - 1-й. Проявлений неблагоприятных природных процессов в пределах площадки изысканий не наблюдается.

В орографическом отношении район работ расположен в восточной части Русской равнины, среднем Предуралье, в пределах Сарапульской возвышенности, а именно в северо-западной её части. Представляет собой пологохолмистую местность, расчлененную речной и овражной сетью. Поверхность покрыта, в основном, сельскохозяйственными угодьями.

Район почти безлесный и занят, в основном, сельскохозяйственными угодьями. По почвенно-географическому районированию месторождение расположено в переходной зоне от южно-таежной лесной зоны дерново-подзолистых почв в Предуральской провинции лесостепной зоны серых лесных почв.

Согласно физико-географическому районированию территория Орешниковского месторождения нефти относится к подтаежной природной зоне.

Территория Орешниковского месторождения по почвенно-географическому районированию расположена в переходной зоне от Вятско-Камской провинции подзоны дерново-подзолистых почв южной тайги к Предуральской провинции лесостепной зоны серых лесных почв. Почвы дерново-подзолистые, выщелоченные дерново-карбонатные и почвы овражно-балочных систем.

Учитывая положение площадок проектирования на высоких элементах рельефа, какого-либо подтопления выщелоченными водотоками в период паводков и половодья отмечаться не будет.

На исследуемом участке гидрографическая сеть представлена р. Толпаш (левый приток р. Ооска).

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС
							12

В гидрографическом отношении участок работ приурочен к территории водосбора р. Кырыкмас – левого притока р. Иж.

Водоток относится к категории малых рек, длина р.Толпаш составляет 9,3 км. Ширина водоохранной зоны в пределах участка изысканий согласно ст. 65. Водного кодекса РФ составляет 50 м.

Проектируемый куст №4 находится вне пределов водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Климат района умеренно-континентальный с продолжительной холодной и многоснежной зимой, теплым летом и хорошо выраженными переходными сезонами: весной и осенью.

6.1.1 Климат и качество атмосферного воздуха

Климат района умеренно-континентальный с продолжительной холодной многоснежной зимой и относительно теплым летом, с хорошо выраженными переходными временами года - весной и осенью.

Черты климата обусловлены расположением территорий в средних широтах Европейской части России, которой свойственна равномерная продолжительность годовых сезонов.

Формирование климата тесно связано с общим характером циркуляции атмосферы над европейской и азиатской территориями России. В среднем за год чаще других на погоду оказывают влияние западные циклоны, приносящие с собой влажный воздух Атлантики (прохладный - летом, теплый - зимой).

Повторяемость влияния антициклонов, способствующих, как правило, установлению сухой погоды (жаркой – летом, холодной – зимой), несколько ниже, чем повторяемость циклонической деятельности.

В редких случаях погода определяется северо-западными циклонами и антициклонами.

Среднегодовая температура воздуха – плюс 3,1°С.

Абсолютный минимум температуры воздуха – минус 48,0°С. Абсолютный максимум температуры воздуха – плюс 38°С.

Количество осадков за холодный период года (ноябрь-март) – 188мм. Количество осадков за теплый период (апрель-октябрь) – 389мм.

Максимальное количество осадков за сутки 73 мм. Средняя высота снежного покрова за зиму 26 см, максимальная наблюденная – 88см.

Участок изысканий расположен в IV климатическом районе (Приложение А, СП 131.13330.2012).

Повторяемость направлений ветра и штилей приведена в таблице по тексту:

Станция	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Шт или
Сарапул	12	6	5	14	13	21	14	15	13

Среднегодовая скорость ветра равна 3.4 м/с.

Фоновое загрязнение атмосферы.

Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
		1172.3-ОВОС						
Инв. № подл.		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	13

На территории изысканий и вблизи неё стационарные посты контроля загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

Удмуртским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» представлены фоновые концентрации загрязняющих веществ (ЗВ) для участка изысканий, расположенного в Сарапульском районе Удмуртской республики. Фоновые концентрации загрязняющих веществ на период по 2018 год включительно приведены в таблице по тексту:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м ³
Азота диоксид	0,054
Сера диоксид	0,013
Углерод оксид	2,4
Азот (II) оксид	0,024
Взвешенные вещества	0,195

Исходя из представленных данных, можно сделать вывод о том, что в настоящее время на территории изысканий концентрации вредных веществ ниже значений ПДК, следовательно, санитарно-гигиеническое состояние воздушного бассейна на рассматриваемой территории не вызывает опасения.

Предприятием проводится производственный контроль над выбросами ЗВ в атмосферу на территории месторождения нефти.

Анализ результатов производственного мониторинга показывает, что загрязнителем, имеющим в настоящее время наибольшую концентрацию в атмосферном воздухе, является сероводород, его концентрация составляет менее 75 % от ПДК.

Концентрация взвешенных веществ и оксида углерода, соответственно, составляет менее 0,5 ПДК. Концентрации же остальных вредных веществ, по которым проводились исследования, не превышают 0,3 ПДК.

Исходя из проведённых обследований атмосферного воздуха, можно сделать вывод о том, что в настоящее время на месторождении концентрации вредных веществ ниже значений ПДК, следовательно, санитарно-гигиеническое состояние воздушного бассейна на рассматриваемой территории не вызывает опасения.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			1172.3-ОВОС							14
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

6.1.2 Геологическая среда

В *геологическом* отношении территория относится к Русской платформе, в строении участков, прилегающих к отведенной под строительство территории, участвуют породы верхнего отдела пермской системы, перекрытые с поверхности четвертичными отложениями.

Разделение грунтов на инженерно-геологические элементы выполнено с учетом их возраста, происхождения и номенклатурного вида.

ИГЭ 2 – суглинок мягкопластичный тяжелый пылеватый;

ИГЭ 3 - суглинок тугопластичный тяжелый пылеватый;

ИГЭ 4 - суглинок мягкопластичный тяжелый пылеватый;

ИГЭ 5 – глина тугопластичная легкая пылеватая;

ИГЭ 6 - глина полутвердая легкая пылеватая;

ИГЭ 7 - глина тугопластичная легкая пылеватая;

ИГЭ 8 - глина полутвердая легкая пылеватая;

ИГЭ 9 – глина твердая легкая пылеватая.

Согласно таблице 1 СП 14.13330.2014 грунты ИГЭ № 5, 6, 7, 8, 9 по сейсмическим свойствам относятся к II категории и грунты ИГЭ № 2, 3, 4 к III категории.

На территории изысканий выделены специфические грунты, представленные среднепермскими элювиированными полутвердыми и твердыми глинами, а также техногенными грунтами.

Исследуемая территория с поверхности на глубину сезонного промерзания сложена грунтами, предрасположенными к морозному пучению.

По критериям типизации **по подтопляемости**, в соответствии с приложением «И» СП 11-105-97 (часть II), весь проектируемый участок, учитывая глубину заложения фундаментов проектируемых сооружений, гидрогеологические особенности территории (в т.ч. возможность образования временного водоносного горизонта), I-A-1 – постоянно подтопленные в естественных условиях и I-A-2 – сезонно (ежегодно) подтапливаемые.

В соответствии с Приложением Б, СП 11-105-97, часть I, категория инженерно-геологических и гидрогеологических условий принимается II (средней сложности).

Исследуемая территория не является карстоопасной для строительства.

6.1.3 Поверхностные и подземные воды

Поверхностные воды

Гидрографическая сеть района изысканий представлена рекой Толпаш. По классификации Б.Д. Зайкова, водоток рассматриваемого района относится к восточно-европейскому типу и характеризуется четко выраженным весенним половодьем и длительной устойчивой зимней меженью.

Водоток, согласно градации ГОСТ 19179-73, относится к малым рекам.

В гидрологическом отношении водоток является неизученным.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Исслед.	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС	Лист
							15
Исслед.	№ док	Подп.	Дата				Исслед.
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Река Толпаш протекает в Сарапульском районе Республики Удмуртия в юго-восточном направлении и впадает в р.Кырыкмас (Правый приток I-го порядка). Отметка устья 120,00.

Водоток относится к равнинной реке с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью

В годовом питании реки преимущественное значение имеют снеговые воды (до 56 %), дождевые воды – 20 %, подземный сток – 24 % .

Уровненный режим в целом соответствует режиму стока. Наивысшие уровни воды наблюдаются во время весеннего половодья при максимальных расходах воды. Средняя продолжительность ледостава 145-165 дней. Весенний ледоход отсутствует. Лед тает на месте.

Водоток относится к категории малых рек, длина р.Толпаш составляет 9,3 км. Ширина водоохранной зоны в пределах участка изысканий согласно ст. 65. Водного кодекса РФ составляет 50 м.

Проектируемый куст №4 находится вне пределов водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

На период изысканий состояние поверхностных вод оценивается как удовлетворительное.

Подземные воды

В гидрогеологическом отношении район проектируемых работ принадлежит к восточной части Восточно-Русского артезианского бассейна

На период производства инженерно-геологических изысканий (апрель 2018 г) гидрогеологические условия исследуемого участка пределах глубин до 12,0 м характеризуются наличием одного горизонта грунтовых вод.

Грунтовые воды встречены на глубине 0,2 - 7,6 м. По характеру питания и условиям распространения подземные воды относятся к типу грунтовых. Горизонт безнапорный.

Водовмещающими породами служат четвертичные грунты различного генезиса. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых паводковых вод, а так же за счет гидравлической связи с поверхностными водотоками. Разгрузка подземных вод происходит в пониженные участки рельефа, к водотокам.

По составу анионов подземные воды, используемые для хозяйственно-питьевого назначения гидрокарбонатные, по составу катионов кальциевые-магниевые, умеренно жёсткие и жесткие, щелочные.

В период изысканий уровень грунтовых вод зафиксирован как близкий к максимальному. Кроме того, в период активного снеготаяния и обильных дождей, на отдельных участках возможен подъем уровня грунтовых вод на 0,5 м и образования «верховодки» в делювиальных суглинках, местами до дневной поверхности. На участках, примыкающих к долинам водотоков, уровень грунтовых вод связан с отметкой уреза воды в них и изменяется в соответствии с колебаниями уровня воды в них.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

На территории месторождения предприятием осуществляется мониторинг состояния подземных вод. В целом качество подземных вод соответствует гигиеническим нормативам, имеются отдельные превышения в меженный период по аммонии до 4,4 ПДК.

Оценка защищенности подземных вод производится по методике Гольдберга. Основой для определения параметров необходимых для оценки защищенности послужили материалы инженерно-геологических изысканий в рамках настоящего проекта, а также справка, выданной АУ «Управление Минприроды УР».

Оценка защищенности подземных вод производится по методике Гольдберга. Данные расчета оценки защищенности грунтовых вод приводятся в таблице по тексту:

Глубина залегания подз. вод, м	Баллы	Мощн. слабопр. отлож, м	Литологическая группа пород	Баллы	Сумма баллов	Категория защищен.
0,2 - 7,6	1	0,2 - 7,6	б	1-6	2-7	I-II

Качественная защищенность грунтовых вод на рассматриваемой территории соответствует I-II категории.

Согласно письму АУ «Управление Минприроды УР» участок изысканий расположен за пределами границ поясов зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения. Подземные воды защищены от загрязнения.


6.1.4 Почвы и растительность

Почвы

Территория месторождения по почвенно-географическому районированию расположено в переходной зоне от Вятско-Камской провинции подзоны дерново-подзолистых почв южной тайги к Предуральской провинции лесостепной зоны серых лесных почв.

Почвенный покров исследуемой территории представлен дерново-слабоподзолистыми почвами среднего гранулометрического состава. Почвообразующие породы - пермские глины и покровные суглинки. В виду интенсивного сельхозпроизводства на данной территории повсеместно наблюдаются проявления крупномасштабной водной эрозии. Слабый смыв наблюдается на всех склонах долины ручья Толпаш.

Основные типы почв и почвообразующих пород, рассматриваемой территории указаны в таблице по тексту.

Индекс почвы	Название почвы	Гранулометрический состав	Почвообразующие и подстилающие породы
П ₁ ^Д ↓СП	Дерново-слабоподзолистая слабосмытая	Суглинистый	Покровные суглинки
	Комплекс овражно-балочной дерновой намытой и овражно-балочной слабообразитой (10-25%)	Суглинистый	Покровные и делювиальные суглинки

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.						Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС	17

Непосредственно на территории участка проектирования развиты дерново-слабоподзолистые среднесуглинистые почвы.

В целом почвы обследуемой территории обладают удовлетворительными свойствами. Согласно требованиям ГОСТ 17.5.1.03-86, ГОСТ 17.5.3.06-85 норма снятия плодородного слоя почвы будет составлять до 20 см. Учитывая значение показателя плодородия (массовая доля гумуса выше 3,3 %), плодородный слой пригоден для биологической рекультивации и для дальнейшего ведения сельского хозяйства. Концентрация хлоридов составила 0,004-0,007%. Почвы относятся к категории незасоленных.

Таким образом, агрохимические показатели почв на исследуемой территории носят благоприятный характер.

Уровни загрязнения почвы участка изысканий по содержанию химических веществ относятся к «чистой» категории согласно СанПиН 2.1.7.1287-03.

Уровни загрязнения почвы участка изысканий по суммарному показателю загрязнения относятся к «допустимой» категории согласно СанПиН 2.1.7.1287-03.

Уровни загрязнения почвы по санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 соответствуют «чистой» категории загрязнения.

Таким образом, перечень химических, санитарно-бактериологических, санитарно-паразитологических показателей соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03, СанПиН 2.1.7.2197-07, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09.

Почва по химическим и эпидемиологическим показателям согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 соответствует "чистой" категории. Почвы "чистой" категории могут использоваться без ограничений.

Природный радиационный фон

Характеристика радиационной обстановки на территории месторождения дается на основании результатов обследования, проведенного полевым отрядом ООО НПФ «ИСИЗ». Измерения проведены дозиметром гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр» заводской № 5551.

Измерения проведены в соответствии с нормативно-технической документацией:

- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);
- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);
- МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – $0,09 \pm 0,02$ мкЗв/ч.

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – $0,07 \pm 0,01$ мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения - $0,12 \pm 0,02$ мкЗв/ч.

Средние значения мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения составили $0,09$ мкЗв/ч, при нормальном естественном уровне мощности эквива-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								Лист 18
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

лентной дозы внешнего гамма-излучения на открытых территориях в средней полосе России от 0,1 до 0,2 мкЗв/час.

При маршрутном обследовании территории дозиметром гамма-излучения в поисковом режиме, радиационные аномалии (участки с МЭД > 0,3 мкЗв/час) не обнаружены.

Таким образом, результаты показали, что территория проектируемых объектов относится к району с нормальной радиационной обстановкой и опасности для населения и персонала не представляет. Уровни внешнего гамма-излучения на обследованных земельных участках соответствуют п. 5.3.2. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009) и п. 5.2.3. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010).

Растительность

Согласно физико-географическому районированию территория месторождения относится к подтаежной природной зоне. Месторождение располагается на территории южного Прикамского равнинно-возвышенного ландшафтного района, на правом берегу реки Кама в пределах Сарапульской возвышенности. В рельефе преобладают поверхности с абсолютными отметками 150-200 м, на территории месторождения преобладают высоты от 140 до 200 м. Территория отличается высокой эрозионной расчленённостью, глубины местных базисов эрозии достигают 140 м, максимальные значения густоты овражной сети составляют 800 м/км² и более.

В естественном растительном покрове пихтово-еловые леса с примесью широколиственных пород. Богатая в видовом отношении флора имеет примесь растений, свойственных лесостепям и северным степям. Агроклиматические условия района благоприятны для выращивания разнообразных сельскохозяйственных культур. Поэтому район характеризуется относительно высокой долей антропогенных ландшафтов. Средняя залесенность в районе составляет не более 15 %, а распаханность около 70 %. Лесистость территории Орешниковского месторождения составляет менее 5 %, что почти в 9 раз ниже в среднем по Удмуртии.

Проектируемые куст № 4 находится вне лесных участков на сельскохозяйственных землях.

Естественный растительный покров на территории месторождения представлен небольшими участками лесных и пойменных биоценозов, причём лесная растительность занимает небольшую часть территории и представлена главным образом мелколиственными породами. На территории месторождения леса, имеющие хозяйственное значение, отсутствуют. По склонам балок имеются естественные заросли ивы, а по краям полей лесополосы из смеси хвойных и лиственных пород деревьев.

Непосредственно на территории проектируемых объектов растительность представлена сельскохозяйственными культурами и сорной растительностью.

Редких и исчезающих видов растений на территории участка изысканий не обнаружено.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

6.1.5 Животный мир

Территория месторождения располагается в южном Прикамском ландшафтном районе, который характеризуется наличием небольших участков широколиственно-хвойных лесов с явлениями остепнения.

Данные природные особенности исследуемой территории наложили свой отпечаток на общее видовое богатство насекомых, а также специфику биотопических комплексов животных, среди которых можно выделить комплексы в первую очередь агроценозов и во вторую пойменных биотопов и урбаноценозов.

Беспозвоночные агроценозы представлены в основном полевыми и луговыми видами животных. В пойменных биоценозах биоразнообразие животных резко увеличивается так как здесь обитают как луговые, лесные так и водные (околоводные) виды.

Условия зоны смешанных лесов создают небольшое разнообразие биотопических условий. Биотопические особенности района во многом определяют и состав орнитофауны. В целом, видовое разнообразие птиц района исследований не очень велико. В основном это орнитокомплексы пойменных биотопов. В пойме водотоков наблюдается сочетание видов околоводного и полевого орнитокомплексов.

Сельскохозяйственные угодья, занимают значительную часть исследованной территории, но флора и фауна их довольно бедна в видовом разнообразии и представлена в основном вредителями с/х культур и синантропными видами.

В целом, изученная биота вполне типична для подтаежной природной зоны при высоком уровне антропогенного воздействия. Большинство видов являются эврибионтами и характеризуются широкой экологической валентностью и пластичностью.

Непосредственно на территории проектируемых коммуникаций фауна весьма скудна и представлена в основном грызунами и другими видами синантропных позвоночных животных. Пути наземных миграций животных и места массового размножения растений вблизи проектируемых нефтепромысловых объектов отсутствуют.

Редких и исчезающих видов животных на территории участка изысканий не обнаружено.

6.1.6 Вредные физические факторы

Исследование вредных физических воздействий (электромагнитного излучения, шума, вибрации, тепловых полей и др.) должно осуществляться в первую очередь при разработке градостроительной документации и проектированию жилищного строительства на освоенных территориях. При этом должны быть зафиксированы основные источники вредного воздействия, его интенсивность и выявлены зоны дискомфорта с превышением допустимого уровня вредного физического воздействия.

Из всех факторов физического воздействия, на этапе обустройства и эксплуатации месторождения присутствует шум.

Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
Инв. № подл.							1172.3-ОВОС
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	

Характеристика существующего уровня шумового воздействия на участке изысканий дается на основании результатов измерений. Измерения проводились поверенными приборами типа шумомер, анализатор спектра "ОКТАВА 110 А" и в соответствии с нормативно-технической документацией: СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" и СН 2.2.4/2.1.8.583-96 "Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки".

Результаты показали, что измеренные величины эквивалентного и максимального уровня звука на обследованной территории соответствуют требованиям санитарных норм.

Место проведения измерений	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Днем		
СЗЗ кустовой площадки №4 (день)	34,15	48,61
Нормативные уровни	55	70
Ночью		
СЗЗ кустовой площадки №4 (ночь)	29,38	44,88
Нормативные уровни	45	60

7 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

7.1 Виды и источники воздействия проектируемых объектов на компоненты окружающую среду

Строительство проектируемых сооружений будет сопровождаться негативным воздействием на окружающую природную среду в виде выбросов и сбросов различных загрязнителей, а также в виде воздействия физических факторов (шум).

Воздействие на природную среду проявляется при реализации планируемой деятельности, в первую очередь, в физическом воздействии на ландшафт и экосистемы. Механические воздействия, как правило, выражаются в следующем:

- нарушение целостности поверхности, сопровождающееся полным уничтожением или частичным нарушением почвенно-растительного покрова при строительстве различного рода объектов и передвижениях транспортных средств;
- изменение рельефа при отсыпке насыпей под площадные объекты и дороги;
- нарушение мест обитания животных.

К основным негативным источникам воздействия на компоненты экосистемы при строительстве технологических сооружений, прежде всего, следует отнести спецтехнику, тракторную технику, автотранспорт, строительно-монтажные механизмы и оборудование.

В период эксплуатации проектируемых сооружений на первое место по значимости выходят воздействия, связанные с химическим загрязнением окружающей среды.

По характеру загрязнения окружающей среды источники воздействия можно условно разделить на следующие виды:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

- источники загрязнения воздушной среды;
- источники загрязнения поверхностных и подземных вод;
- источники загрязнения почв (грунтов);
- источники загрязнения флоры и фауны.

Интенсивность воздействия на окружающую среду в значительной степени зависит от качества проектных решений и разработанных мероприятий по охране окружающей среды, полноты их реализации при строительстве и уровня технологической дисциплины при эксплуатации.

Однако даже строгое соблюдение нормативных требований к промышленно-экологической безопасности при принятии проектных решений не исключает воздействия различных негативных источников на окружающую среду.

В проекте предусмотрены многоцелевые мероприятия и оборудование, обеспечивающие соблюдение нормативных требований на всех этапах строительства и эксплуатации проектируемых сооружений.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС	22

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице по тексту:

<i>Наименование характеристик</i>	<i>Величина</i>
1	2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	160
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, С	24,7
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца, Т, С	-13,2
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12
СВ	6
В	5
ЮВ	14
Ю	13
ЮЗ	21
З	14
СЗ	15
Скорость ветра, повторяемость превышения которой по многолетним данным составляет 5%, м/с	8

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									23
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС			

7.1.1 Химическое воздействие на атмосферный воздух в период строительных работ обустройства проектируемого куста

Процессы строительства и эксплуатации проектируемых сооружений будут сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Период строительства проектируемых объектов включает инженерную подготовку территории, которая осуществляется с помощью автотранспорта, специальной строительной техники и механизмов. При этом в атмосферу поступают вредные вещества при работе ДВС строительных машин и механизмов (оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, углеводороды и т.д.); выбросы при проведении сварочных работ (оксид железа, марганец и его соединения, пыль неорганическая, фтористый водород, оксид углерода, диоксид азота); покрасочных работ (ксилол, уайт-спирит, взвешенные вещества – аэрозоль краски).

В составе технической части проекта будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия проектируемых сооружений на состояние атмосферного воздуха (применение современной запорной арматуры, трубопроводов, аппаратуры, оборудования, современных контрольно-измерительных приборов и автоматики и другие решения).

В период строительства проектируемых сооружений загрязнение атмосферного воздуха будет происходить при работе строительной техники и автотранспорта, при проведении сварочных и покрасочных работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			24	

Перечень вредных веществ, величины предельно допустимых концентраций и количество выбрасываемых веществ в г/с и т/г за период строительства, приведены в таблице по тексту

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000	3	0,002019200	0,00116300
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,000173800	0,00010000
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000	3	0,088547900	1,76558580
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,014273900	0,23815100
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000	3	0,014151600	0,19776800
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,50000	3	0,010725100	0,16822900
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	1,00e-13	0,00006600
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000	4	0,221159300	1,38014500
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,02000	2	0,000354200	0,00020400
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,20000	2	0,000623300	0,00035900
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	0,250000000	0,43621300
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,344444400	0,36738700
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,000000036	0,00000077
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000	3	0,155264400	0,00776320
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000	4	0,066666700	0,03960000
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,05000	2	0,000416700	0,00840000
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000	4	0,144444400	0,14369000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,00000	4	0,006444400	0,00317100
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,028949400	0,46055300
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,125000000	0,14400000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000	4	0,741000000	0,02363840
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,50000	3	0,091666700	0,11792000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3	0,005264400	0,00021747

Всего веществ : 23

2,311589836

5,50432464

в том числе твердых : 7

0,113899036

0,31752824

жидких/газообразных : 16

2,197690800

5,18679640

Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:

6035 (2) 333 1325

6043 (2) 330 333

6053 (2) 342 344

6204 (2) 301 330

6205 (2) 330 342

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1172.3-ОВОС

Лист

25

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ. Данным проектом выполнены расчеты вредных выбросов в атмосферу при строительных работах обустройства проектируемых сооружений.

Состав и величина выбросов вредных веществ в атмосферу от источников загрязнения определены в соответствии со следующими документами:

– «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий». М., Министерство транспорта РФ, 1998;

– «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники». М., Министерство транспорта РФ, 1998;

– «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)». Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2015;

– «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов». Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2015;

– «Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142-00. Краснодар, Министерство энергетики РФ, ОАО «НИПИГазпереработка», 2000;

– «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)». Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2012.

В период строительства источниками загрязнения атмосферы проектируемого куста скважин будут являться:

- Дорожная техника (ИЗА 6201);
- Проезд автотранспорта (ИЗА 6202);
- Заправка автотранспорта (ИЗА 6203);
- Погрузка, выгрузка (ИЗА 6204);
- Сварка (источник ИЗА 6205);
- Окраска (источник ИЗА 6206);
- ДЭС (ИЗА 6207);
- Гидроизоляционные работы (ИЗА 6208).

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			1172.3-ОВОС				
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	

Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ. Для оценки воздействия проектируемых сооружений на состояние атмосферного воздуха в процессе их строительства проведен расчет рассеивания вредных выбросов в атмосфере.

Расчет концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по всему спектру загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками этапа строительства куста №4, на ПЭВМ по программе расчета загрязнения атмосферы “Эколог” (версия 4.5), реализующей МРР 2017.

В качестве нормативов ПДК и ОБУВ загрязняющих веществ приняты максимально-разовые предельно допустимые концентрации в атмосферном воздухе населенных мест.

Расчет рассеивания выполнен в расчетном прямоугольнике размером 2700 × 3000 м с шагом координатной сетки 200 м. Ближайшая жилая застройка д.Старая Бисарка расположена на расстоянии около 4.5км вне зоны влияния ИЗА площадки куста.

Расчет выполнен в 4 расчетных точках на расстоянии 300м от площадки куста в разных направлениях. Координаты расчетных точек приведены в таблице по тексту

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1910,00	2196,00	2,00	на расстоянии 300м от площадки куста	Север
2	2290,00	1867,00	2,00	на расстоянии 300м от площадки куста	Восток
3	1958,00	1507,00	2,00	на расстоянии 300м от площадки куста	Юг
4	1617,00	1804,00	2,00	на расстоянии 300м от площадки куста	запад

На этапе строительства расчет приземных концентраций справочный, поскольку воздействие выбросов в период строительства кратковременное и неоднородное, т.к. оборудование работает в разном режиме и порой не совпадает по времени. Превышений нормативных предельно допустимых значений приземных концентраций в расчетных точках на расстоянии 300м от площадки куста не наблюдается.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			1172.3-ОВОС					27
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		

Перечень загрязняющих веществ, по которым проводился расчет рассеивания
этапе строительства, приведен в таблице по тексту.

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Ин-терп.
		Тип	Спр. зна-чение	Исп. в расч.	Тип	Спр. зна-чение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,040	0,400	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Да	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Да	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК м/р	0,200	0,020	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,600	0,600	ПДК м/р	0,600	0,060	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-05	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК м/р	0,100	0,010	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,100	0,100	ПДК м/р	0,100	0,010	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,350	0,350	ПДК м/р	0,350	0,035	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	ОБУВ	1,200	1,200	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	1,000	ОБУВ	1,000	1,000	1	Нет	Нет
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	ПДК м/р	1,000	0,100	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Да	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

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

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

Вещества, расчет для которых нецелесообразен
или не участвующие в расчёте

Критерий целесообразности расчета $E3=0,01$

Код	Наименование	Сумма Сг/ПДК
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00

Анализ результатов расчета показывает, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые при строительстве куста №4 во всех расчетных точках на расстоянии от куста №4 300м, в период строительства **не превышают** установленные нормативы качества атмосферного воздуха населенных мест, фоновые характеристики атмосферы района месторождения и близлежащих населенных пунктов не изменяются.

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что дополнительное воздействие на состояние атмосферного воздуха в районе расположения куста, которое будет происходить на этапе строительных работ по обустройству проектируемого технологического оборудования, не превысит предельно допустимых нагрузок.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

7.1.2 Химическое воздействие на атмосферный воздух на этапе эксплуатации проектируемого куста

Процессы эксплуатации проектируемых сооружений будут сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Эксплуатация проектируемых объектов предусматривает работу технологического оборудования.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха по данному проекту является технологическое оборудование: БДР, обвязка технологического оборудования, емкость для производственных стоков.

Загрязнение атмосферного воздуха будет происходить через неплотности фланцевых соединений и запорно-регулирующую арматуру проектируемого оборудования.

В составе технической части проекта будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия проектируемых сооружений на состояние атмосферного воздуха (применение современной запорной арматуры, трубопроводов, аппаратуры, оборудования, современных контрольно-измерительных приборов и автоматики и другие решения). Контроль состояния атмосферного воздуха должен проводиться в рамках существующей программы мониторинга.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу **проектируемыми** источниками скважины 1903 на этапе эксплуатации с учетом ранее запроектированных источников приведен в таблице по тексту.

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800	2	0,000004500	0,00003665
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	ПДК м/р	200,00000	4	0,005422190	0,03825997
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,00000	3	0,002005450	0,01632392
0602	Бензол	ПДК м/р	0,30000	2	0,000026190	0,00021380
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	0,000010360	0,00013434
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000	3	0,000014330	0,00006724
1052	Метанол (Метиловый спирт)	ПДК м/р	1,00000	3	0,000278300	0,00024600
Всего веществ : 7					0,007761320	0,05528192
в том числе твердых : 0					0,000000000	0,00000000
жидких/газообразных : 7					0,007761320	0,05528192

Обоснование данных о выбросах загрязняющих веществ. Данным проектом выполнены расчеты вредных выбросов в атмосферу при эксплуатации проектируемых сооружений.

Состав и величина выбросов вредных веществ в атмосферу от источников загрязнения определены в соответствии со следующими документами:

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						30
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

- «Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования» РД 39-142-00. Краснодар, Министерство энергетики РФ, ОАО «НИПИГазпереработка», 2000;
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное)». Санкт-Петербург, НИИ Атмосфера, 2012.

На этапе эксплуатации согласно принятым технологическим решениям, источниками загрязнения атмосферы проектируемого куста скважин будут являться:

Выбросы от проектируемых источников:

- неплотности обвязки устьев скважин (ИЗА 6105);

Выбросы от запроектированных ранее ИЗА

- неплотности обвязки устьев скважин (ИЗА 6101);
- БДР (ИЗА 6102);
- Емкость производственных стоков (ИЗА 6103).
- неплотности обвязки устьев скважин (ИЗА 6104);

На основании данных по выбросам вредных веществ в атмосферу определена категория проектируемого предприятия с точки зрения его воздействия на качество атмосферного воздуха. Расчет выполнен в соответствии с "Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. (Дополненное и переработанное), ОАО НИИ Атмосфера", СПб., 2012..

Проектируемое предприятие относится к 4 категории опасности.

Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ. Для оценки воздействия проектируемых сооружений на состояние атмосферного воздуха в процессе их строительства проведен расчет рассеивания вредных выбросов в атмосфере.

Расчет концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по всему спектру загрязняющих веществ, выбрасываемых проектируемыми источниками куста №4 скважина 1903, на ПЭВМ по программе расчета загрязнения атмосферы "Эколог" (версия 4.5), реализующей MPP 2017.

В качестве нормативов ПДК и ОБУВ загрязняющих веществ приняты максимально-разовые предельно допустимые концентрации в атмосферном воздухе населенных мест.

Расчет рассеивания выполнен в расчетном прямоугольнике размером 2700 × 3000 м с шагом координатной сетки 200 м. Ближайшая жилая застройка д.Старая Бисарка расположены на расстоянии около 4.5км вне зоны влияния ИЗА площадки куста.

Расчет выполнен в 4 расчетных точках на границе СЗЗ в разных направлениях. Координаты расчетных точек приведены в таблице по тексту

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1910,00	2196,00	2,00	на границе СЗЗ	Север
2	2290,00	1867,00	2,00	на границе СЗЗ	Восток
3	1958,00	1507,00	2,00	на границе СЗЗ	Юг
4	1617,00	1804,00	2,00	на границе СЗЗ	запад

На этапе эксплуатации расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен на летний период без учета фонового загрязнения, поскольку в фоновом загрязнении отсутствуют вещества выбросов проектируемых объектов. Р

Перечень загрязняющих веществ, по которым проводился расчет рассеивания, приведен в таблице по тексту.

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	ПДК м/р	0,008	8,000E-04	1	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перечень веществ, расчет для которых нецелесообразен приведены в таблице по тексту.

Критерий целесообразности расчета E3=0,01

Код	Наименование	Сумма См/ПДК
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,00
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,00
0602	Бензол	0,00
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00
0621	Метилбензол (Толуол)	0,00
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,01

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, приведен в таблице по тексту

Загрязняющее вещество	Номер контрольной точки	Допустимый вклад Сд в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад		Принадлежность источника (площадка, цех)	
			в жилой зоне	на границе СЗЗ	№ источника на карте - схеме	% вклада		
код	наименование		5	6	7	8	9	
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	1	0,0000	----	0,0004	6103	80,05	Плщ: куст 4

Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС		
							32	

Анализ результатов расчета показывает, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые источниками площадки куста скважин во всех расчетных точках на границе расчетной санитарно-защитной зоны, **не превышают** установленные нормативы качества атмосферного воздуха населенных мест.

Результаты расчета приземных концентраций на СЗЗ показывают, что эксплуатация объектов площадки куста скважин не изменяет фоновые характеристики атмосферы района месторождения и близлежащих населенных пунктов и не оказывает воздействия на состояние атмосферы в жилой зоне.

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что дополнительное воздействие на состояние атмосферного воздуха в районе расположения куста №4 скважины 1903, которое будет происходить при эксплуатации проектируемого технологического оборудования, не превысит предельно допустимых нагрузок.

Предложения по установлению предельно допустимых выбросов ПДВ в период эксплуатации. Предложения по нормативам ПДВ для 7 веществ при эксплуатации проектируемых сооружений представлены в таблице по тексту.

Нормативы выбросов вредных веществ в целом по предприятию

Код	Наименование вещества	Выброс веществ сущ. положение на 2018 г.		П Д В		Год ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
		3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000004500	0,00003665	0,000004500	0,00003665	2018
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,005422190	0,03825997	0,005422190	0,03825997	2018
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	0,002005450	0,01632392	0,002005450	0,01632392	2018
0602	Бензол	0,000026190	0,00021380	0,000026190	0,00021380	2018
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,000010360	0,00013434	0,000010360	0,00013434	2018
0621	Метилбензол (Толуол)	0,000014330	0,00006724	0,000014330	0,00006724	2018
1052	Метанол (Метиловый спирт)	0,000278300	0,00024600	0,000278300	0,00024600	2018
Всего веществ :		0,007761320	0,05528192	0,007761320	0,05528192	
В том числе твердых :		-----	-----	-----	-----	
Жидких/газообразных :		0,007761320	0,05528192	0,007761320	0,05528192	

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС	Лист
							33

7.1.3 Физическое воздействие на атмосферный воздух на этапе эксплуатации

Процессы строительства и эксплуатации проектируемых сооружений будут сопровождаться шумовым загрязнением от технологического оборудования и транспорта. Наиболее значимыми источниками шума на рассматриваемом объекте являются: шум насосного оборудования, транспорт.

Характеристика существующего уровня шумового воздействия на участке изысканий дается на основании результатов измерений, проведенных специалистами геотехнической лаборатории ООО НПФ «ИСИЗ».

Результаты показали, что измеренные величины эквивалентного и максимального уровня звука на обследованной территории соответствуют требованиям санитарных норм.

Оценка шумового воздействия в период строительства куста 4

Степень воздействия физических факторов (шум) оценена на основе нормативных источников: Защита от шума СНИП II-12-77, 2003, ГОСТ 12.1.012-90 и программного комплекса (ПК) "Эколог - ШУМ" (Интеграл), который предназначен для расчета зон акустического воздействия промышленных и иных объектов на окружающую среду.

Расчет позволяет определить акустическое воздействие источников шума в расчетных точках на границе СЗЗ и на границе ближайшей жилой зоны.

Основными источниками шума при строительстве проектируемого куста является дорожная техника, сварочный аппарат. Расчет выполнен в дневное время, так как в ночное время строительная техника не работает.

Шумовые характеристики аналогичного оборудования приведены по результатам инструментальных замеров, выполненных на месторождениях АО «Белкамнефть» им. А.А.Волкова.

Расчеты шумового воздействия, создаваемого источниками объекта выполнены на расчетных точках на границе производственной зоны - расчетные точки №№ 10-13.

В целом физическое воздействие на этапе строительства не оказывает значительного воздействия на окружающую среду и тем более на близлежащие населенные пункты. Уровень шумового воздействия в период строительства не превышает предельно допустимые уровни на производственной площадке.

Взам. инв. №	Подп. и дата	1172.3-ОВОС						Лист
		1172.3-ОВОС						34
Инв. № подл.		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.2.4780 (от 21.09.2017) [3D]

Серийный номер 02-16-0031, ООО "Удмуртгазпроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La, экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
001	ДЭС	1966.50	1828.00	0.00	12.57	1.5	67.0	77.0	75.0	72.0	71.0	69.0	63.0	58.0	49.0	72.0	Да
002	бульдозер	1952.00	1867.00	0.00	12.57	1.5	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
003	сварка	1927.00	1864.50	0.00	12.57	1.5	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	89.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума 2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
010	Расчетная точка	1921.50	1799.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
011	Расчетная точка	1905.50	1893.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
012	Расчетная точка	1982.50	1904.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
013	Расчетная точка	1979.50	1808.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	-2.50	1458.75	2858.50	1458.75	2919.50	1.50	260.09	265.41	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La, экв	La, макс
N	Название	X (м)	Y (м)		58.4	61.6	66.4	63.3	60.3	60.2	56.7	49.1	42.2		
010	Расчетная точка	1921.50	1799.50	1.50	58.4	61.6	66.4	63.3	60.3	60.2	56.7	49.1	42.2	64.30	
011	Расчетная точка	1905.50	1893.50	1.50	61.4	64.4	69.4	66.4	63.3	63.2	60	53	48.4	67.50	
012	Расчетная точка	1982.50	1904.50	1.50	60.2	63.2	68.2	65.1	62.1	62	58.7	51.5	46.2	66.20	
013	Расчетная точка	1979.50	1808.00	1.50	58.8	62.6	66.8	63.7	60.8	60.6	57	49.6	42.8	64.70	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

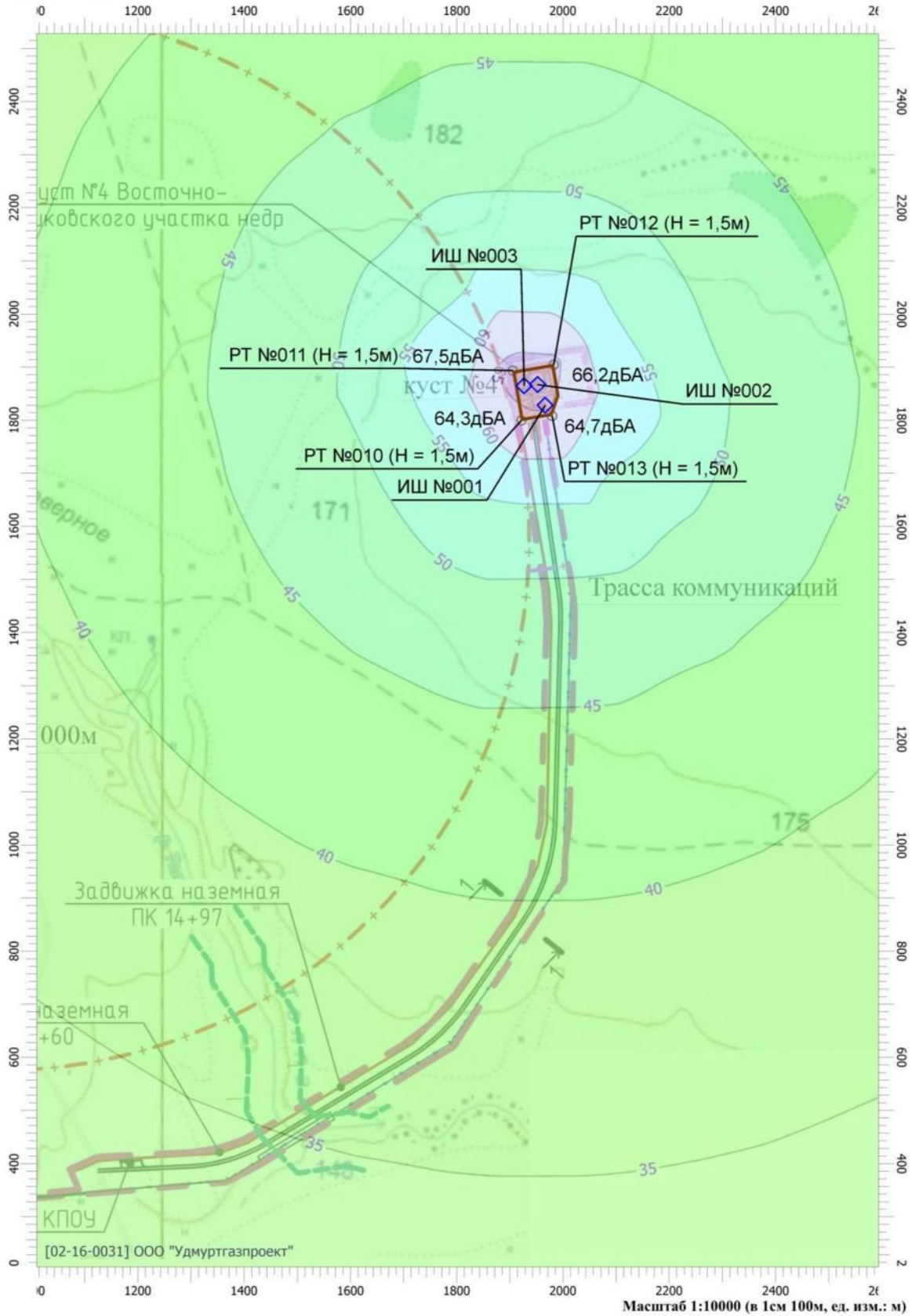
Лист

1172.3-ОВОС

35

Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Карта схема расчета шумового давления в дневное время

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.3-ОВОС

Лист

36

Анализ результатов расчета шума

Анализ результатов расчетов показывает, что шумовое давление при строительстве на площадке проектируемых объектов не превышает допустимые уровни на рабочих местах, допустимые уровни для населенных пунктов достигаются на расстоянии около 200м от границы промплощадки.

Действие источников шума при строительстве проектируемых объектов соответствует санитарным нормам установленными СН 2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» Влияние ИШ при строительстве проектируемых объектов на окружающую территорию незначительно.

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что дополнительное шумовое воздействие на состояние атмосферного воздуха в районе расположения куста 4, которое будет происходить при строительстве проектируемого технологического оборудования, не превысит предельно допустимых нагрузок. Влияние строительства проектируемых источников шума на окружающую среду незначительно.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1172.3-ОВОС	Лист
								37
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Оценка шумового воздействия на этапе эксплуатации

Степень воздействия физических факторов (шум) оценена на основе нормативных источников: Защита от шума СНИП II-12-77, 2003, ГОСТ 12.1.012-90 и программного комплекса (ПК) "Эколог - ШУМ" (Интеграл), который предназначен для расчета зон акустического воздействия промышленных и иных объектов на окружающую среду.

Расчет позволяет определить акустическое воздействие источников шума в расчетных точках на границе СЗЗ.

Основными источниками шума в период эксплуатации на территории проектируемого куста является оборудование скважин на площадке куста и КТП.

Шумовые характеристики аналогичного оборудования приведены по результатам инструментальных замеров, выполненных на месторождениях АО «Белкамнефть» им.А.А.Волкова.

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.2.4780 (от 21.09.2017) [3D]

Серийный номер 02-16-0031, ООО "Удмуртгазпроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								La.экв	В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000			4000	8000
002	КТП1	1969.00	1827.50	0.00	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да
003	КТП2	1998.50	1832.00	0.00	12.57		64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0	70.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	T	La.экв	La. макс	В расчете	
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000
001	куст скважин №№1880, 1901,1903	(1953.5, 1866.5, 0), (1987, 1871.5, 0)	10.00		12.57	1.5	47.0	40.0	51.0	51.0	54.0	56.0	52.0	51.0	46.0			56.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
1	Расчетная точка	1972.50	2204.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2	Расчетная точка	2327.00	1865.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
3	Расчетная точка	1961.50	1503.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

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

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

4	Расчетная точка	1618.00	1823.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	Расчетная точка	1753.50	1556.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
002	Расчетная площадка	578.00	1697.50	3410.00	1697.50	2423.00	1.50	200.00	200.00	Да

Вариант расчета: "Новый вариант расчета"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")**3.1. Результаты в расчетных точках**

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

N	Расчетная точка	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
1	Расчетная точка	1972.50	2204.50	1.50	16.3	14.3	21.5	20.2	21.9	23.1	17.2	8	0	25.70	26.90
2	Расчетная точка	2327.00	1865.00	1.50	16.1	14.7	21.6	20	21.4	22.6	16.5	6.6	0	25.20	26.30
3	Расчетная точка	1961.50	1503.50	1.50	16.1	15.1	21.8	20.1	21.4	22.5	16.4	6.4	0	25.10	26.20
4	Расчетная точка	1618.00	1823.50	1.50	16.1	14.4	21.5	20	21.6	22.8	16.7	7.2	0	25.40	26.50
5	Расчетная точка	1753.50	1556.50	1.50	15.7	14.4	21.2	19.7	21	22.1	16	5.7	0	24.70	25.90

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

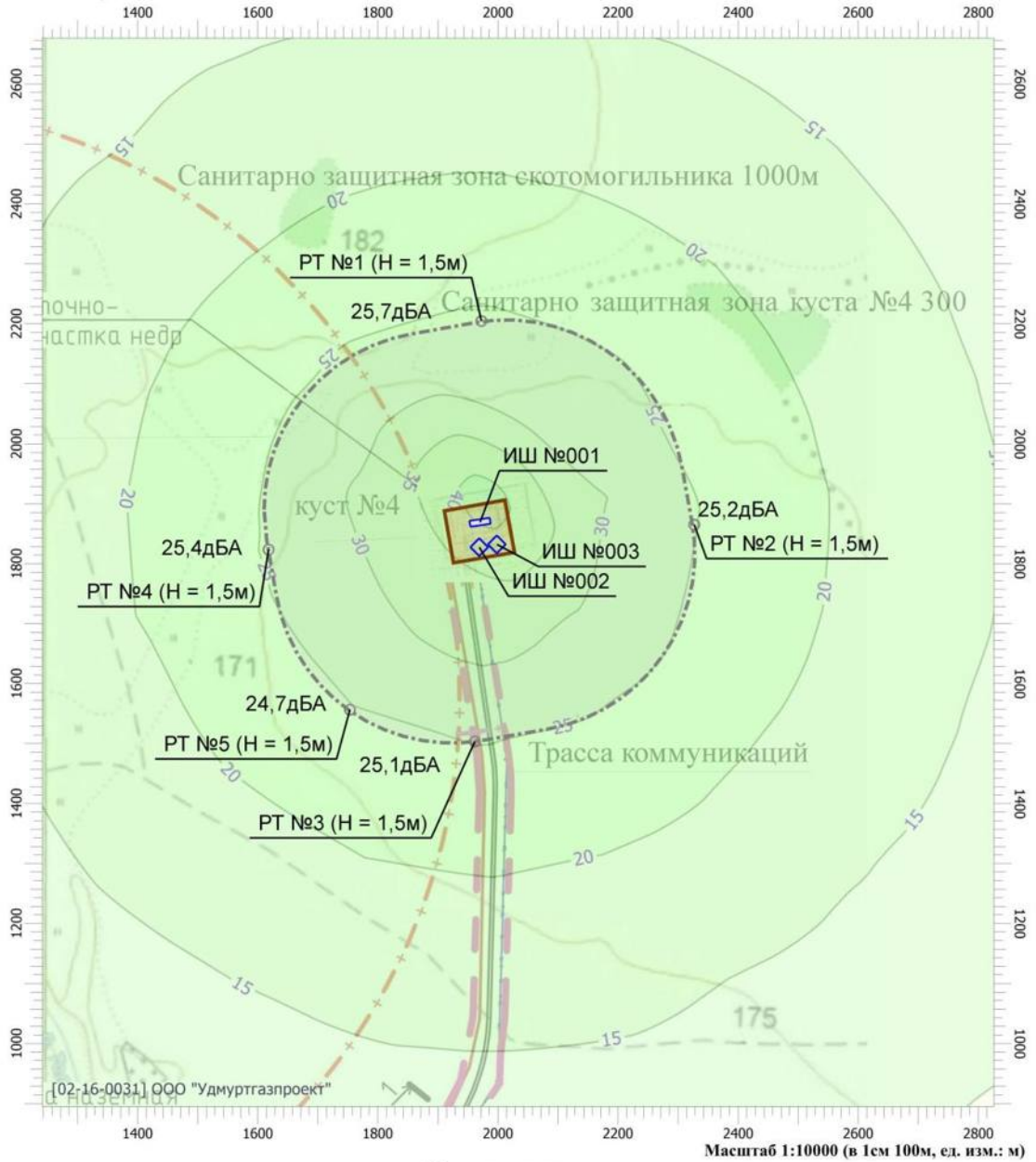
1172.3-ОВОС

Лист

39

Карта схема расчета шумового давления в дневное время

Вариант расчета: Новый вариант расчета
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.3-ОВОС

Лист

40

Анализ результатов расчета шума

Анализ результатов расчетов показывает, что появление на площадке проектируемого объекта не меняет значения величин шумового давления в точках замера по сравнению с фоновыми. Суммирование результатов влияния проектируемых источников с фоновыми значениями представлены в таблице 2.5.4. для расчетов эквивалентного и максимального уровней шума в соответствии с формулой 19 СНиП 23-03-2003 «Защита от шума» определяют суммарные октавные уровни звукового давления $L_{\text{сум}}$, дБ, во вспомогательной расчетной точке (на расстоянии 2 м от наружного ограждения защищаемого от шума помещения) от всех источников шума по формуле

$$L_{\text{сум}} = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i}, \quad (19)$$

где L_i — уровень звукового давления от i -го источника, дБ;»

	Величина шумового давления по замерам, дБА	$100,1L_i$	Величина шумового давления от действия проектируемых источников, дБА	$100,1L_i$	$L_{\text{сум}}$
Дневное время					
Расч. точка пользователя №5, точка замера №1	34,15	2600,15956	24,7	295,1209	34,6169
Ночное время					
Расч. точка пользователя №5, точка замера №2	29,38	866,961876	24,7	295,1209	30,6524

Итоговые значения в точках замера с учетом проектируемых источников изменились не более чем на 1,27 дБА в ночное время и на 0,47 дБА в дневное. Действие проектируемых источников шума соответствует санитарным нормам установленными СН 2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» Влияние проектируемых источников шума на окружающую территорию практически отсутствует.

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что дополнительное шумовое воздействие на состояние атмосферного воздуха в районе расположения куста №4, которое будет происходить при эксплуатации проектируемого технологического оборудования, не превысит предельно допустимых нагрузок. Влияние проектируемых источников шума на окружающую среду практически отсутствует.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС	41

Оценка воздействия электромагнитного излучения. Источниками образования электромагнитных полей (ЭМП) на территории проектируемых объектов являются:

1. Комплектные трансформаторные подстанции типа «киоск» (КТП) на номинальное напряжение 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА в количестве 1 шт.

Влияние от КТП оценено на основе измерений, выполненных на аналогичных КТП, установленных на кустах скважин. Интенсивность излучаемого ЭМП определена непосредственно у стенок КТП, с четырех сторон.

Результаты измерений сведены в таблицу по тексту:

Место измерения	Напряженность электрического поля, кВ/м		Интенсивность МП, А/м	
	нормативное значение ¹	фактическое значение	нормативное значение ²	фактическое значение
1	2	3	4	5
КТП 630 кВА	15	от 0,109 до 0,324	16	от 0,105 до 0,140

Примечание: 1 – предельно-допустимые уровни напряженности электрического поля приведены согласно Санитарным нормам и правилам защиты ... [24];

2 - предельно-допустимые уровни магнитных полей приведены согласно табл. 1 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 [25].

Замеренные величины напряженности электрического поля и интенсивности магнитного поля, создаваемые комплектными трансформаторными подстанциями, установленными на кустах скважин крайне малы в сравнении с ПДУ для населенной местности вне зоны жилой застройки, что позволяет сделать вывод об отсутствии какого-либо влияния КТП на население.

7.1.4 Воздействие на геологическую среду

Воздействие на геологическую среду проектируемых объектов будет минимальным, так как проявится, прежде всего, в период строительного-монтажных работ. При этом будет происходить изменение микрорельефа, разрыхление и уплотнение грунта, изменение условий поверхностного стока и инфильтрации в связи со строительством технологических сооружений, прокладкой коммуникаций (трубопроводов, автопроездов).

Основанием проектируемых сооружений на преобладающей площади будут являться глинистые грунты, исключая возникновение резких деформаций, нарушений и связанных с ними аварий.

Осложняющие строительство и эксплуатацию данной системы природные факторы на рассматриваемом участке месторождения отсутствуют.

В целом обустройство куста №4 в объеме проектирования значительных изменений в геологическом состоянии территории не вызовет при условии соблюдения проектных и технологических решений, проведения комплекса природоохранных мероприятий.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	1172.3-ОВОС	Лист
									42

При выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий и сохранении локализации техногенных воздействий риск нарушения экологического равновесия рассматриваемой территории будет минимизирован.

7.1.5 Воздействие на поверхностные и подземные воды

Одним из наиболее уязвимых в экологическом отношении элементов окружающей природной среды в районе нефтепромысловых объектов является приповерхностная гидросфера. Это объясняется большой подвижностью поверхностных и подземных вод, скоростью миграции химических элементов особенно в периоды паводков.

Наиболее неблагоприятными периодами года в отношении возможного загрязнения гидросферы являются периоды снеготаяния и ливневых дождей. В это время возможна инфильтрация загрязняющих веществ, находящихся на поверхности, во временный горизонт грунтовых вод и их поверхностный снос кратковременными водотоками. Площадь распространения загрязняющих веществ в этом случае будет зависеть от их количества на поверхности, фильтрационных свойств грунтов, наличия и плотности растительного покрова.

Вредным и токсичным веществом, способным нанести при аварийных ситуациях ущерб поверхностным и подземным водам, на проектируемых объектах, является газовый конденсат.

Загрязнение поверхностных и подземных вод возможно как при незначительных не проявляющихся на поверхности утечках, вызванных неисправностью оборудования, так и при аварийных ситуациях.

Наиболее негативное воздействие на приповерхностную гидросферу возможно при возникновении аварийных ситуаций, возможными причинами возникновения которых могут быть нарушение норм технологического режима и внешние воздействия природного и техногенного характера.

Распространение возможного загрязнения будет происходить по направлению движения грунтовых вод от водоразделов к долинам рек.

Площадка проектируемого куста не попадает в водоохранную зону.

Количество дождевых (талых) вод рассчитывается с учетом 3-х этапов строительства. Расход сточных вод определяется путем сравнения количества дождевых и талых вод.

Количество дождевых сточных вод определено по методическому пособию «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ФГУП «НИИ ВОДГЕО», Москва 2015.

Максимальный суточный объем дождевых сточных вод приведен в таблице по тексту.

Наименование объекта водоотведения	Слой осадков, мм	F, га	F _i , га щебень	F _i , га бетон	F _i , га грунт	Коэф-т стока Ψ_{mid}	Объем, м ³	Объем принятой емкости, м ³
Куст 4	6,5	0,4664	0,0675	0,0083	0,3906	0,24	7,3	12,5

Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
		1172.3-ОВОС						
Инв. № подл.		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	43

Максимальный суточный объем талых вод определен по методическому пособию «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ОАО «НИИ ВОДГЕО», Москва 2015г.

Максимальный суточный объем талых вод приведен в таблице по тексту.

Наименование объекта водоотведения	Слой осадков, мм	Площадь очищаемая от снега, га	Коеф-т увоза и уборки снега (Ку)	Коеф-т стока	Объем, м ³
Куст 4	20	0,4	1-0,4/0,4664=0,18	0,7	9,40

За расчетный объем принимаем $W_{ос.т.} = 9,40 \text{ м}^3$ – куст №4;

Среднегодовой объем дождевых и талых вод, стекающий с территорий скважины №1903 (с учетом 3-х этапов строительства)

Наименование объекта водоотведения	Площадь стока, Fi, га			Общий коеф-т стока дождевых вод, Ψ_d			Общий коеф-т стока талых вод, Ψ_t	Нд, мм	Нт, мм	Объем дождевых стоков, м ³ /год	Объем талых стоков, м ³ /год	Общий объем, м ³ /год
	щебень	бетон	грунт	для щебеночных покрытий	для водонепроницаемых покрытий	для грунтовых поверхностей						
Куст 4	0,0675	0,0085	0,3906	0,5	0,8	0,2	0,254	360	152	426,0	126,04	552,04

По мере наполнения емкостей, стоки откачиваются передвижными средствами и вывозятся на очистные сооружения УПН Юськинского нефтяного месторождения, с последующей закачкой в систему ППД.

Очистные сооружения предназначены для очистки сточных вод от взвешенных веществ, нефтепродуктов, а также обеззараживания и газоотделения.

Наименование очистных сооружений, метод очистки	Наименование и концентрация загрязнений после очистных сооружений, мг/л	Место поступления очищенных сточных вод
ОСК Юськинского месторождения нефти	Нефтепродукты до 50 мг/л; взвешенные вещества до 30 мг/л.	Система ППД

Средняя концентрация загрязнений в дождевых, талых стоках, сбрасываемых с объекта, принимается по ВНТП 3-85 и приведена в таблице по тексту

Объекты водоотведения	Содержание в исходной воде, мг/л		
	нефти	механических примесей	БПК
Дождевые воды	100	300	40

Концентрация загрязнений стоков после очистных сооружений, для использования в системе ППД не превышает допустимых концентраций, установленных для заводнения нефтяных пластов и поддержания пластового давления (нефтепродукты: до 50мг/л, взвешенные вещества: до 50 мг/л).

Вывоз воды после промывки и испытания трубопроводов предусматривается на очистные сооружения УПН Юськинского нефтяного месторождения с последующей закачкой в систему ППД.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						44

В период строительства доставку воды планируется осуществлять автотранспортом (автомобили с цистернами). Доставку технической воды для промывки и испытания нефтепроводов осуществляется с п/б «Вятка», 45км. Для питьевых нужд планируется использовать привозную покупную бутилированную воду, для хозяйственно-бытовых нужд – с п/б «Вятка», 45км.

№ п/п	Участок	Длина, м	Ø, мм	V1 воды на промывку (см. прим. п.1), м³	V2 воды на испытания (см. прим. п.2), м³
1	Технологические трубопроводы	52,7	89	(16,88x52,7)/1000=1,1	(7,85x52,7)/1000=0,6
ИТОГО				1,1	0,6

1. Объем воды на промывку трубопровода принят согласно ГЭСН 2001-25, таблица ГЭСН 25-12-007.

2. Объем воды на гидроиспытания трубопровода принят согласно ГЭСН 2001-25, таблица ГЭСН 25-12-012.

Суммарная потребность в воде приведена с учетом ее повторного использования при последовательном обустройстве проектируемых объектов.

Согласно МДС 12-46.2008 расходы воды на хозяйственно-бытовые потребности, л/с:

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_x \cdot P_p \cdot K_q}{3600t} + \frac{q_d \cdot P_d}{60t_1},$$

где $q_x = 15$ л - удельный расход воды на хозяйственно-питьевые потребности работающего;

$P_p = 24$ чел. - численность рабочих в наиболее загруженную смену;

$K_q = 2$ - коэффициент часовой неравномерности потребления воды;

$q_d = 30$ л - расход воды на прием душа одним работающим;

$P_d = 24 \times 0,8 = 19$ чел. - численность пользующихся душем (до 80 % P_p);

$t_1 = 45$ мин. - продолжительность использования душевой установки;

$t = 8$ ч - число часов в смене.

$$Q_{\text{хоз}} = \frac{q_x \cdot P_p \cdot K_q}{3600t} + \frac{q_d \cdot P_d}{60 \cdot t_1} = \frac{15 \cdot 35 \cdot 2}{3600 \cdot 8} + \frac{30 \cdot 28}{60 \cdot 45} = 0,35 \text{ л/с} = 20,39 \text{ м}^3 / \text{сутки};$$

Качество воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Для предотвращения слива загрязненной воды на местность на территории бытовых городков предусмотрена установка емкостей для хоз. - бытовых стоков с обязательным вывозом по мере накопления для обезвреживания на очистные сооружения. При обустройстве куста на площадке бытового городка предусматривается размещение емкости $V=1,5\text{м}^3$ с обязательным вывозом по мере накопления для обезвреживания на очистные сооружения.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
							1172.3-ОВОС	45
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

7.1.7 Воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды

Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду зависит от вида и количества образующихся отходов, их класса опасности, способов размещения и обезвреживания.

Количество и виды образующихся отходов зависят от стадии технологического процесса. В период строительства объекта образуются обтирочный материал и отработанные масла при эксплуатации строительной техники, отходы строительных материалов, твердые бытовые отходы.

В процессе эксплуатации проектируемых сооружений образуются отходы при ремонте и обслуживании оборудования.

Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются в соответствии с критериями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды, на 5 классов опасности:

- I класс – чрезвычайно опасные отходы;
- II класс – высокоопасные отходы;
- III класс – умеренно опасные отходы;
- IV класс – малоопасные отходы;
- V класс – практически неопасные отходы.

Сведения об отходах, образующихся в процессе эксплуатации, их характеристики, объемы образования и классы опасности приведены в таблице.

Наименование отходов по ФККО-2017	Место образования отходов (производство)	Класс опасности отходов ФККО-2017	Агрегатное состояние физическая форма	Количество, т/год
отходы минеральных масел моторных	Обслуживание оборудования	4 06 110 01 31 3 3 кл	Прочие дисперсные системы	0,065
Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, не-загрязненные	Обслуживание оборудования	4 31 120 01 51 5 5 кл	Смесь твердых материалов (включая волокна) изделий	0,003

В период эксплуатации скважины 1903 образуются отходы 3 класса опасности – 0,065т/год, 5 класса опасности – 0,003 т/год. Всего отходов – 0,068 т/год.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Сведения об отходах, образующихся *в процессе строительства*, их характеристики и классы опасности приведены в таблице.

Наименование отходов по ФККО-2017	Место образования отходов (производство)	Класс опасности Отходов ФККО-2017	Агрегатное состояние физическая форма	Количество, т/период
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	Тара из-под ЛКМ	4 68 112 01 51 3 3 кл.	Твердое	0,243
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	Ветошь промасленная	9 19 204 02 60 3 3 кл.	Изделия из волокон	0,06
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный	Жизнедеятельность строительной бригады	7 33 100 01 72 4 4 кл.	Смесь твердых материалов (включая волокна) изделий	1,0
Шлак сварочный	Сварка	9 19 100 02 20 4 4 кл.	Твердое	0,029
Лом и отходы стальных изделий незагрязненные	Монтаж труб, оборудования, обрезки стальных труб	4 61 200 02 21 5 5 кл.	Твердые	0,318
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	Сварка труб	9 19 100 01 20 5 5 кл.	Твердое	0,032
спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	Строительные работы	4 02 131 01 62 5 5 кл.	Твердое	0,115
Лом железобетонных изделий, отхода железобетона в кусковой форме	Строительные работы	82230101215 5 кл.	Твердое	0,531
Отходы цемента в кусковой форме	Строительные работы	82210101215 5 кл.	Твердое	0,168

В период строительства проектируемых объектов образуются отходы 3 класса опасности – 0,303т/период, 4 класса опасности – 1,029т/период, 5 класса опасности – 1,164 т/год. Всего отходов – 2,496 т/год.

Для складирования промышленных отходов требуются значительные площади, при этом возможно загрязнение близлежащей территории, поверхностных и подземных вод вредными веществами. Для безопасного складирования отходов необходимо учитывать взаимное расположение промышленных площадок, селищных территорий и мест размещения отходов.

Основным элементом в обращении с отходами является их отдельный сбор и временное хранение на специально оборудованных площадках в пределах строящегося объекта с последующим постоянным размещением не утилизируемых отходов на полигонах.

Условия сбора, накопления и временного хранения отходов определяются в зависимости от класса опасности отхода и организации мест их хранения, способов упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары (в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03):

- отходы I класса опасности хранятся в герметизированной таре (контейнеры, спецупаковка);

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

- отходы II класса опасности хранятся в закрытой таре (закрытые емкости, бочки);
- отходы III класса опасности хранятся в бумажных, тканевых мешках, емкостях;
- отходы IV и V класса опасности хранятся открыто – навалом, насыпью на специальных площадках.

Транспортировка отходов должна производиться с соблюдением правил экологической безопасности, обеспечивающих охрану окружающей среды при выполнении погрузочно-разгрузочных операций и перевозке.

При соблюдении правил складирования, утилизации, захоронения и транспортировки образующихся отходов, воздействие на окружающую среду будет минимальным.

7.1.8 Воздействие аварийных ситуаций на состояние окружающей среды

Главной потенциальной опасностью эксплуатации нефтепроводов являются вероятные аварии с выходом нефти в окружающую среду.

Аварии на нефтепроводном транспорте сходны по сценариям: порыв нефтепровода с последующим истечением нефти. Дальнейшее развитие аварий зависит от множества факторов: погодных, природных условий, доступности аварийного участка и т.д.

В качестве исходного события при моделировании аварии на нефтепроводах рассматривается нарушение его целостности, приводящее к выбросу наружу транспортируемого вещества:

- обрыв, который может произойти из-за гидравлического удара, механического повреждения или от термического расширения или сжатия;
- свищ, который может возникнуть вследствие эрозии материала трубопровода в местах изменения его геометрии, либо явиться результатом внутренней, или внешней коррозии.

Последствия аварий на линейной части трубопроводов определяются:

- характером разгерметизации (разрушения) трубопровода;
- давлением в трубопроводе;
- количеством разлившейся нефти.

Наиболее вероятной аварией на межпромысловых нефтепроводах и технологическом оборудовании куста скважин является утечка нефти в подвижных соединениях (сальниковые уплотнения арматуры), а также из неподвижных соединений (фланцы), либо свищи сварных швов.

Аварийный разлив нефти при порыве участка трубопровода может быть различен в зависимости от погодных условий. В зимнее время и сухое жаркое лето нефть будет, впитываясь в грунт, постепенно растекаться по рельефу. В период паводков и дождей в осенне-весенний период нефть, попав в ручьи, сразу распространится на значительные расстояния до плотин или запруд. Взрывопожа-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
						1172.3-ОВОС	49
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

роопасная ситуация возможна при локализации вытекшей нефти в районе разгерметизации.

В данном разделе рассматривается ситуация порыва нефтепровода и разлив нефти на площадке. Максимальная площадь разлива нефти принята по аналогам 48.7м².

8 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

8.1.1 Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Предусматриваются следующие мероприятия по предотвращению (сокращению) вредных выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду:

- поддержание в процессе эксплуатации полной технической исправности оборудования (при обнаружении утечек в оборудовании и трубопроводах должен производиться ремонт);

- строгое выполнение регламента технической эксплуатации системы сбора, транспорта нефти, а также своевременное проведение планово-предупредительного ремонта;

- ведение систематического наблюдения за качеством атмосферного воздуха и соблюдением предельно допустимых выбросов (отбор проб, проведение анализов);

- применение арматуры герметичности класса А по [12];

- применение антикоррозионной изоляции трубопроводов усиленного типа;

- контроль сварных стыков неразрушающими методами;

- выполнение ремонтных работ по замене прокладок и запорной арматуры на трубопроводах только после освобождения их от продуктов, продувки, отключения трубопровода от действующих трубопровода задвижкой с установкой заглушек.

Для уменьшения загрязнения окружающей среды в процессе строительства проектируемых сооружений проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- категорически запрещается сжигание строительного мусора;

- запрещается нахождение на строительной площадке машин с работающим (включенным) двигателем без надзора;

- проведение систематических текущих осмотров используемой техники для сокращения выбросов загрязняющих веществ двигателями внутреннего сгорания и регулирование системы топливоподачи для обеспечения оптимального выхлопа вредных газов;

- осуществление заправки строительной техники горючесмазочными материалами по месту работы с установкой поддона и сбором отходов ГСМ в специальную емкость с последующим вывозом на базу подрядчика;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

воды, полностью исключая при нормальном технологическом режиме возможность загрязнения окружающей среды и попадания продукции нефтяных скважин на почвенный покров.

Проектной документацией предусматриваются следующие решения по обеспечению безопасности зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях:

- выполнение обвалования куста скважин по всему периметру для предотвращения распространения проливов;
- применение комплекса устройств автоматизации, телеизмерения и телеуправления с системой аварийной сигнализации предельных значений контролируемых параметров;
- сброс продуктов от предохранительного устройства в специальную ёмкость;
- применение тепловой изоляции технологических трубопроводов;
- отбраковка труб, соединительных деталей трубопроводов и арматуры, толщины стенок которых вышли за пределы рассчитанных отбраковочных размеров;
- подбор конструкции фланцевых соединений, крепёжных материалов и прокладочных материалов высокого качества, обеспечивающих необходимую герметичность;
- периодический контроль загазованности воздушной среды на площадке;
- автоматическая пожарная сигнализация на площадках и в помещениях установки;
- установка знаков безопасности, информационных табличек и схем безопасного передвижения на территории куста скважин.

Воздействие на поверхностные воды при строительстве и эксплуатации незначительно и заключается в следующем:

- дополнительное потребление водных ресурсов на промывку и гидравлическое испытание трубопроводов;
- возможное локальное загрязнение водной среды отходами в случае несоблюдения технологии и культуры производства;
- нарушение равновесия сложившегося микро- и мезорельефа при производстве земляных работ, что может привести к изменению поверхностного стока распределения дождевых и талых вод.

Своевременный и качественный ремонт оборудования и трубопроводов, благоустройство эксплуатируемой территории, рекультивация нарушенных земель позволяют сохранить от загрязнения и истощения поверхностные и подземные воды.

Для уменьшения загрязнения поверхностных и подземных вод в процессе строительства проектируемых объектов предусмотрены следующие мероприятия:

- складирование образующегося строительного мусора на специально предусмотренной площадке с последующим вывозом на свалку или утилизацию;
- твердые бытовые отходы собираются в контейнер для мусора и вывозятся на специальные места сбора - полигон твердых бытовых отходов;
- запрещение мойки строительной техники и автотранспорта на строительной площадке;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

- очистка строительной площадки от мусора и отходов.

Для минимизации воздействия при эксплуатации проектируемых сооружений на поверхностные и подземные воды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- герметизированная схема технологического процесса;
- все трубопроводы и арматура приняты стальные на давление, превышающее технологическое рабочее;
- соединение труб между собой на сварке, трубопроводы не имеют фланцевых или других разъемных соединений, кроме мест установки арматуры или присоединения к оборудованию;
- защита оборудования от внутренней, почвенной и атмосферной коррозии;
- обязательный контроль за качеством выполнения строительномонтажных работ;
- система неразрушающего контроля сварных соединений стальных трубопроводов и несущих конструкций;
- испытание оборудования и трубопроводов после монтажа и ремонта;
- ремонт оборудования производится только после его отключения и сброса давления;
- блокировка оборудования и сигнализация при отклонении от технологического режима.

8.3 Мероприятия по охране недр

Основными мероприятиями по минимизации техногенного воздействия на окружающую среду будут являться повышение надежности работы технологического оборудования, предупреждение аварийных ситуаций.

8.4 Мероприятия по охране почв, растительности и животного мира

С целью снижения отрицательного воздействия проектируемого объекта на состояние почв, растительности и животного мира, проектом предусмотрено:

- с целью сохранения растительного покрова все строительные объекты должны быть обеспечены средствами пожаротушения;
- перемещение транспорта ограничено утвержденной схемой перемещения по территории производства работ;
- запрещение выжигания растительности;

В соответствии с «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 г № 997, при проектировании должны быть учтены следующие требования:

- ознакомление работников с правилами природопользования и ответственностью за их нарушения;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
						1172.3-ОВОС		53	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

- хранение и применение химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов и устранение других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;
- ограждение разрытых в период строительства траншей и котлованов для предотвращения случайного попадания животных;
- по завершении строительства уборка остатков материалов, конструкций и строительного мусора;
- соблюдение обслуживающим персоналом ряда требований: запрещение охоты, ловли рыбы;
- восстановление поврежденных и нарушенных участков в кратчайшие сроки.

При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия по охране окружающей природной среды, которые должны включать рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов почву, водоемы и атмосферу. Ширина полосы отвода земли на время строительства трубопроводов определяется проектом в соответствии с нормами отвода земель.

С целью уменьшения нарушений окружающей среды все строительномонтажные работы должны производиться исключительно в пределах полосы отвода.

Производство строительномонтажных работ, движение машин и механизмов, складирование и хранение материалов в местах, не предусмотренных проектом, запрещается.

Складирование строительных конструкций, деталей и материалов производить в соответствии с требованиями СНиП 12-04-2002.

Для складирования строительных материалов, конструкций и изделий организуются приобъектные склады, конструкция которых – спланированное и уплотненное основание. Для сбора отходов строительного производства, в том числе горючих отходов, предусматриваются площадки размещения металлических контейнеров.

При выборе методов и средств механизации для производства работ следует соблюдать условия, обеспечивающие получение минимума отходов при выполнении технологических процессов (многократное использование воды при очистке полости и гидравлических испытаниях трубопровода и т.д.).

Плодородный слой почвы на площади, занимаемой траншеями и котлованами, до начала основных земляных работ должен быть снят и уложен в отвалы.

Снятие, транспортировка, хранение и обратное нанесение плодородного слоя грунта должны выполняться методами, исключающими снижение его качественных показателей, а также его потерю при перемещении.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Использование плодородного слоя грунта для устройства подсыпок, перемычек и других временных земляных сооружений для строительных целей не допускается.

После окончания основных работ строительная организация должна восстановить водосборные каналы, дренажные системы, снегозадерживающие сооружения и дороги, расположенные в пределах полосы отвода земель или пересекающих эту полосу, а также придать местности проектный рельеф или восстановить природный.

На проектируемом кусте скважин, предусмотрена напорная, герметизированная схема сбора и транспорта нефти полностью исключая при нормальном технологическом режиме возможность загрязнения окружающей среды и попадания продукции нефтяных скважин на почвенный покров.

С целью уменьшения загрязнения и негативного воздействия на окружающую среду, работы по строительству и эксплуатации проектируемых куста скважин и нефтесборного трубопровода предусмотрены в границах отвода земель, что сводит к минимуму воздействие на почвы, растительный и животный мир. По окончании работ предусматривается рекультивация и благоустройство земельных участков.

На техническом этапе выполняется комплекс инженерных работ по подготовке территории с целью ее последующего использования.

Перед началом строительных работ предусмотрено снятие плодородного слоя почвы со строительной полосы и перемещение его во временные отвалы, располагаемые в пределах границ отводимых земельных участков.

При строительстве будет осуществляться уборка и удаление строительного мусора из пределов строительной полосы, засыпка ям и рытвин, а также перемещение плодородного слоя почвы из временных отвалов бульдозером, распределяющими и выполняющими окончательную планировку продольными проходами в пределах рекультивируемой полосы.

Биологическая рекультивация осуществляется после полного завершения технического этапа рекультивации. В комплекс мероприятий по биологической рекультивации земель проектом включены следующие виды работ:

- внесение мелиорантов (мука известковая);
- внесение органического и минеральных удобрений;
- посев трав.

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

						1172.3-ОВОС	Лист
							55
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

8.5 Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами

Комплекс мероприятий по размещению и утилизации отходов включает работы по сбору, повторному использованию, обезвреживанию образующихся отходов, а также технологии по их доставке и размещению.

Периодичность вывоза отходов установлена ст. 1 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

Условия сбора, накопления и временного хранения отходов определяются в зависимости от класса опасности отхода и организации мест их хранения, способов упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары (в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1322-03).

Транспортировка отходов должна производиться с соблюдением правил экологической безопасности, обеспечивающих охрану окружающей среды при выполнении погрузочно-разгрузочных операций и перевозке.

Для временного хранения отходов, образующихся в период проведения строительно-монтажных работ, организуются специальные площадки с твердым покрытием. Места расположения зон складирования отходов представлены на схеме стройгенплана («Проект организации строительства»).

Отходы, образующиеся в период строительства, передаются по договорам на обезвреживание, утилизацию и размещение. Хранение, консервация и использование на предприятии не осуществляется.

Отходы, образующиеся в период эксплуатации, передаются по договорам на обезвреживание, утилизацию и размещение. Хранение, консервация и использование на предприятии не осуществляется.

В период строительства образуются следующие виды отходов:

Лом и отходы стальных изделий незагрязненные, провод медный эмалированный, утративший потребительские свойства для временного хранения собираются на строительной площадке и по мере накопления передаются на переработку в ООО «УдмуртВторМеталл»

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) для временного хранения собирается на строительной площадке и по мере накопления передается на обезвреживание в ООО «БЭС «Союз». ГРОРО 02-00039-3-00592-250914

Остатки и огарки сварочных электродов, сварочный шлак, для временного хранения собираются в металлический контейнер и по мере накопления вывозятся в ООО БЭС «Союз». ГРОРО 02-00039-3-00592-250914

Мусор от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) для временного хранения собирается в металлический контейнер и по мере накопления вывозится ООО «Спецавтохозяйство» (региональный оператор ТКО) на полигон ТКО «Чистый город» ГРОРО 18-00002-3-00592-250914

Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши для временного хранения собира-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ется в металлический контейнер и по мере накопления передается в ООО БЭС «Союз». ГРОРО 02-00039-3-00592-250914

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) для временного хранения собирается в металлический контейнер и по мере накопления вывозится на обезвреживание в ООО «Удмуртвторресурс».

Лом железобетонных изделий, отхода железобетона в кусковой форме, отходы цемента в кусковой форме, отходы раскряжевки собирается в специальные металлические контейнеры и по мере их заполнения передается в ООО БЭС «Союз». ГРОРО 02-00039-3-00592-250914

В период эксплуатации образуются следующие виды отходов:

Отходы минеральных масел моторных при ремонте станков-качалок сдаются на утилизацию ООО КБ «Экология».

Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные собираются для временного хранения в металлический контейнер и вывозятся на полигон ТБО ООО БЭС «Союз». ГРОРО 02-00039-3-00592-250914

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			57	

8.6 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций

На проектируемом нефтесборном трубопроводе определены следующие опасные участки:

- на участках пересечений с автомобильной дорогой, включая участки по обе стороны дороги длиной 25 м;
- на участках длиной по 1000 м от 10%ГВВ пересеканной водной преграды р. Толпаш;

Для опасных участков проектируемого нефтесборного трубопровода проектной документацией предусматриваются следующие мероприятия безопасности, снижающие риск аварии, инцидента:

- увеличение толщины стенки;
- увеличение глубины залегания;
- повышение требований к качеству монтажных сварных швов;
- применение защитного кожуха на переходах через автодороги и водные преграды;
- оснащение камерами пуска/приема средств очистки и диагностики;
- проведение приборной предпусковой диагностики.

Для снижения возникновения аварийных ситуаций проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- процесс транспорта рабочей среды по трубопроводам полностью герметизирован;
- все трубопроводы, оборудование и арматура приняты стальные на давление, значительно превышающее расчетное;
- соединение труб между собой на сварке, трубопроводы не имеют фланцевых или других разъёмных соединений, кроме мест установки арматуры;
- проектная толщина стенок трубопроводов превышает расчетную;
- расположение проектируемых сооружений и трубопроводов с учетом требований действующих норм и правил;
- строительство проездов, исключающее неорганизованное передвижение транспортных средств и строительной техники;
- ремонт оборудования производится только после его отключения и сброса давления;
- автоматизированная система управления технологическим процессом;
- фундаменты рассчитаны на нагрузку, обеспечивающую безопасность оборудования и трубопроводов;
- защита оборудования, арматуры и трубопроводов от коррозии;
- соблюдение безопасных минимально допустимых расстояний между сооружениями и трубопроводами в соответствии с действующими нормативами;
- обязательный контроль за качеством выполнения строительно-монтажных работ;
- 100% контроль сварных соединений;
- система неразрушающего контроля трубопроводов и несущих конструкций;

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

						1172.2-ОВОС	Лист
						58	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

- защита от статического электричества и молниезащита, обеспечивающие БЕЗопасное обслуживание и ремонт оборудования, арматуры;
 - оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта и имеют сертификаты соответствия.

С целью обеспечения безаварийной остановки работы технологического оборудования проектом предусмотрен ряд решений:

- герметизация оборудования;
- канализирование всех аварийных разливов с технологических площадок в дренажные ёмкости;
- размещение на генеральных планах объектов нефтепромыслового обустройства со строгим соблюдением норм противопожарных разрывов;
- применение технологических блок-боксов полной заводской готовности, сертифицированных на соответствие требованиям промышленной безопасности и имеющих разрешение на применение на опасных производственных объектах;
- технологическим регламентом предусматриваются своевременные профилактические осмотры и капитальные ремонты трубопроводов и технологического оборудования.

Таким образом, остановка технологического процесса на любой стадии не приведет к созданию аварийной ситуации.

9 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду неопределенностей в определении воздействий не выявлено.

10 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ МОНИТОРИНГА И ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

Целью экологического мониторинга является предотвращение отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду, выявление соответствия реальных и прогнозных изменений природных компонентов.

Основными задачами ведения мониторинга являются:

- организация репрезентативной системы наблюдений;
- проведение анализа полученных данных;
- прогноз и оценка изменений природной среды.

Полная программа экологического мониторинга включает в себя организацию наблюдений за источниками и факторами техногенного воздействия, изменениями природных компонентов и комплексов.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист
						1172.2-ОВОС		59	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Своевременное обнаружение признаков экологической опасности позволит предотвратить развитие отрицательных изменений природной среды.

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется путем определения величины выбросов от источников предприятия и сравнения их с нормативами предельно-допустимых выбросов (ПДВ).

При выявлении превышения фактических концентраций вредных веществ относительно нормативов ПДВ должны быть выявлены и устранены причины, вызывающие это увеличение.

Под мониторингом приповерхностной гидросферы понимается система наблюдений, оценки и прогноза состояния пресных поверхностных и подземных вод, основанная на результатах опробования и химико-аналитических определений загрязняющих компонентов в наблюдательных водопунктах.

Система гидрогеохимического мониторинга, создаваемая на ранних стадиях освоения нефтяных и газовых месторождений, должна функционировать в течение всего периода их эксплуатации и обеспечивать информацией работы по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании различных нефтепромысловых объектов.

При создании наблюдательной сети следует придерживаться принципа – получение максимума информации при минимальных затратах. В наблюдательную сеть могут включаться пункты контроля на водотоках и водоемах, колодцы, родники, специально пробуренные наблюдательные гидрогеологические скважины (НГ) и другие мелкие скважины различного целевого назначения (хозпитьевые скважины в деревнях и поселках). При этом предварительно определяется их современное состояние и пригодность для организации систематических наблюдений.

Гидрохимические наблюдения на реках, протекающих на территории месторождения, проводятся с целью выявления их загрязнения и негативных изменений гидрохимического режима.

На территории Восточно-Орешниковского нефтяного месторождения наблюдения ведутся по сети ведомственного мониторинга, за состоянием компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почва).

Лабораторные определения загрязняющих компонентов в водной среде выполняются в лаборатории, имеющей аккредитацию.

Наблюдению подлежат все процессы, воздействующие на объекты или потенциально угрожающие их нормальной эксплуатации. К числу таких процессов относятся:

- речная эрозия;
- оврагообразование;
- оползневые процессы;
- подтопление (заболачивание).

Активизация экзогенных процессов возможна как во время строительства, так и при эксплуатации объекта.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.							Лист
						1172.2-ОВОС			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Ведение экологического мониторинга позволяет предотвратить развитие отрицательных изменений природной среды.

Мониторинг состояния поверхностных вод рекомендуется осуществлять в рамках проводимого ведомственного мониторинга с использованием существующих пунктов мониторинга.

Для оперативного наблюдения за загрязнением в районе проектируемых объектов организованы пункты мониторинга поверхностных вод. Проектируемый куст №4 находится вне пределов водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов. Коридор коммуникаций (автодорога, ВЛ) пересекает р. Толпаш. Пересечение с водной преградой (р.Толпаш) нефтепровода методом ННБ.

Объектом гидрогеологического мониторинга в районе проектируемых объектов Восточно-Орешниковского месторождения нефти являются верхние водоносные горизонты.

Поступающие с поверхности земли, загрязнители попадают, прежде всего, в зону аэрации. Оттуда загрязнение может попасть в более глубокие горизонты напорных вод, поэтому, учитывая отсутствие в районе площадки неглубокого горизонта грунтовых вод, выявление областей загрязнения подземных вод должно начинаться с изучения состояния почвенного покрова.

Основными задачами контроля за состоянием земельных ресурсов и почвы являются:

- регистрация существующего уровня загрязнения почв (фоновое загрязнение) и изменения его физико-химического состава;
- определение тенденций изменения химического состава почв во времени, прогноз уровня их загрязнения в будущем;
- оценка возможных последствий загрязнения почв в настоящее время и в будущем, разработка рекомендаций по их предотвращению или уменьшению;
- характеристика возможных источников загрязнения, вида и степени загрязнения, согласно ГОСТ 17.4.3.04-85 [45] и ГОСТ 17.4.3.06-86 [46].

При аварийных ситуациях основными задачами контроля являются также:

- определение возможных участков загрязнения за пределами промплощадок ННМ;
- идентификация продуктов загрязнения;
- определение вероятности самоочищения почв и эффективности мероприятий по ликвидации последствий загрязнения;
- оценка ущерба, нанесенного природе и сельскому хозяйству.

Отбор проб почв на площадке куста №4 производить согласно действующей Программе мониторинга недр.

Контроль за количеством и составом выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется путем определения величины выбросов вредных веществ в атмосферу от источников предприятия и сравнения их с ПДВ.

Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу может быть осуществлен следующими методами:

- инструментальным методом, основанном на применении автоматических газоанализаторов, непрерывно измеряющих концентрации загрязняющих веществ в

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
						1172.2-ОВОС	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	61	

выбросах контролируемых источников или приборов периодического действия, в том числе индикаторных трубок;

– инструментально-лабораторным методом, основанным на отборе проб отходящих газов из контролируемых источников с последующим их анализом в химических лабораториях;

– расчетным методом, основанным на использовании согласованных в установленном порядке расчетных методик. Метод применяется для предварительной оценки и при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Для оперативного наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе проектируемых объектов в целом по проекту «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап. Куст №4» рекомендуется выполнять замеры концентраций загрязняющих веществ (углеводороды, сероводород) на границе СЗЗ проектируемого куста №4.

11 ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проведении планируемых работ не нанесет ущерба элементам биоты выше допустимого, не пострадают редкие, исчезающие виды растений и животных, лекарственные растения и хозяйственно ценные животные, не будут затронуты особо охраняемые природные территории. В целом, при проведении планируемых работ в штатном режиме с соблюдением технологического процесса, а также при осуществлении соответствующих природоохранных мероприятий, существенной трансформации природных комплексов не ожидается.

Проектная документация выполнена с учетом всех последних рекомендаций по уровню безопасности и надежности производства, с учетом всех лучших технических решений, отечественного и зарубежного опыта проектирования.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 62
			1172.2-ОВОС						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

12 МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ ОБСУЖДЕНИЙ

12.1 Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения

Оценка воздействия на окружающую среду проводится для намечаемой хозяйственной и иной деятельности, обосновывающая документация которой подлежит экологической экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 23.11.95 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе".

Во исполнение Федерального закона от 23.11.95 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 48, ст. 4556) разработано «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утвержденное Приказом Госкомэкологии РФ №372 от 16 мая 2000г.), которое регламентирует процесс проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и подготовки соответствующих материалов, являющихся основанием для разработки обосновывающей документации по объектам государственной экологической экспертизы.

Согласно требованиям п. 2.5 «Положения...» заказчиком (исполнителем) организовано обсуждение общественностью объекта экспертизы, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, совместно с органами местного самоуправления в соответствии с российским законодательством.

Информирование и участие общественности осуществлено на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с нормами настоящего Положения и иными нормативными правовыми документами в установленном порядке.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

- На федеральном уровне — через газету «Транспорт России» № 47 от «22» ноября 2019 г.; (приложение В1)
- На региональном уровне — через газету "Удмуртская Правда" № 45 от «21» ноября 2019 г.; (приложение В1)
- На муниципальном уровне — через газету «Красное прикамье» № 212 от «21» ноября 2019 г.; (приложение В1)
- На официальном сайте Сарапульского района в разделе новости «22» ноября 2019 года (адрес сайта: sarapulrayon.ru);
- Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду было доступно с «21» ноября 2019 г. по «20» декабря 2019 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.ru>), в приемной Администрации муниципального образо-

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
1172.3-ОВОС							63	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

вания «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;

- Замечания и предложения по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (форма представления замечаний и предложений: письменная) принимались с «21» ноября 2019 г. по «20» декабря 2019 г. в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30; в приемной ООО НПФ «ИСИЗ» по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru.
- Утвержденное техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду доступно с «23» декабря 2019 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.ru>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1; (приложение В2)
- Предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду был доступен с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.ru>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;
- Замечания и предложения по предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду (форма представления замечаний и предложений: письменная) принимались с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г. в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30; в приемной ООО НПФ «ИСИЗ» по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

За период ознакомления представителей общественности с техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду, с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап **замечания и предложения по указанным адресам не подавались.**

Форма общественных обсуждений: слушания.

В рамках общественных слушаний обсуждение намечаемой деятельности, возможных значимых воздействий на окружающую среду, определение участников процесса оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), в том числе заинтересованной общественности, предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап, расположенного в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапул, в 8,5 км к западу от дер. Соколовка, **состоялось 24 января 2020 года, 13.00-14.00 ч.**

Организатор общественных слушаний: Администрация муниципального образования «Сарапульский район» совместно с ООО научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания».

Место проведения: Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30.

12.2 список участников общественного обсуждения

В общественных слушаниях приняли участие:

- Председатель общественных слушаний — Шарафутдинов Айдар Ильсунович — Первый заместитель главы Администрации муниципального образования «Сарапульский район»;

Члены комиссии:

- Устиченко Анна Андреевна - Начальник отдела архитектуры и градостроительства Администрации муниципального образования «Сарапульский район»;
- Бакулева Светлана Григорьевна - Начальник отдела земельных отношений Управления экономики, имущественных отношений и инвестиционной деятельности Администрации муниципального образования «Сарапульский район»;
- Гильманова Марина Викторовна - Глава муниципального образования «Мостовинское» Сарапульского района.

Представители заказчика:

- Пилина Татьяна Николаевна - Инженер-эколог ООО НПФ «ИСИЗ»;
- Колясев Дмитрий Леонидович - Главный инженер ООО НПФ "ИСИЗ";

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
						1172.3-ОВОС	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	65	

- Бердников Дмитрий Александрович - Начальник отдела организации проектирования управления капитального строительства АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова.

Представители общественности: жители муниципального образования «Сарапульский район».

Секретарь: Диулин Михаил Иванович — Заместитель начальника Управления сельского хозяйства — начальник зоотехнического отдела Администрации муниципального образования «Сарапульский район».

Всего участников обсуждения зарегистрировано 16 человек.

Список участников прилагается к протоколу. (приложение В3)

12.3 Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений

На слушаниях представлены следующие материалы:

- 1) Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап.
- 2) Предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап.
- 3) Оригиналы публикаций информационного сообщения о проведении общественных обсуждений в печатных изданиях.

Председательствующий: Шарафутдинов Айдар Ильсунович объявил о начале общественных слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002г. №7 — ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федерального закона от 23.11.1995г. №174 — ФЗ «Об экологической экспертизе».

Отметил, что слушания проводятся на основании и во исполнение норм законодательства Российской Федерации, в соответствии с приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000г. №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Заказчик информирует общественность путем публикации информации в официальных изданиях на трех уровнях государственной власти (федеральном, региональном и местном), на официальном сайте Сарапульского района в разделе новости (адрес сайта: sarapulrayon.ru). Рассмотрев представленные публикации Шарафутдинов Айдар Ильсунович доложил, что процедура подготовки общественных слушаний по рассмотренному вопросу была соблюдена.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Присутствующие заслушали доклад представителя заказчика Пилиной Татьяны Николаевны: предоставление информации о намечаемой деятельности и ее воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап, расположенного в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапул, в 8,5 км к западу от дер. Соколовка. Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»), юридический и почтовый адрес: 426004 Россия, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д.98а. Проектная организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»), юридический и почтовый адрес: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Цель намечаемой деятельности: обустройство добывающей скважины 1903 куста скважин №4 Восточно-Орешниковского участка недр.

Цель работы: выявление значимых воздействий на окружающую среду, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендаций по предотвращению или снижению негативных воздействий в процессе планируемого осуществления деятельности по добыче сырой нефти. Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа, например:

- метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности («Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап» Обустройство скважины №1903. 3 этап.) на состояние окружающей среды с целью принятия решения о допустимости осуществления хозяйственной деятельности.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду;

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
						1172.3-ОВОС	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	67	

- рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий;
- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования;
- разработать предложения по программе экологического мониторинга и контроля.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности («Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап» Обустройство скважины №1903. 3 этап.) на состояние окружающей среды с целью принятия решения о допустимости осуществления хозяйственной деятельности.

Протокол общественных слушаний приведен в приложении В3.

12.4 Замечания и предложения, высказанные в процессе проведения общественных обсуждений

За период ознакомления представителей общественности с техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду, с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап., а также при проведении общественных слушаний, замечания и предложения не подавались.

12.5 Выводы по результатам общественного обсуждения

Участники общественных слушаний, заслушав и обсудив выступления пришли к следующим **выводам:**

1. Общественные слушания предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап., расположенного в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапул, в 8,5 км к западу от дер. Соколовка, признать состоявшимися;
2. Процедура информирования общественности органами местного самоуправления и других заинтересованных лиц проведена в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации;
3. Воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности будут минимальными в допустимых пределах;

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

																				Лист	
																					68
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																

4. Разместить протокол общественных слушаний на официальном сайте Сарапульского района в разделе новости (адрес сайта: sarapulrayon.ru).

12.6 Сводка замечаний и предложений общественности

За период ознакомления представителей общественности с техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду, с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап., а также при проведении общественных слушаний, **замечания и предложения не подавались.**

- Замечания и предложения по предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду (форма представления замечаний и предложений: письменная) принимались с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г. в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30; в приемной ООО НПФ «ИСИЗ» по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 9б, офис 1; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru.

12.7 Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности были представлены для ознакомления общественности и представления замечаний и предложений в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 через средства массовой информации:

- 1) На федеральном уровне — через газету «Транспорт России» № 47 от «22» ноября 2019 г.;
- 2) На региональном уровне — через газету "Удмуртская Правда" № 45 от «21» ноября 2019 г.;
- 3) На муниципальном уровне — через газету «Красное прикамье» № 212 от «21» ноября 2019 г.;
- 4) На официальном сайте Сарапульского района в разделе новости «22» ноября 2019 года (адрес сайта: sarapulrayon.ru);
- 5) Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду было доступно с «21» ноября 2019 г. по «20» декабря 2019 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.ru>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;

- 6) Замечания и предложения по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (форма представления замечаний и предложений: письменная) принимались с «21» ноября 2019 г. по «20» декабря 2019 г. в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30; в приемной ООО НПФ «ИСИЗ» по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru.
- 7) Утвержденное техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду доступно с «23» декабря 2019 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.ru>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;
- 8) Предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду был доступен с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.ru>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;
- 9) Замечания и предложения по предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду (форма представления замечаний и предложений: письменная) принимались с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г. в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30; в приемной ООО НПФ «ИСИЗ» по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru.

Согласно п.4.10 Положения принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист		
									70	
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		1172.3-ОВОС

окружающую среду обеспечивалось заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

Согласно п.4.11 Положения Заказчик обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Администрация муниципального образования «Сарапульский район» сообщает:

1. Общественные обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. состоялись «24» января 2020г. (время проведения 10.00-11.00 ч) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30.
2. Протокол № 6 от «24» января 2020г. общественного обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. размещен на официальном сайте Сарапульского района в разделе новости (адрес сайта: sarapulrayon.ru).
3. В течении в течении 30 дней после дня проведения общественных обсуждений замечания и предложения по итогам общественных обсуждений в адрес администрации муниципального образования «Сарапульский район» не поступали (замечания и предложения принимались по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30 Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1 ООО НПФ «ИСИЗ»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru).

Письмо Администрации муниципального образования «Сарапульский район» приведено в приложении В4.

ООО «Белкамнефть» сообщает:

1. Общественные обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. состоялись «24» января 2020г. (время проведения 10.00-11.00 ч) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30.
2. Протокол № 8 от «24» января 2020г. общественного обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду оценки воздействия на окружающую среду объекта

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
						1172.3-ОВОС	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	71	

государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. размещен на официальном сайте Сарапульского района в разделе новости (адрес сайта: sarapulrayon.ru).

3. В течении в течении 30 дней после дня проведения общественных обсуждений замечания и предложения по итогам общественных обсуждений в адрес ООО «Белкамнефть» не поступали (замечания и предложения принимались по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30 Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1 ООО НПФ «ИСИЗ»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru).

Письмо ООО «Белкамнефть» приведено в приложении В5.

За период ознакомления представителей общественности с техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду, с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап., а также при проведении общественных слушаний, замечания и предложения в адрес ООО НПФ «ИСИЗ» не подавались.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									72
1172.3-ОВОС									

- При выполнении природоохранных норм и правил в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов изменение состояния почв и растительности будут минимальными.
- В проекте разработан комплекс мероприятий, направленных на сохранение природной среды и поддержание взаимодействий между нефтепромысловой деятельностью и окружающей природной средой, обеспечивающих сохранение и восстановление природных компонентов.

13 ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1. Земельный кодекс Российской Федерации.
2. Лесной кодекс Российской Федерации
3. Водный кодекс Российской Федерации
4. Федеральный закон «О промышленной БЕЗОпасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ
5. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 № 68-ФЗ.
6. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
7. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.
8. Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ.
9. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ
10. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ
12. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 №96-ФЗ.
13. Закон Российской Федерации «О плате за землю» от 11.10.1991 № 1738-1.
14. Закон Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1.
18. СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
19. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
20. СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
21. ГОСТ Р ИСО 14050-99 Управление окружающей средой. Словарь.
22. СанПиН 2.1.7.1287-03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы (с изм. на 25.04.07).
23. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Новая редакция (2014г).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			1172.3-ОВОС						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.2-ООС 1.2

Приложение А1

Письмо АУ Минприроды УР об отсутствии ООПТ регионального значения



К. Маркса ул., 130, г. Ижевск, УР, 426003
 тел./факс: (3412) 52-81-06
 e-mail: umpr18@mail.ru; www.eco18.ru

от 26.04.2018 № 01-13/543-117
 на № _____ от _____

Главному инженеру
 ООО НПФ «Инженерно-строительные
 изыскания»
 Д.П. Фомину

О наличии/отсутствии региональных ООПТ

Уважаемый Дмитрий Петрович!

На Ваш запрос от 05.04.2018 года № 560 по объекту: «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», предоставляем информацию об отсутствии региональных особо охраняемых природных территориях.

И.о. директора



В.А. Шарафутдинова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1172.2-ООС 1.2	Лист
								76
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Приложение А2

Письмо Администрации МО УР об отсутствии ООПТ местного значения

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАПУЛЬСКИЙ РАЙОН»



«САРАПУЛ ЁРОС»
МУНИЦИПАЛ
КЫЛДЫТЭТЛЭН
АДМИНИСТРАЦИЕЗ

Лермонтова ул., д. 30, с. Сигаево, Сарапульский район, Удмуртской Республики, 427990
Тел. / факс (34147) 24-802. <http://sarapulrayon.udmurt.ru>, E-mail: saadmin@udmnet.ru
ОКПО 04049718 ОГРН 1021800860718 ИНН/КПП 1818000563/183801001

От 23.04.2018 № 578/03-07/2018

На № 559 от 05.04.2018 г.

Главному инженеру ООО Научно-
производственная фирма «Инженерно-
строительные изыскания»
Фомину Д.П.
426060, УР, г.Ижевск, ул.Ипподромная, 96

Уважаемый Дмитрий Петрович!

Рассмотрев Ваш запрос от 6 апреля 2018 года о предоставлении информации о наличии, либо отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения, также полигонов и свалок ТБО в районе изысканий для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», расположенному в 18 км к югу от г.Сарапул, в 8,5 км к западу от с.Соколовка, Администрация муниципального образования «Сарапульский район» сообщает, что ООПТ, свалки и полигоны ТБО в указанных Вами ориентирах объекта отсутствуют.

Дополнительно сообщаю, что информация об ООПТ и др. размещена на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» <http://sarapulrayon.udmurt.ru/poseleni9/Sokolovka/peneralplan/>.

Приложение: схема на 1 листе.

С уважением,

Глава муниципального образования

И.В. Асабин

Устиченко А.А.
8(34147) 2-46-29

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

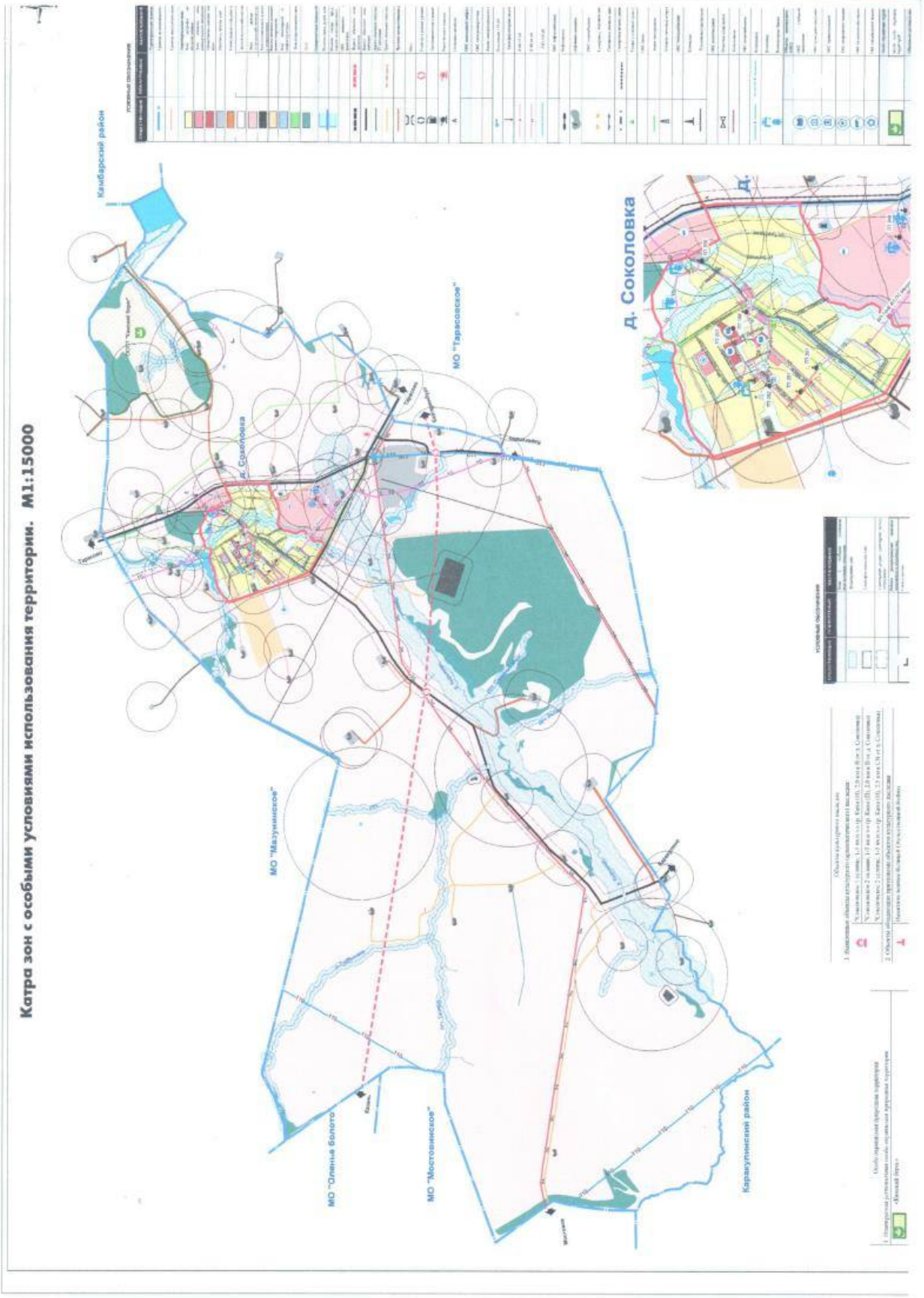
1172.2-ООС 1.2

Лист

77

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



1172.2-ООС 1.2

Приложение АЗ

Письмо ГУВ УР об отсутствии скотомогильников



УДМУРТ РЕСПУБЛИКАСЫ
ВЕТЕРИНАРИЯ
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ГЛАВНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
(ГУВ УР)

ул. В. Сивкова, д. 120, г. Ижевск
Удмуртская Республика, 426011
тел.: (3412) 949-900, 949-912
факс: (3412) 949-904
e-mail: priem@vetupr.org.ru
ОКПО 0086881, ОГРН 1021801664147
ИНН 1835027124/КПП 184101001

11.05.2018 № 1989/01-18
на № 713 от 26.04.2018

Главному инженеру
ООО НПФ «Инженерно-
строительные изыскания»

Д.П. Фомину

Уважаемый Дмитрий Петрович!

В ответ на Ваше письмо от 26.04.2018 года № 713 Главное управление ветеринарии Удмуртской Республики сообщает, что в радиусе 1000 метров от проектируемого объекта «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап», расположенного в Сарапульском районе Удмуртской Республики наличие скотомогильников (биотермических ям) и сибиреязвенных захоронений животных не зарегистрировано. Ближайшее сибиреязвенное захоронение – «Северное» муниципальное образование «Мостовинское», 1949 года, ветеринарно - санитарная карточка № 1818-01-18, расположено на расстоянии более 1000 метров от проектируемого объекта по следующим координатам:

	Площадь м ²	Протяженность ограждения м	Координаты точек*	
			x	y
д. Северное	64,0	32,5	323211,15	2269813,35
			323217,27	2269817,62
			323215,29	2269824,85
			323206,84	2269819,51

*Топографическая съемка выполнена в местной системе координат МСК-18.

И.о. начальника Главного управления
ветеринарии Удмуртской Республики

Н.Н. Котельников

Белоцерковский А.И. (3412) 949-917

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.2-ООС 1.2

Лист

79

Приложение А4

Заключение о наличии полезных ископаемых



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

603000, г.Н.Новгород, пл.М.Горького, 4/2
Тел./факс (831) 433-74-03, тел.433-78-91

E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

26 АПР 2018 № УР-ПФО-10-00-36/495
на № 562 от 05.04.2018

Директору
ООО НПФ «Инженерно-
строительные изыскания»

Н.А. Тереховой

426060, Удмуртская Республика,
г.Ижевск, ул.Ипподромная, 96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых
в недрах под участком предстоящей застройки

В недрах под земельным участком предстоящей застройки объектом «Обустройство Восточно - Орешниковского участка недр. Первый этап» расположенным на территории Сарапульского района Удмуртской Республики, с географическими координатами поворотных точек:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	56	15	09,51	53	52	02,25
2	56	15	10,20	53	52	12,76
3	56	15	21,70	53	52	48,14
4	56	15	37,06	53	53	05,13
5	56	15	3,28	53	53	04,20
6	56	15	53,88	53	53	10,54
7	56	15	56,11	56	56	09,377
8	56	15	55,34	53	53	00,80

учитываются:

- Орешниковское месторождение нефти и горный отвод, предоставленный в пользование ООО «Белкамнефть» для добычи углеводородного сырья на основании лицензии ИЖВ 02015 НЭ;

- горный отвод Восточно-Орешниковского участка недр, предоставленный в пользование ООО «Белкамнефть» на геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений углеводородного сырья, разведки и добычи углеводородного сырья на основании лицензии ИЖВ 01974 НР.

Срок действия настоящего заключения 1 год.

Приложение: Ситуационный план на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника

О.В. Коглер тел. (3412) 37-71-73

А.В. Белоконь

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

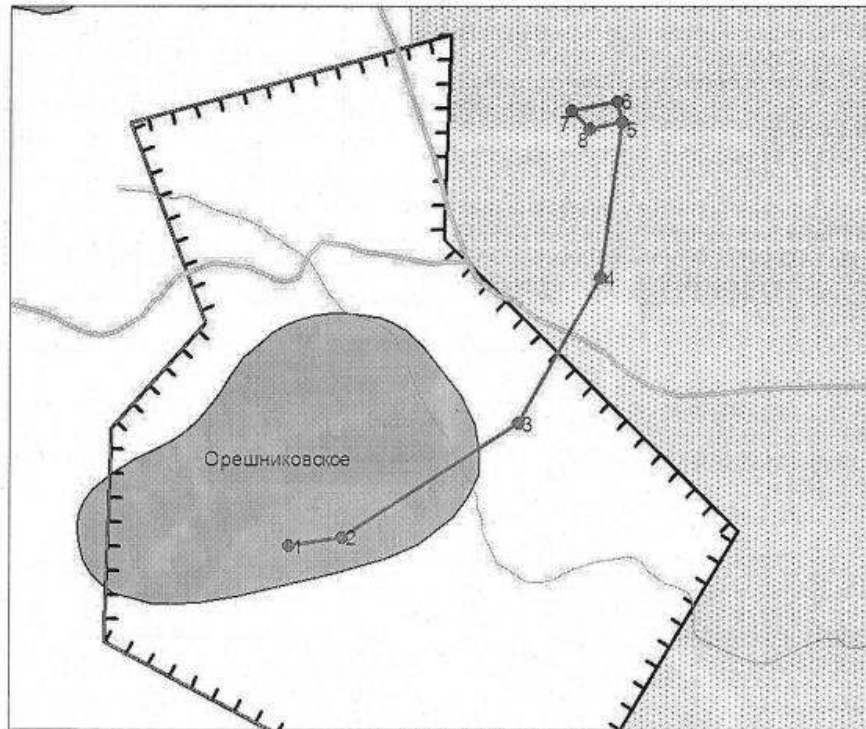
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.2-ООС 1.2

Лист

80

Ситуационный план испрашиваемого участка



Масштаб 1:20000

Условные обозначения:

- границы объекта
- угловые точки
- Орешниковское месторождение нефти;
- горный отвод Орешниковского участка недр, предоставленный ООО «Белкамнефть» на добычу углеводородного сырья на основании лицензии ИЖВ 02015 НЭ
- горный отвод Восточно-Орешниковского участка недр, предоставленный ООО «Белкамнефть» на геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи углеводородного сырья на основании лицензии ИЖВ 01974 НР

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.2-ООС 1.2

Лист

81

Приложение А5
Гидрогеологическое заключение



К. Маркса ул., 130, г. Ижевск, УР, 426003
тел./факс: (3412) 52-81-06
e-mail: umpr18@mail.ru; www.eco18.ru
11.05.2018 № 01-13/621
на № _____ от _____

ООО НПФ
«ИСИЗ»
г. Ижевск

Гидрогеологическое заключение
АУ «Управление Минприроды УР» № 69/2018
о состоянии подземных вод по земельному участку, испрашиваемому
под проектируемый объект:
«Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап»

Согласно предоставленной заказчиком ситуационной схемы масштаба 1:15000 испрашиваемый земельный участок под обустройство Восточно-Орешниковского участка недр (первый этап) находится в Сарапульском районе, на правом берегу р. Кырыкмас, левого притока р. Иж, бассейн р. Кама.

В пределах рассматриваемой территории, в том числе непосредственно в границах земельного участка обустройства Восточно-Орешниковского участка недр основным водоносным горизонтом, используемым для централизованного водоснабжения, служит нижнебелебеевская карбонатно-терригенная свита (P₂b₁). Водовмещающими породами являются песчаники с прослоями мергелей. Мощность водовмещающих слоев составляет 8 - 9 метров.

Удельные дебиты скважин составляют 0,04-0,1 л/с. Подземные воды напорные. Величина напора изменяется от 19 до 48 м.

Ожидаемая глубина залегания уровня подземных вод в границах рассматриваемого участка составляет около 10-65 метров. Глубина залегания кровли водовмещающих пород нижнебелебеевской карбонатно-терригенной свиты (P₂b₁), ориентировочно находится на глубине 60-90 м.

Время вертикальной фильтрации грунтовых вод до целевых водоносных горизонтов составляет от 30 и свыше лет. Таким образом, подземные воды защищены от химического загрязнения. От микробного загрязнения эксплуатационные горизонты можно считать также защищенными, т.к. время вертикальной фильтрации в несколько раз превышает срок жизни патогенных микробов (200 сут).

Питание водоносной нижнебелебеевской карбонатно-терригенной свиты осуществляется за счет перетекания из вышележащих верхнеказанских отложений. Основная разгрузка происходит в долине р. Кырыкмас.

По химическому составу подземные воды в пределах участка работ гидрокарбонатные магниево-кальциевые, натриевые, с минерализацией 0,3-0,7 г/дм³.

Разведанные месторождения подземных вод на рассматриваемой территории отсутствуют.

Испрашиваемый участок расположен за пределами границ поясов зон санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Непосредственно в пределах рассматриваемого земельного участка под обустройство Восточно-Орешниковского участка недр (первый этап) и ниже по потоку от него перспективные участки с целью постановки поисково-оценочных работ для хозяйственно-питьевого водоснабжения не выделялись.

Учитывая вышеизложенное, испрашиваемый земельный участок под обустройство Восточно-Орешниковского участка недр (первый этап) по гидрогеологическим условиям возражений не вызывает.

И.о. директора



В.А. Шарафутдинова

Исп. Давкова А.Н.
т.52-67-72

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1172.2-ООС 1.2	Лист
								83
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Приложение А6

Письмо Агентства по государственной охране объектов культурного наследия УР
об отсутствии объектов культурного наследия федерального значения

АГЕНТСТВО
ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ



УДМУРТ ЭЛКУНЫСЬ
ЛУЛЧЕБЕРЕТ КЫЛЁСБУРЕЗ
КУНЭН УТЁНЯ
АГЕНТСТВО

М. Горького ул., д.73, г. Ижевск, Удмуртская Республика, 426051
тел.: (3412) 246-042, e-mail: aoknur@mail.ru
ИНН/КПП 1831178683/183101001

От 20.08.2018 № 01-10/1716
На № 2212 от 30.07.2018

Главному инженеру
ООО НПФ «Инженерно-
строительные изыскания»
Д. Л. Колясеву

Агентство по государственной охране объектов культурного наследия Удмуртской Республики (далее – Агентство) рассмотрело представленные документы:

заявление ООО НПФ «Инженерно-строительные изыскания» о направлении документации по проведенной Государственной историко-культурной экспертизе по объекту: «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап»;

акт государственной историко-культурной экспертизы документации, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ «Технический отчет. О производстве историко-культурных исследований по объекту «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап» в Сарапульском районе Удмуртской Республики»;

технический отчет о производстве историко-культурных исследований по объекту «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап» в Сарапульском районе Удмуртской Республики», – и сообщает следующее.

Согласно акту государственной историко-культурной экспертизы на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, 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 объектов культурного наследия, отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия.

Агентство согласно с выводами эксперта и считает возможным проведение работ в границах отведенного земельного участка.

Руководитель

Хайруллина О.Ф., т. 246-047

Ю.А. Перевозчиков

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

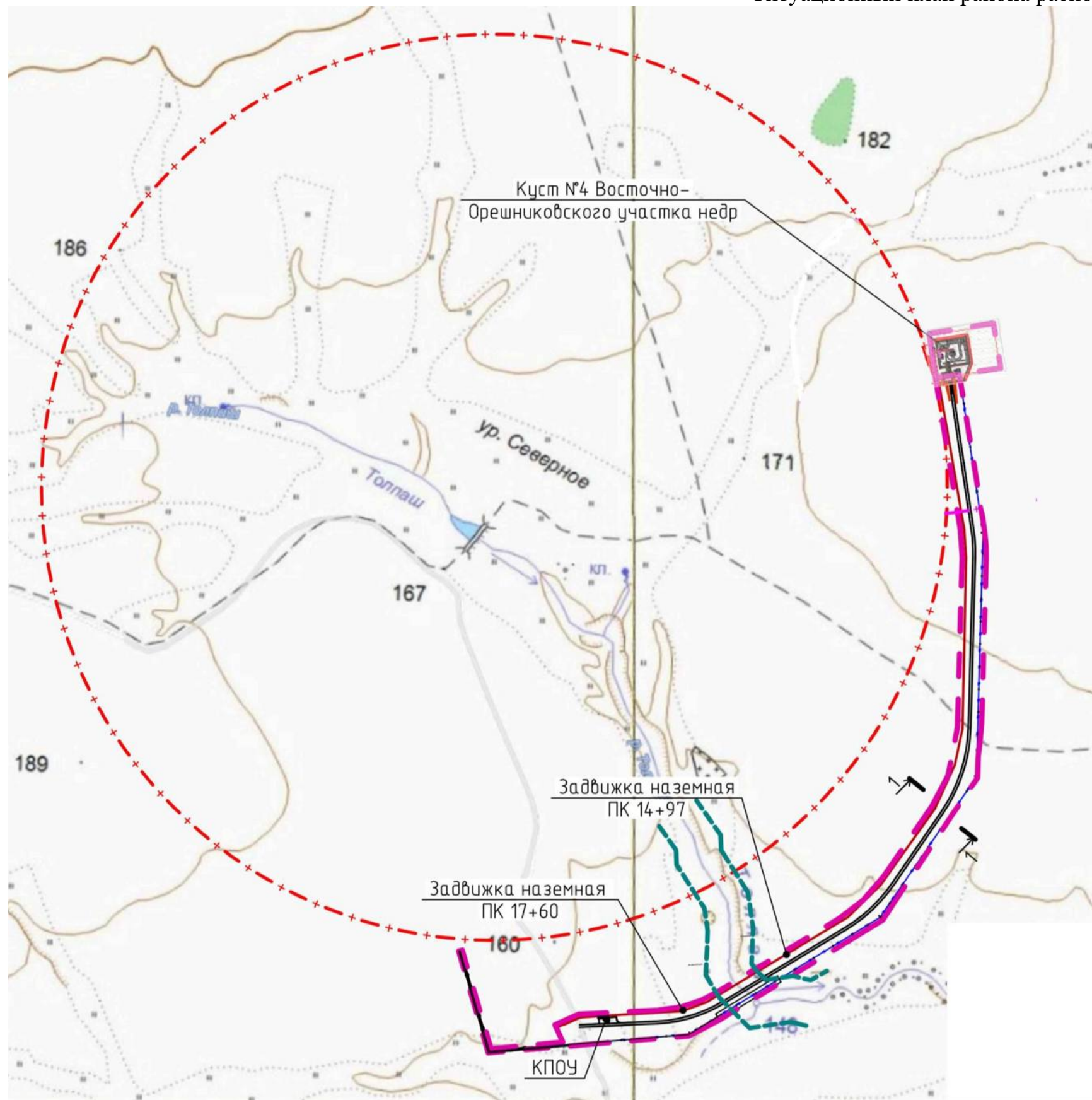
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.2-ООС 1.2

Лист

84

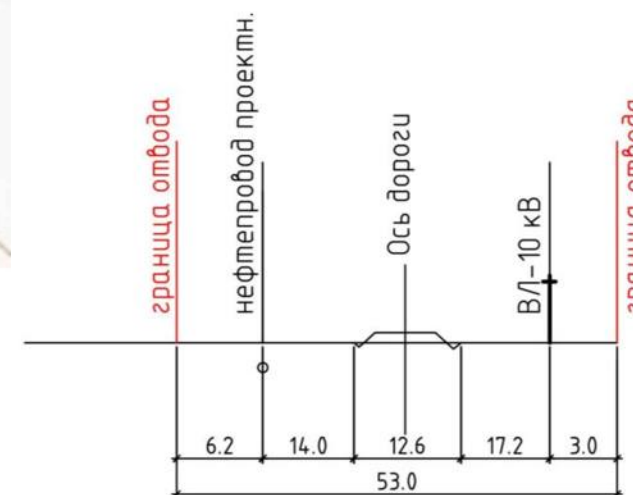
Ситуационный план района расположения куста №4 Восточно-Орешниковского месторождения нефти



Условные обозначения

- - - - - Граница санитарно-защитной зоны скотомогильника
- - - - - Граница санитарно-защитной зоны куста №4 Восточно-Орешниковского участка недр
- - - - - Граница водоохранной зоны реки Толпаш
- - - - - Граница отвода на период строительства
- Нефтепровод
- ВЛ-10кВ
- Автомобильная дорога

Разрез 1-1



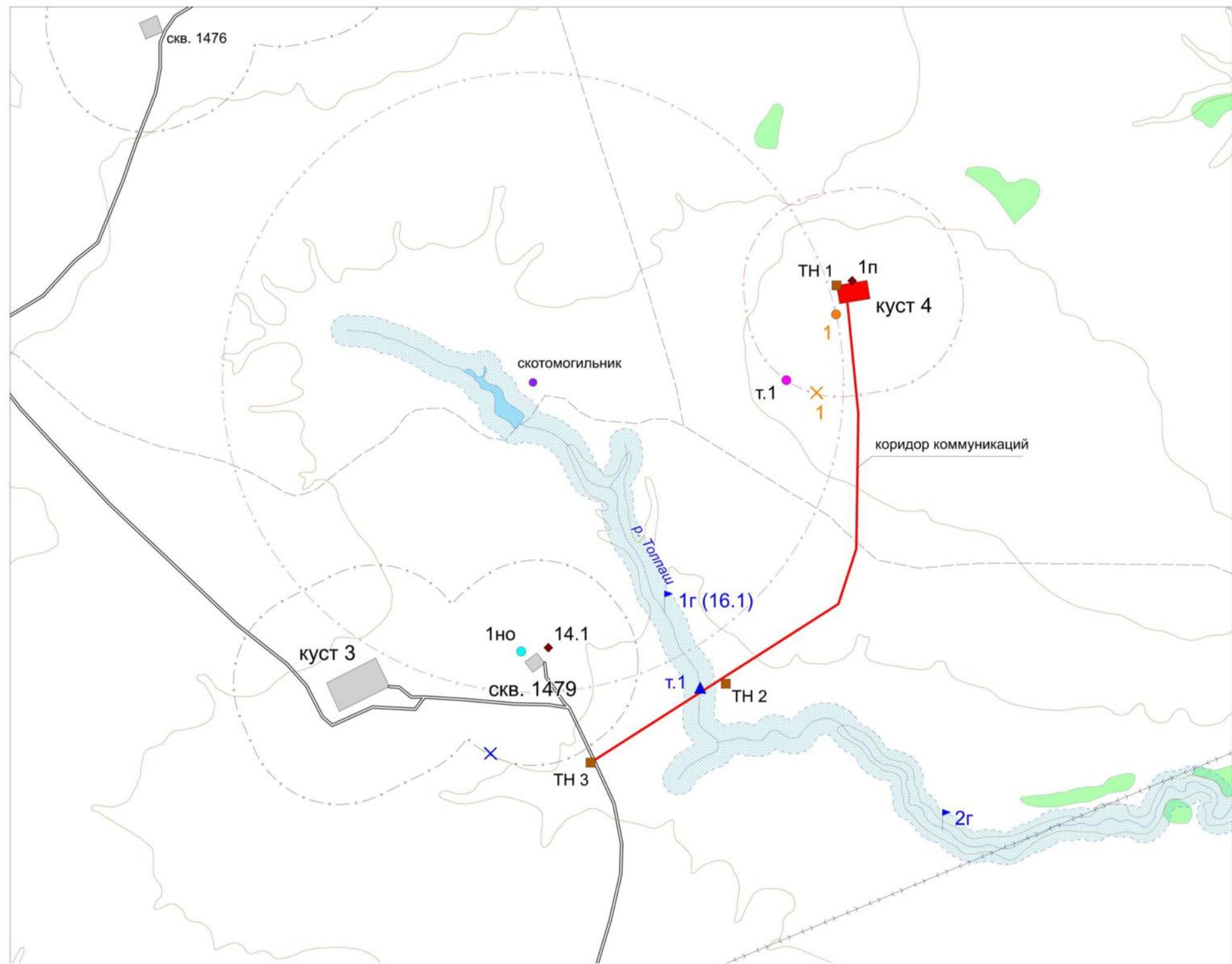
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.у ч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.2-ООС 1.2

Приложение Б2

Ситуационный план расположения площадки куста №4 Восточно-Орешниковского месторождения нефти с указанием пунктов мониторинга окружающей среды



- Условные обозначения**
- - проектируемые объекты
 - - существующие и ранее запроектированные объекты
 - - населенные пункты
 - ☞ - элементы гидрографии с водоохранной зоной
 - ▨ - проходимое болото
 - - леса и просеки
 - - проселочные, полевые, лесные дороги и тропы
 - - грунтовые дороги
 - - улучшенные грунтовые дороги
 - - шоссе
 - - нефтепровод
 - - линии электропередач
 - - граница населенного пункта
 - Т.Н.1 - точки отбора проб почвы
 - Т.1 - точки измерения уровня шума
 - ▲ Т.1 - точки отбора проб поверхностных вод
- пункты мониторинга
- | | |
|--|---------------------------------------|
| существующие | рекомендуемые |
| × - атмосферный воздух - | × |
| ● 1но - подземная вода - | ● |
| ◆ 14.1 - почвы - | ◆ |
| ▲ - поверхностная вода - | ▲ |

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

Изм	Кол.у ч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1172.2-ООС 1.2

Приложение В1 Техническое задание

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Белкамнефть»



Г.Г. Кузьмин

12 _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду

1	Наименование объекта проектирования	«Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап.
2	Местоположение объекта проектирования	Удмуртская Республика, Сарапульский район, Восточно-Орешниковский участок недр
3	Наименование заказчика	Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть»
4	Адрес заказчика	426004 Россия, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д.98а.
5	Наименование исполнителя	Общество с ограниченной ответственностью научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания»
6	Адрес исполнителя	426060, Россия, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Ипподромная, д.96 офис 1
7	Цель работы	Выявление значимых воздействий на окружающую среду, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендаций по предотвращению или снижению негативных воздействий в процессе планируемого осуществления деятельности по добыче сырой нефти.
8	Источник финансирования	Внутрипостроечный титульный список объектов капитального строительства и реконструкции на 2019 г. (ВПТС-2019).
9	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	Начало – февраль 2020 г. Завершение – август 2020 г.
10	Назначение и основные технико-экономические показатели	Куст скважин №4 при полном развитии, включающем скважины №1880, 1901, 1903 имеет следующие технико-экономические показатели на полное развитие: - максимальная годовая добыча нефти - 20,831 тыс.т. - максимальная годовая добыча жидкости - 282,152 тыс.м ³ - количество скважин-3шт., в т.ч. – проектируемые (добывающие)-3 шт.
11	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо провести процедуру ОВОС	Комплект документации по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (ОВОС) должен быть разработан в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: - Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372. - ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ. - ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ. - ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ. - ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ. - Градостроительный Кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ. - Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. - Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
12	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1172.2-ООС.1.2

Лист

87

Изм. Кол. у Лист № док. Подпись Дата

		<p>неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.</p> <p>Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> - метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами; - метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению; - метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий; - расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов.
13	План проведения консультаций с общественностью	<p>В качестве основного метода выявления общественных предпочтений необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде; - проинформировать население о вынесении на обсуждение Технического задания на проведение ОВОС, о месте его размещения и принимать замечания и предложения в течение 30 дней со дня опубликования информации. Данные замечания и предложения учитываются в окончательной редакции ТЗ; - на основании Технического задания разработать предварительные материалы ОВОС; - проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС и принимать замечания и предложения в течение 30 дней; - опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъекта РФ и органа местного самоуправления, на территории которого намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений; - в соответствии с законодательством РФ, совместно с органами местного самоуправления провести общественные слушания по обсуждению материалов ОВОС.
14	Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности («Обустройство Восточно-Оршниковского участка недр. Первый этап») на состояние окружающей среды с целью принятия решения о допустимости осуществления хозяйственной деятельности.</p> <p>Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду; - рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий; - разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования; - разработать предложения по программе экологического мониторинга и контроля.
15	Состав и содержание	В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

88

материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 № 372, материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной или иной деятельности должны содержать следующие материалы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения 2. Пояснительная записка по обосновывающей документации. 3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 4. 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). 5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам. 6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам). 7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности. 8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. 10. Краткое содержание программ мониторинга и слепопоектного анализа. 11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов. 12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 13. Резюме нетехнического характера. <p>Объем материалов и работ по оценке воздействия на окружающую среду предоставляемый Подрядчиком должен быть достаточен для получения положительного заключения Государственной экологической экспертизы.</p>
--	---

Начальник отдела
инженерно-экологических
изысканий и ООС


С.П. Романов

Главный инженер проекта
ООО НПФ «ИСИЗ»


Т.В. Храмова

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

89

Объявляются общественные обсуждения

Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть») совместно с Администрацией муниципального образования «Сарапульский район» уведомляет о начале общественных обсуждений по объектам государственной экологической экспертизы:

№ 1. «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины 1880 и коридоров коммуникаций. 1 этап.

Цель намечаемой деятельности: обустройство куста скважин № 4 Восточно-Орешниковского участка недр (обустройство скважины 1880 и коридоров коммуникаций. 1 этап).

Месторасположение намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Сарапульском районе УР, в 18 км к югу от г. Сарапула, в 8,5 км к западу от д. Соколова.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»), юридический и почтовый адрес: 426004, УР, г. Ижевск, ул. Пастухова, 98 «а».

Генеральный директор - Г. Г. Кузьмин.
Контактное лицо - К. Л. Кондаков, тел. 8 (3412) 917-847.

Проектная организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»), юридический и почтовый адрес: 426060, УР, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Директор - Д. Д. Шараев.
Контактное лицо - С. П. Романов, тел. 8 (3412) 249-538 (доб. 111).

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: начало - ноябрь 2019 г., завершение - февраль 2020 г.

Направить свои замечания и предложения можно по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30, Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1, ООО НПФ «ИСИЗ»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovki@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru

Форма представления замечаний и предложений: письменная.
Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация муниципального образования «Сарапульский район».

Форма общественных обсуждений: слушания.

Ознакомиться с материалами по объекту государственной экологической экспертизы можно на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.udmurt.ru/>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно в течение 30 дней со дня опубликования данной информации;

утвержденное Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую

среду будет доступно с момента его утверждения (не позднее 23 декабря 2019 г.) в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду;

- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с 24 декабря 2019 г. по 23 января 2020 г.;

- окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с момента утверждения (не позднее 27 февраля 2020 г.) до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Сроки представления замечаний и предложений по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду: в течение 30 дней со дня опубликования данной информации.

Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы состоятся 24 января 2020 года в 10.00 в актовом зале в здании Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30.

Сроки представления замечаний и предложений по итогам общественных обсуждений: в течение 30 дней после дня проведения общественных обсуждений.

№ 2. «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины № 1901. 2 этап.

Цель намечаемой деятельности: обустройство куста скважин № 4 Восточно-Орешниковского участка недр (обустройство скважины № 1901. 2 этап).

Месторасположение намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Сарапульском районе УР, в 18 км к югу от г. Сарапула, в 8,5 км к западу от д. Соколова.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»), юридический и почтовый адрес: 426004, УР, г. Ижевск, ул. Пастухова, 98 «а».

Генеральный директор - Г. Г. Кузьмин.
Контактное лицо - К. Л. Кондаков, тел. 8 (3412) 917-847.

Проектная организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»), юридический и почтовый адрес: 426060, УР, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Директор - Д. Д. Шараев.
Контактное лицо - С. П. Романов, тел. 8 (3412) 249-538 (доб. 111).

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: начало - ноябрь 2019 г., завершение - февраль 2020 г.

Направить свои замечания и предложения можно по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30, Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1, ООО НПФ «ИСИЗ»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovki@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ

«ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru
Форма представления замечаний и предложений: письменная.
Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация муниципального образования «Сарапульский район».

Форма общественных обсуждений: слушания.

Ознакомиться с материалами по объекту государственной экологической экспертизы можно на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.udmurt.ru/>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно в течение 30 дней со дня опубликования данной информации;

утвержденное Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно с момента его утверждения (не позднее 23 декабря 2019 г.) в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду;

- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с 24 декабря 2019 г. по 23 января 2020 г.;

- окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с момента утверждения (не позднее 27 февраля 2020 г.) до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Сроки представления замечаний и предложений по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду: в течение 30 дней со дня опубликования данной информации.

Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы состоятся 24 января 2020 года в 11.00 в актовом зале в здании Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30.

Сроки представления замечаний и предложений по итогам общественных обсуждений: в течение 30 дней после дня проведения общественных обсуждений.

№ 3. «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины № 1903. 3 этап.

Цель намечаемой деятельности: обустройство куста скважин № 4 Восточно-Орешниковского участка недр (обустройство скважины № 1903. 3 этап).

Месторасположение намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Сарапульском районе УР, в 18 км к югу от г. Сарапула, в 8,5 км к за-

паду от д. Соколова.
Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»), юридический и почтовый адрес: 426004, УР, г. Ижевск, ул. Пастухова, 98 «а».

Генеральный директор - Г. Г. Кузьмин.
Контактное лицо - К. Л. Кондаков, тел. 8 (3412) 917-847.

Проектная организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»), юридический и почтовый адрес: 426060, УР, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Директор - Д. Д. Шараев.
Контактное лицо - С. П. Романов, тел. 8 (3412) 249-538 (доб. 111).

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: начало - ноябрь 2019 г., завершение - февраль 2020 г.

Направить свои замечания и предложения можно по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30, Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1, ООО НПФ «ИСИЗ»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovki@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru

Форма представления замечаний и предложений: письменная.
Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация муниципального образования «Сарапульский район».

Форма общественных обсуждений: слушания.

Ознакомиться с материалами по объекту государственной экологической экспертизы можно на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.udmurt.ru/>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8.00

до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно в течение 30 дней со дня опубликования данной информации;

утвержденное Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно с момента его утверждения (не позднее 23 декабря 2019 г.) в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду;

- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с 24 декабря 2019 г. по 23 января 2020 г.;

- окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с момента утверждения (не позднее 27 февраля 2020 г.) до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Сроки представления замечаний и предложений по итогам общественных обсуждений: в течение 30 дней после дня проведения общественных обсуждений.

Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы состоятся 24 января 2020 года в 13.00 в актовом зале в здании Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, УР, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30.

Сроки представления замечаний и предложений по итогам общественных обсуждений: в течение 30 дней после дня проведения общественных обсуждений.

Не забудьте уплатить налоги!

Межрайонная ИФНС России № 5 по Удмуртской Республике предлагает встретить Новый год без долгов

Уважаемые граждане, напоминаем, что срок уплаты имущественных налогов для физических лиц за 2018 год - не позднее 2 декабря текущего года.

Проверить и оплатить задолженность по налогам вы можете:

- на портале Госуслуг в разделе «Налоговая задолженность»;
- в «Личном кабинете налогоплательщика для физических лиц» на сайте ФНС России;
- в онлайн-кабинете банка-партнера ФНС России в разделе «Переводы и платежи» - Поиск просроченных налогов по ИНН.

Получить квитанции на уплату задолженности вы можете в Межрайонной ИФНС России № 5 по УР.

Что ждет должников?

- Пени за каждый календарный день просрочки - проценты от неуплаченной суммы (1/300 ставки рефинансирования ЦБ России).
- Требование из налоговой инспекции. Со срока, установленного в требовании, применяются меры, которые будут увеличивать сумму долга.

● Суд. Мировой суд рассмотрит дело и вынесет судебный приказ о принудительном взыскании долга, в том числе приступит к рассмотрению дела. После получения повестки у должника еще есть возможность оплатить долг и явиться в суд с оплаченной квитанцией.

● Исполнительное производство. Судебные приставы установят срок на добровольную уплату. Нарушение срока влечет увеличение суммы долга на исполнительный сбор.

● Ограничение выезда за пределы России и другие предусмотренные законодательством меры.

● Арест имущества - средства от реализации имущества пойдут на погашение долга.

Н. Попова, зам. начальника Межрайонной ИФНС России № 5 по УР.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Что является основанием для установления инвалидности

ВОПРОС – ОТВЕТ

Мужу удалили почку. Прошло полгода, а состояние здоровья не улучшается. Можно ли присвоить ему группу инвалидности?

Т. Ветрова, г. Ижевск

Отвечает Екатерина МУХАМЕТГАЛЕЕВА, руководитель – главный эксперт по медико-социальной экспертизе по Удмуртской Республике:

– В организме человека почка является парным органом, и отсутствие одной почки при сохранной функции оставшейся не является основанием для определения группы инвалидно-

сти. После операции удаления одной почки инвалидность устанавливается в тех случаях, когда имеется стойкое нарушение функции единственной почки, несмотря на проведение всех необходимых лечебных и реабилитационных мероприятий, приводящее к ограничениям жизнедеятельности (полная или частичная утрата гражданином способности или возможности осуществлять самообслуживание, самостоятельно передвигаться, заниматься трудовой деятельностью и т.д.) и нуждаемости в мерах социальной защиты, включая реабилитацию или абилитацию.

От степени выраженности нарушений функций организма зависит сте-

пень ограничения жизнедеятельности и тяжесть инвалидности. В случае признания гражданина инвалидом может быть установлена III, II или I группа. Первая группа устанавливается сроком на 2 года, вторая и третья – на 1 год. Группа инвалидности может быть установлена бессрочно в соответствии с положениями п. 13 постановления Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2006 г. № 95 «О порядке и условиях признания лица инвалидом».

В целях решения вопроса о наличии оснований для направления на медико-социальную экспертизу вашему мужу необходимо обратиться в медицинскую организацию по месту обслуживания.

Онкодиспансер открывает двери

ЗНАЙ!

23 ноября 2019 года с 9.00 до 13.00 в поликлинике онкологического диспансера Удмуртской Республики (г. Ижевск, ул. Ленина, 102) пройдет День открытых дверей по ранней диагностике злокачественных новообразований урологического профиля (бесплатный приём врача онколога без направления).

Приём врачей онкологов РКОД бесплатный. Могут быть назначены дополнительные методы исследования врачом-онкологом.

Открыта предварительная запись на приём до 22 ноября 2019 года с 16.00 до 18.00 по телефону регистратуры онкологического диспансера 8 (3412) 68-25-79.

При приёме необходимо наличие паспорта и полиса обязательного медицинского страхования.

Приём ведут квалифицированные врачи-онкологи.

О проведении общественных обсуждений

Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть») совместно с Администрацией муниципального образования «Сарапульский район» уведомляет о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины № 1901. 2-й этап.

Цель намечаемой деятельности: обустройство куста скважин № 4 Восточно-Орешниковского участка недр (обустройство скважины 1880 и коридоров коммуникаций. 1-й этап).

Месторасположение намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапула, в 8,5 км к западу от с. Соколово.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»), юридический и почтовый адрес: 426004, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д. 98а.

Генеральный директор – Г.Г. Кузьмин.

Контактное лицо – К.Л. Кондаков, тел. (3412) 917-847.

Проектная организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»), юридический и почтовый адрес: 426060, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Директор – Д.Д. Шараев.

Контактное лицо – С.П. Романов, тел. (3412) 249-538 (доб. 111).

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: начало – ноябрь 2019 г., завершение – февраль 2020 г.

Направить свои замечания и предложения можно по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д. 30, Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1, ООО НПФ «ИСИЗ»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovki@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: uzgazp@uzgazp.ru.

Форма представления замечаний и предложений: письменная. **Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения:** Администрация муниципального образования «Сарапульский район».

Форма общественных обсуждений: слушания.

Ознакомиться с материалами по объекту государственной экологической экспертизы можно на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.udmurt.ru/>), в приёмной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д. 30, в приёмной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;

- техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно в течение 30 дней со дня опубликования данной информации;

- утверждённое Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно с момента его утверждения (не позднее «23» декабря 2019 г.) в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду;

- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г.;

- окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с момента утверждения (не позднее «27» февраля 2020 г.) до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Сроки представления замечаний и предложений по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду: в течение 30 дней со дня опубликования данной информации.

Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы состоятся «24» января 2020 года в 10.00 в актовом зале в здании Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д. 30.

Сроки представления замечаний и предложений по итогам общественных обсуждений: в течение 30 дней после дня проведения общественных обсуждений.

Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть») совместно с Администрацией муниципального образования «Сарапульский район» уведомляет о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины № 1901. 2-й этап.

Цель намечаемой деятельности: обустройство куста скважин № 4 Восточно-Орешниковского участка недр (обустройство скважины № 1901. 2-й этап).

Месторасположение намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапула, в 8,5 км к западу от с. Соколово.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»), юридический и почтовый адрес: 426004, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д. 98а.

Генеральный директор – Г.Г. Кузьмин.

Контактное лицо – К.Л. Кондаков, тел. (3412) 917-847.

Проектная организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»), юридический и почтовый адрес: 426060, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Директор – Д.Д. Шараев.

Контактное лицо – С.П. Романов, тел. (3412) 249-538 (доб. 111).

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: начало – ноябрь 2019 г., завершение – февраль 2020 г.

Направить свои замечания и предложения можно по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д. 30, Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1, ООО НПФ «ИСИЗ»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovki@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: uzgazp@uzgazp.ru.

Форма представления замечаний и предложений: письменная. **Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения:** Администрация муниципального образования «Сарапульский район».

Форма общественных обсуждений: слушания.

Ознакомиться с материалами по объекту государственной экологической экспертизы можно на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.udmurt.ru/>), в приёмной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д. 30, в приёмной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8.00 до 16.00 (перерыв с 12.00 до 13.00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;

- техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно в течение 30 дней со дня опубликования данной информации;

- утверждённое Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду будет доступно с момента его утверждения (не позднее «23» декабря 2019 г.) в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду;

- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г.;

- окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с момента утверждения (не позднее «27» февраля 2020 г.) до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Сроки представления замечаний и предложений по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду: в течение 30 дней со дня опубликования данной информации.

Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы состоятся «24» января 2020 года в 11.00 в актовом зале в здании Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д. 30.

Сроки представления замечаний и предложений по итогам общественных обсуждений: в течение 30 дней после дня проведения общественных обсуждений.

Вам инв.№							
	Подпись и дата						
		Инва.№ подл.					
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
1172.2-ООС.1.2						Лист	
						91	

ИНФОРМАЦИЯ. РЕКЛАМА

Уведомление о проведении общественных слушаний

Администрация МО «Селиванский район» во исполнение ст. 14 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказа Госкомнадзора России от 16.05.2000 №372-ОБ утверждения Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации...

Место проведения слушаний: Селиванский район, г. Гусинозерье, ул. Пушкина, 12, http://nizhnyayud.ru. Разработчик проектной документации: ООО «Пронет-Инвест»...

Уведомление о проведении общественных слушаний

Администрация МО «Селиванский район» в лице Комитета по имуществу, землепользованию и градостроительству Селиванского района ст. 14 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказа Госкомнадзора России от 16.05.2000 №372-ОБ утверждения Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации...

Место проведения слушаний: Селиванский район, г. Гусинозерье, ул. Пушкина, 12, http://nizhnyayud.ru. Разработчик проектной документации: ООО «Пронет-Инвест»...

Извещение о проведении общественных обсуждений

ООО «Альфа-Инвест», совместно с отделом экологической безопасности и контроля Департамента городской среды Санкт-Петербурга и Комитетом по имуществу, землепользованию и градостроительству Селиванского района ст. 14 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказа Госкомнадзора России от 16.05.2000 №372-ОБ утверждения Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации...

Наименование и адрес заказчика или его представителя: ООО «Альфа-Инвест», адрес: 664007, г. Иркутск, ул. Октябрьской Революции, 11.

Применяются сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: ноябрь 2019 г. - январь 2020 г. Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Отдел экологической безопасности и контроля Департамента городской среды комитета городского строительства администрации г. Иркутска...

Уведомление о проведении общественных слушаний

Администрация МО «Селиванский район» во исполнение ст. 14 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказа Госкомнадзора России от 16.05.2000 №372-ОБ утверждения Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации...

Место проведения слушаний: Селиванский район, г. Гусинозерье, ул. Пушкина, 12, Администрация (г.830145) 44241. Дата проведения слушаний: 23 декабря 2019 года в 15.00 местного времени.

Уведомление о проведении общественных слушаний

Администрация МО «Селиванский район», в лице Комитета по имуществу, землепользованию и градостроительству Селиванского района ст. 14 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказа Госкомнадзора России от 16.05.2000 №372-ОБ утверждения Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации...

Место проведения слушаний: Селиванский район, г. Гусинозерье, ул. Пушкина, 12, Администрация (г.830145) 44241. Дата проведения слушаний: 23 декабря 2019 года в 14.00 местного времени.

Уведомление о проведении общественных обсуждений

Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть») совместно с Администрацией муниципального образования «Саргульский район» уведомляет о начале общественной обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы «Обустройство Восточно-Оршанского участка иерд. Первый этап».

Место расположения намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Саргульском районе Удмуртской Республики в 18 км юго-з от Саргуля, в 8,5 км к западу от с.Соловова.

Проектная организация: ООО «Пронет-Инвест», адрес: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Кленовская, д.14, кв.78. Контактное лицо: К.Л. Ковалев, тел. (3412) 917-847.

Применяются сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: ноябрь 2019 г. - февраль 2020 г. Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация муниципального образования «Саргульский район».

Уведомление о проведении общественных обсуждений

Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть») совместно с Администрацией муниципального образования «Саргульский район» уведомляет о начале общественной обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы «Обустройство Восточно-Оршанского участка иерд. Первый этап».

Место расположения намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Саргульском районе Удмуртской Республики в 18 км юго-з от Саргуля, в 8,5 км к западу от с.Соловова.

Проектная организация: ООО «Пронет-Инвест», адрес: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Кленовская, д.14, кв.78. Контактное лицо: К.Л. Ковалев, тел. (3412) 917-847.

Применяются сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: ноябрь 2019 г. - февраль 2020 г. Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация муниципального образования «Саргульский район».

Уведомление о проведении общественных обсуждений

Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть») совместно с Администрацией муниципального образования «Саргульский район» уведомляет о начале общественной обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы «Обустройство Восточно-Оршанского участка иерд. Первый этап».

Место расположения намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Саргульском районе Удмуртской Республики в 18 км юго-з от Саргуля, в 8,5 км к западу от с.Соловова.

Проектная организация: ООО «Пронет-Инвест», адрес: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Кленовская, д.14, кв.78. Контактное лицо: К.Л. Ковалев, тел. (3412) 917-847.

Применяются сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: ноябрь 2019 г. - февраль 2020 г. Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация муниципального образования «Саргульский район».

Уведомление о проведении общественных обсуждений

Общество с ограниченной ответственностью «УДС нефть» (ООО «УДС нефть») совместно с Администрацией муниципального образования «Саргульский район» уведомляет о начале общественной обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы «Обустройство Восточно-Оршанского участка иерд. Первый этап».

Место расположения намечаемой деятельности: в административном отношении проектируемые объекты расположены в Саргульском районе Удмуртской Республики в 18 км юго-з от Саргуля, в 8,5 км к западу от с.Соловова.

Проектная организация: ООО «Пронет-Инвест», адрес: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Кленовская, д.14, кв.78. Контактное лицо: К.Л. Ковалев, тел. (3412) 917-847.

Применяются сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: ноябрь 2019 г. - февраль 2020 г. Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация муниципального образования «Саргульский район».

Информация

АО «Металлический завод» (Заказчик), адрес: 427622, Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, д. 10. Контактное лицо: И.И. Сидорова, тел. (3412) 203-95-00.

Применяются сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) с 19.08.2019 по 01.09.2020 г. Контактное лицо: И.И. Сидорова, тел. (3412) 203-95-00.

Информационное сообщение

Администрация муниципального образования «Сосновский район» Удмуртской Республики сообщает, что в соответствии с приказом от 23.11.2019 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и приказом Госкомнадзора России от 16.05.2000 №372-ОБ утверждения Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации...

Место проведения слушаний: Сосновский район, г. Сосновка, ул. Советская, 45. Контактное лицо: И.И. Сидорова, тел. (3412) 203-95-00.

Применяются сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: ноябрь 2019 г. - февраль 2020 г. Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация МО «Сосновский район».

Применяются сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: ноябрь 2019 г. - февраль 2020 г. Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Администрация МО «Сосновский район».

Общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы «Обустройство Восточно-Оршанского участка иерд. Первый этап» будут проводиться в соответствии с приказом Госкомнадзора России от 16.05.2000 №372-ОБ утверждения Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации...

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

Приложение В3

Протокол общественных слушаний

Протокол № 8

общественного обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап.

с. Сигаево

«24» января 2020г.

Дата и время проведения: 24 января 2020 года, 13.00-14.00 ч.

Место проведения: Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, 30.

Повестка дня общественных слушаний: Обсуждение намечаемой деятельности, возможных значимых воздействий на окружающую среду, определение участников процесса оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), в том числе заинтересованной общественности, предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап, расположенного в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапул, в 8,5 км к западу от дер. Соколовка.

Организатор общественных слушаний: Администрация муниципального образования «Сарапульский район» совместно с ООО научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания».

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

- 1) На федеральном уровне — через газету «Транспорт России» № 47 от «22» ноября 2019 г.;
- 2) На региональном уровне — через газету "Удмуртская Правда" № 45 от «21» ноября 2019 г.;
- 3) На муниципальном уровне — через газету «Красное прикамье» № 212 от «21» ноября 2019 г.;
- 4) На официальном сайте Сарапульского района в разделе новости «22» ноября 2019 года (адрес сайта: saraapulrayon.ru);
- 5) Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду было доступно с «21» ноября 2019 г. по «20» декабря 2019 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://saraapulrayon.ru/>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 9б, офис 1;
- 6) Замечания и предложения по техническому заданию на проведение оценки воздействия на окружающую среду (форма представления замечаний и предложений: письменная) принимались с «21» ноября 2019 г. по «20» декабря 2019 г. в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30; в приемной ООО НПФ «ИСИЗ» по адресу: 426060, г.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

93

Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru.

7) Утвержденное техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду доступно с «23» декабря 2019 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.ru/>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;

8) Предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду был доступен с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г. на официальном сайте муниципального образования «Сарапульский район» (<http://sarapulrayon.ru/>), в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30, в приемной офиса ООО НПФ «ИСИЗ» с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00 (перерыв с 12:00 до 13:00) по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1;

9) Замечания и предложения по предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду (форма представления замечаний и предложений: письменная) принимались с «24» декабря 2019 г. по «23» января 2020 г. в приемной Администрации муниципального образования «Сарапульский район» по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30; в приемной ООО НПФ «ИСИЗ» по адресу: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru.

В общественных слушаниях приняли участие:

– Председатель общественных слушаний — Шарафутдинов Айдар Ильсунович — Первый заместитель главы Администрации муниципального образования «Сарапульский район»;

Члены комиссии:

- Устиченко Анна Андреевна - Начальник отдела архитектуры и градостроительства Администрации муниципального образования «Сарапульский район»;
- Бакулева Светлана Григорьевна - Начальник отдела земельных отношений Управления экономики, имущественных отношений и инвестиционной деятельности Администрации муниципального образования «Сарапульский район»;
- Гильманова Марина Викторовна - Глава муниципального образования «Мостовинское» Сарапульского района.

Представители заказчика:

- Пилина Татьяна Николаевна - Инженер-эколог ООО НПФ «ИСИЗ»;

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

94

- Колясев Дмитрий Леонидович - Главный инженер ООО НПФ "ИСИз";
- Бердников Дмитрий Александрович - Начальник отдела организации проектирования управления капитального строительства АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова.

Представители общественности: жители муниципального образования «Сарапульский район».

Секретарь: Диулин Михаил Иванович — Заместитель начальника Управления сельского хозяйства — начальник зоотехнического отдела Администрации муниципального образования «Сарапульский район».

Всего участников обсуждения зарегистрировано 16 человек.

Список участников прилагается к протоколу.

Общественное слушание проводилось на основании:

- Федеральный закон от 10.01.2002г. №7 — ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995г. №174 — ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000г. №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;
- Постановление Администрации муниципального образования «Сарапульский район» от 7 мая 2019 года №371 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественных обсуждений о намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования "Сарапульский район", которая подлежит экологической экспертизе».

На слушаниях представлены следующие материалы:

- 1) Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап.
- 2) Предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап.
- 3) Оригиналы публикаций информационного сообщения о проведении общественных обсуждений в печатных изданиях.

Задачи общественных слушаний:

- 1) Предоставление информации о намечаемой деятельности и ее воздействия на окружающую среду, обсуждение предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап.
- 2) Обсуждение представленной информации;
- 3) Выработка предложений и замечаний к представленным материалам.

Краткое изложение выступлений:

- **Председательствующий:** Шарафутдинов Айдар Ильсунович объявил о

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

95

начале общественных слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002г. №7 — ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федерального закона от 23.11.1995г. №174 — ФЗ «Об экологической экспертизе».

Отметил, что слушания проводятся на основании и во исполнение норм законодательства Российской Федерации, в соответствии с приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000г. №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Заказчик информирует общественность путем публикации информации в официальных изданиях на трех уровнях государственной власти (федеральном, региональном и местном), на официальном сайте Сарапульского района в разделе новости (адрес сайта: sarapulgaon.ru). Рассмотрев представленные публикации Шарафутдинов Айдар Ильсунович доложил, что процедура подготовки общественных слушаний по рассмотренному вопросу была в целом соблюдена.

Доклад представителя заказчика Пилиной Татьяны Николаевны: предоставление информации о намечаемой деятельности и ее воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап., расположенного в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапул, в 8,5 км к западу от дер. Соколовка. Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Белкамнефть» (ООО «Белкамнефть»), юридический и почтовый адрес: 426004 Россия, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, д.98а. Проектная организация: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания» (ООО НПФ «ИСИЗ»), юридический и почтовый адрес: 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1.

Цель намечаемой деятельности: обустройство добывающей скважины №1903 куста скважин №4 Восточно-Орешниковского участка недр.

Цель работы: выявление значимых воздействий на окружающую среду, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендаций по предотвращению или снижению негативных воздействий в процессе планируемого осуществления деятельности по добыче сырой нефти. Материалы ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

Для оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа, например:

- метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

96

- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;
- расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности («Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап.) на состояние окружающей среды с целью принятия решения о допустимости осуществления хозяйственной деятельности.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду;
- рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий;
- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий, схем, способов и оборудования;
- разработать предложения по программе экологического мониторинга и контроля.

Окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду будет доступен с момента утверждения с «27» февраля 2020 г. до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372, окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной или иной деятельности должны содержать следующие материалы:

1. Общие сведения
2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.
3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
4. 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).
5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.
6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).
7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.
8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.
10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа.

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.

12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

13. Резюме нетехнического характера.

Председательствующий напомнил всем присутствующим о возможности задавать вопросы, а также сообщать о желании выступить по теме общественных слушаний. Отметил, что количество выступающих не ограничивается.

За период ознакомления представителей общественности с техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду, с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап., а также при проведении общественных слушаний, **замечания и предложения не подавались.**

Шарафутдинов Айдар Ильсунович объявил об окончании общественных слушаний.

Участники общественных слушаний, заслушав и обсудив выступления пришли к следующим выводам:

1. Общественные слушания предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап., расположенного в Сарапульском районе Удмуртской Республики в 18 км к югу от г. Сарапул, в 8,5 км к западу от дер. Соколовка, признаны состоявшимися;

2. Процедура информирования общественности органами местного самоуправления и других заинтересованных лиц проведена в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации;

3. Разместить протокол общественных слушаний на официальном сайте Сарапульского района в разделе новости (адрес сайта: sarapulrayon.ru).

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Председатель:

Первый заместитель главы
Администрации муниципального
образования «Сарапульский район» -
начальник Управления
сельского хозяйства

А.И. Шарафутдинов

Секретарь:

Заместитель начальника
Управления сельского хозяйства -
начальник зоотехнического
отдела Администрации муниципального
образования «Сарапульский район»

М.И. Диулин

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

98

Члены комиссии:

Начальник отдела архитектуры и градостроительства Администрации муниципального образования «Сарапульский район»



А.А. Устиченко

Начальник отдела земельных отношений Управления экономики, имущественных отношений и инвестиционной деятельности Администрации муниципального образования «Сарапульский район»



С.Г.Бакулева

Глава муниципального образования «Мостовинское»



М.В. Гильманова

Представители заказчика:

Инженер-эколог
ООО Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания»



Т.Н. Пилина

Главный инженер
ООО Научно-производственная фирма «Инженерно-строительные изыскания»



Д.Л. Колясев

Начальник отдела организации проектирования управления капитального строительства АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова



Д.А. Бердников

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Приложение к протоколу № 8 от 24.01.2020г.
 По оценке воздействия на окружающую среду
 объекта государственной экологической экспертизы
 «Обустройство Восточно-Орешниковского
 участка недр. Первый этап».
 Обустройство скважины №1903. 3 этап

Список участников проведения общественного обсуждения оценки
 воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической
 экспертизы «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап».
 Обустройство скважины №1903. 3 этап

Сарапульский район, с. Сигаево

«24» января 2020 г.

№ п/п	Ф.И.О.	Телефон	Подпись
1.	Шарафутдинов А. У	24-802	
2	Кольсеев Д. А.	89128530831	
3	Пичичев Т. Н.	89128568381	
4	Борбашева И. Д.	24628	
5	Бакучева С. П.	24471	
6	Идрисов А. А.	24-6-24	
7	Залабаева Е. В.	24-6-26	
8	Хулетшиева З. В.	2-44-24	
9	Султанов А. Н.	24-629	
10	Борбашев А. А.	89799035263	
11.	Тимьянова О. Г.	24-4-84	
12	Тамашинкова Л. В.	24-6-18	
13	Шугуров Д. З.	24-8-05	
14	Утминин А. А.	24-629	
15.	Овчинин М. У.	24-618	
16	Тимьянова М. В.	7-22-25	

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

100

Приложение В4

Письмо Администрации муниципального образования «Сарапульский район»

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
"САРАПУЛЬСКИЙ РАЙОН"



"САРАПУЛ ЁРОС"
МУНИЦИПАЛ
КЫЛДЫТЭТЛЭН
АДМИНИСТРАЦИЭС

Лермонтова ул., д. 30, с. Сигаево, Сарапульский район, УР, 427990 Тел. / факс (34147) 24-802.
<http://sarapulrayon.udmurt.ru>, E-mail: saadmin@udmnet.ru
ОКПО 0449718 ОГРН 1021800860718 ИНН/КПП 1818000563/181801001

От 27.02.2020 № 86/05 _____
На № _____ от _____
Главному инженеру ООО НПФ «ИСИЗ»
Д.Л. Колясеву

Уважаемый Дмитрий Леонидович!

Администрация муниципального образования «Сарапульский район» сообщает:

- Общественные обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. состоялись «24» января 2020г. (время проведения 13.00-14.00 ч) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30.

- Протокол № 8 от «24» января 2020г. общественного обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. размещен на официальном сайте Сарапульского района в разделе новости (адрес сайта: sarapulrayon.ru).

- В течении в течении 30 дней после дня проведения общественных обсуждений замечания и предложения по итогам общественных обсуждений в адрес администрации муниципального образования «Сарапульский район» не поступали (замечания и предложения принимались по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30 Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1 ООО НПФ «ИСИЗ»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: kondakovkl@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИЗ»: ugazp@ugazp.ru).

С уважением,
Первый заместитель главы Администрации
МО «Сарапульский район» -
Начальник Управления сельского хозяйства

А.И. Шарафутдинов

Начальник зоотехнического отдела
Управления сельского хозяйства
Дюулин Михаил Иванович
8(34147)24-6-18

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

101

Приложение В5
Письмо ООО «Белкамнефть»

**Общество с ограниченной ответственностью
«БЕЛКАМНЕФТЬ»**

426004, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пастухова, 98а
Тел. (3412) 911-730

Исх. № Б-04/155 от 27.02 2020г.

Директору
ООО НПФ «ИСИз»
Шараеву Д.Д.
ugazp@ugazp.ru

Уважаемый Дмитрий Дамирович!

ООО «Белкамнефть» сообщает:

1. Общественные обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. состоялись «24» января 2020г. (время проведения 13.00-14.00 ч) по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30.

2. Протокол № 8 от «24» января 2020г. общественного обсуждения в форме слушаний предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проектной документации «Обустройство Восточно-Орешниковского участка недр. Первый этап». Обустройство скважины №1903. 3 этап. размещен на официальном сайте Сарапульского района в разделе новости (адрес сайта: saraulrayon.ru).

3. В течении в течении 30 дней после дня проведения общественных обсуждений замечания и предложения по итогам общественных обсуждений в адрес ООО «Белкамнефть» не поступали (замечания и предложения принимались по адресу: 427990, Удмуртская Республика, Сарапульский район, с. Сигаево, ул. Лермонтова, д.30 Администрация муниципального образования «Сарапульский район»; 426060, г. Ижевск, ул. Ипподромная, 96, офис 1 ООО НПФ «ИСИз»; на электронный адрес ООО «Белкамнефть»: perminovaao@belkam.com, а также на электронный адрес ООО НПФ «ИСИз»: ugazp@ugazp.ru).

В соответствии с полномочиями
по доверенности № 7/19-Б от 01.01.2019
Заместитель начальника УКС



В.С. Пантюхин

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

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1172.2-ООС.1.2

Лист

102