



Открытое акционерное общество «Сибирский институт по проектированию
предприятий транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов

"СИБНЕФТТРАНСПРОЕКТ"

СРО - № 005-2014-5504002567-10 от 24.01.14, № ИП-192-601 от 26.06.12, № 01-И-№0276-2 от 14.05.12

РЕКОНСТРУКЦИЯ КОЛЬЦЕВОГО ГАЗОСБОРНОГО КОЛЛЕКТОРА СЕВЕРО-СТАВРОПОЛЬСКОГО ПХГ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 01 «Оценка воздействия на окружающую среду»

57905-ОВОС

Том 01

Арх. N26-19 / 0

Изм	№ док.	Подп.	Дата

2019



Открытое акционерное общество «Сибирский институт по проектированию предприятий транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов

"СИБНЕФТТРАНСПРОЕКТ"

СРО - № 005-2014-5504002567-10 от 24.01.14, № ИП-192-601 от 26.06.12, № 01-И-№0276-2 от 14.05.12

РЕКОНСТРУКЦИЯ КОЛЬЦЕВОГО ГАЗОСБОРНОГО КОЛЛЕКТОРА СЕВЕРО-СТАВРОПОЛЬСКОГО ПХГ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 01 «Оценка воздействия на окружающую среду»

57905-ОВОС

Том 01

Арх. N26-19 / 0

Генеральный директор для
проектно-сметной
документации
Главный инженер проекта

И. В. Крупников

А. М. Федоров



Изм	№ док.	Подп.	Дата


2019

Инва.№ подл.
N26-19/0

Подпись и дата
апр-19

Взаим. инв. №

Обозначение	Наименование	Примечание
57905-ОВОС.С	СОДЕРЖАНИЕ	2
57905-ОВОС	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	7
	ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	9
	1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10
	1.1 Краткое описание объекта	10
	1.2 Основные проектные решения	13
	1.3 Краткое описание основного технологического процесса	14
	1.4 Оборудование, процессы, проектные решения	16
	1.5 Экспертная оценка необходимости рассмотрения альтернатив и вариантов реализации намечаемой деятельности	20
	2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНОЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СРЕДЫ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА	22
	2.1 Природная характеристика территории расположения объекта	22
	2.1.1 Климатическая характеристика	23
	2.2 Геолого-географическая и гидрогеологическая характеристика	25
	2.2.1 Геологические условия	25
	2.2.2 Гидрогеологические условия	27
	2.2.3 Гидрографические условия	28
	2.3 Общая ландшафтная характеристика объекта	34
	2.4 Растительный мир	35
	2.5 Животный мир	37
	2.6 Социально-экономические условия, анализ воздействия	42
	2.6.1 Социальная сфера и демография, экономическая характеристика и хозяйственное использование территории	42
	2.6.2 Санитарно-эпидемиологическая и медико биологическая обстановка	43
	2.6.3 Анализ воздействия	44
	3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	46
	3.1 Негативное воздействие на атмосферный воздух	47
	3.1.1 Обоснование применяемых методик оценки компьютерных программ	47
	3.1.2 Данные по состоянию атмосферного воздуха	47

Взамен инв. №	Подпись и дата	57905-ОВОС.С						Стадия	Лист	Листов	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				П
Инв. № подл. N386-18/0		СОДЕРЖАНИЕ ТОМА									
		ГИП	Федоров	<i>[Signature]</i>	04.19						
		Разработал	Шуралева	<i>[Signature]</i>	04.19						
		Проверил	Янус	<i>[Signature]</i>	04.19						
		Н. контр.	Желтикова	<i>[Signature]</i>	04.19						

	3.4.7 Оценка социальных последствий, связанных с образованием отходов	88
	3.5 Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием	89
	3.5.1 Исследования ограничений, связанных с расположением участка строительства	93
	3.5.2 Оценка территории в разрезе системы территориального планирования поселений	97
	3.6 Воздействие на почвенный покров	98
	3.6.1 Обоснование применяемых методик оценки и компьютерных программ	98
	3.6.2 Общая характеристика почвенного покрова	99
	3.6.3 Характеристика намечаемой деятельности, как потенциального источника воздействия на почвы	100
	3.6.4 Оценка воздействий на почвенный покров	101
	3.6.5 Сводная оценка воздействия намечаемой деятельности	102
	3.6.6 Перечень мероприятий, обеспечивающих допустимость воздействия	102
	3.6.7 Предложения по программе производственного контроля и экологического мониторинга	103
	3.6.8 Оценка размеров платежей за нарушение/уничтожение почвенного слоя	104
	3.6.9 Оценка социальных последствий, связанных с воздействием на почвенный покров	104
	3.7 Воздействие на растительный и наземный животный мир	105
	3.7.1 Общая характеристика растительного мира	105
	3.7.2 Общая характеристика животного мира	107
	3.7.3 Характеристика объекта как источника воздействия на растительный и животный мир территории	108
	3.7.4 Сводная оценка воздействия намечаемой деятельности	109
	3.7.5 Определение платы за изъятие лесных ресурсов	109
	3.7.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира	109
	3.7.7 Предложения по программе производственного контроля и экологического мониторинга	110
	3.7.8 Оценка социальных последствий, связанных с воздействием на растительный покров и наземный животный мир	112
	3.8 Информирование населения и проведение общественных слушаний	113
	4. ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ ОВОС	114
Приложение А	Задание на проектирование	118
Приложение Б	Ситуационная карта-схема	155
Приложение В1	Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект ПДВ	156

Инв.№ подл. N386-18/3	Подпись и дата	Взамен инв.№					57905-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

Приложение В2	Разрешение на выброс вредных веществ в атмосферный воздух от 07.11.2016 № 000318-В	159
Приложение В3	Приказ Росприроднадзора по Северо-Кавказскому федеральному округу об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 12.09.2016	165
Приложение В4	Протокол анализа атмосферного воздуха на границе СЗЗ от 21.11.2017 №7-Б	171
Приложение В5	Лицензия на пользования недрами СТВ №14334 ЗЭ. Размещение промышленных и хозяйственно-бытовых стоков	174
Приложение В6	Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов 1-4 классов опасности	182
Приложение Г1	Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края об отсутствии ООПТ федерального, регионального и местного значений	184
Приложение Г2	Письмо Министерства культуры РФ об объектах культурного наследия федерального значения	187
Приложение Г3	Письмо Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия об объектах культурного наследия регионального значения	189
Приложение Г4	Письмо Администрации Изобильненского городского округа Ставропольского края об объектах культурного наследия местного значения	191
Приложение Г5	Письмо Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края о видовом составе, численности и плотности объектов животного мира и растений	192
Приложение Г6	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	212
Приложение Г7	Письмо Администрации Изобильненского района Ставропольского края об орошаемых землях	213
Приложение Г8	Письмо Администрации Изобильненского района Ставропольского края о подземных и поверхностных источниках водозаборов	214
Приложение Г9	Письмо ФИЦ ЕГС РАН об уровне сейсмического воздействия	215
Приложение Г10	Письмо Управления ветеринарии Ставропольского края об опасных захоронениях	216
Приложение Г11	Заключение Кавказнедра об отсутствии полезных ископаемых	217
Приложение Г12	Письмо Ставропольского ЦГМС о ветровом режиме	219
Приложение Д1	Письмо ООО «Эко-Сити» о приемке отходов на период строительства	220
	ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	222

Инв.№ подл. N386-18/3	Подпись и дата	Взамен инв.№

						57905-ОВОС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		4

- разработки мер по предотвращению и уменьшению негативных воздействий, и связанных с ними последствий.

Целью данной работы является оценка воздействия на окружающую среду, оказываемая на компоненты ОС в процессе реконструкции кольцевого газосборного коллектора в рамках проекта «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ».

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					57905-ОВОС	Лист
						2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

горизонтов, залегающих на глубинах 800 м (горизонт «Хадум») и 1000 м (горизонт «Зеленая свита»).

Общий фонд эксплуатационных скважин, работающих при закачке или отборе, составляет:

- по ПХГ «Зеленая свита» – 180 шт. в составе 3 ГРП,
- по ПХГ «Хадум» – 667 шт. в составе 14 ГРП.

Для наблюдения (мониторинга) за давлением и контроля законтурной области восточной части Северо-Ставропольского ПХГ в условиях перекачки газа в хадумский горизонт предусмотрено три наблюдательных скважины № 7, 10, 16.

В период закачки газа на скважины горизонта «Хадум» газ подается с давлением до 4,0 МПа, а на скважины ПХГ «Зеленая свита» – до 10,0 МПа.

В период отбора газ со скважин горизонта «Хадум» поступает с давлением 1,5 ÷ 4,0 МПа, а со скважин ПХГ «Зеленая свита» – 4,5 ÷ 8,6 МПа.

Запасы газа по ПХГ «Зеленая свита» составляют порядка 9 млрд. м³, а запасы газа по ПХГ «Хадум» – порядка 70 млрд. м³.

В результате реализации проектных решений планируется обеспечение максимальной производительности ПХГ «Хадум» в режиме отбора до 160 млн.ст.м³/сут, а в режиме закачки до 120 млн.ст.м³/сут.

Ближайшая жилая застройка находится:

- к востоку от ГРП-9 хадум – на расстоянии 615 метров (п. Рыздвяный);
- к югу от ГРП-9 хадум – на расстоянии 1000 метров (ст. Рождественская);
- к юго-востоку от ГРП-8 хадум – на расстоянии 1500 метров (п. Рыздвяный);
- к югу от ГРП-7 хадум – на расстоянии 1000 метров (х. Спорный);
- к югу от ГРП-5 хадум – на расстоянии 1230 метров (х. Сухой);
- к северо-западу от ГРП-5 хадум – на расстоянии 950 метров (ст. Староизобильная);

Староизобильная);

- к юго-западу от ГРП-13 хадум – на расстоянии 1500 метров (ст. Найденовская).

Эксплуатация Ставропольского ПХГ началась 1984 году.

Эксплуатация Северо-Ставропольского ПХГ делится на два периода: закачка газа в ПХГ и отбор газа из ПХГ.

Для хранения используются два пласта: хадумский горизонт и горизонт зеленая свита. Период отбора газа длится 180 суток с ноября по апрель, а закачки газа - с мая по октябрь.

Структурные подразделения Ставропольского ПХГ состоят из подземных сооружений и наземных зданий и сооружений. К подземным сооружениям относятся

Взаим. инв. №							Лист
Подпись и дата							57905-ОВОС
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	5

эксплуатационные скважины; газопроводы-шлейфы; магистральный газопровод. К наземным - газосборные коллекторы; газораспределительные пункты, площадки крановых узлов.

Характер застройки Ставропольского ПХГ – промышленный, малоэтажный.

Завоз грузов на территорию участка осуществляется железнодорожным и автотранспортом.

В районе размещения Ставропольского ПХГ отсутствуют особые зоны, такие как заповедники, заказники и т.д.

Территория, на которой планируется реконструкция, расположена в зоне производственно-коммунальных объектов III класса вредности ПК-3 за границами населенного пункта, не входит в границы особо охраняемых природных территорий. Вблизи отсутствуют мелиорируемые земли, судоходные реки, аэродромы и приаэродромные территории, очаги опасных болезней животных и их захоронения.

Основными целями реконструкции кольцевого газосборного коллектора ПХГ Хадум являются:

- обеспечение возможности проведения очистки коллектора от жидкости и механических примесей;
- обеспечение возможности проведения внутритрубной диагностики коллектора;
- автоматизация управления запорной арматурой коллектора, обеспечивающая повышение оперативности при переключениях, связанных с изменениями режима либо нештатными ситуациями;
- повышение гибкости регулирования режимов работы ПХГ;
- улучшение качества очистки газа;
- повышение безопасности эксплуатации газосборного коллектора и объектов Рождественской ГКС.

К объектам реконструкции газосборного коллектора отнесены:

- замена крановых узлов односторонней продувки на двухстороннюю (отнесены к реконструкции по причине изменения границ отвода, охранных зон);
- строительство камер пуска и приема средств очистки и диагностики;
- изменение конфигурации (поворота) кольцевого коллектора в районе кранового узла № 113, замена на участках реконструкции существующих отводов 90°, 60°, 30° на отводы с радиусом не менее 5DN, замена изоляции;
- изменение точки подключения ГРП 9, замена тройников в местах

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

						57905-ОВОС	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1.3 Краткое описание основного технологического процесса

Производство работ на кольцевом газосборном коллекторе в технологической части проекта планируется производить поэтапно, с отключением отдельных участков коллектора для минимального вывода из эксплуатации газораспределительных пунктов:

I-й этап. Работы выполняются на участке от крана № 19а ДКС-1 до крана № 124.

С учетом того, что к данному участку подключено пять ГРП, то работы по данному участку предлагается разделить на два подэтапа.

Первый подэтап включает следующие работы:

- монтаж двух новых крановых узлов DN 1400 №№ 129 и 131 с целью отключения участков коллектора для проведения работ с минимальным выводом из эксплуатации газораспределительных пунктов;

- замена крановых узлов кольцевого коллектора №№ 110, 112, 113;

- замена крановых узлов коллекторов подключения ГРП №№ 1-1, 2-1;

- изменение конфигурации (поворота) кольцевого коллектора в районе кранового узла № 113 с тройникового соединения на поворот отводами с радиусом не менее 5DN, обеспечивающими пропуск ВТУ;

- перенос точки врезки коллектора подключения ГРП-9 к кольцевому коллектору и монтаж кранового узла № 9-1 в районе новой точки подключения;

- монтаж площадок камер запуска К32 и К33;

- монтаж перемычки с краном № 133 и отглушение её в районе участка кольцевого коллектора от крана № 19 до крана № 114;

- установка дополнительных электроизолирующих вставок на отводах ГРП;

- монтаж регулирующих устройств в составе ГРП №№ 1, 2, 9.

После монтажа дополнительного кранового узла № 129 участок от данного кранового узла до крана № 124 может быть введен в работу.

Второй подэтап включает следующие работы:

- установка дополнительных электроизолирующих вставок на отводах ГРП;

- замена крановых узлов №№ 11-1, 12-1, 12-2;

- монтаж регулирующих устройств в составе ГРП №№ 11, 12.

II-й этап. Работы выполняются на участке от крана № 122 до крана № 124 и крана № 8-2. Работы по данному этапу должны начинать выполняться до заполнения газом участка от крана № 124 до крана № 129.

- замена крановых узлов №№ 124, 8-2. После произведения замены данных крановых узлов возможен ввод в эксплуатацию участка от крана № 124 до крана № 129;

Взам. инв. №							57905-ОВОС	Лист 8
Подпись и дата							57905-ОВОС	8
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	8

указанием его технических характеристик приведен в таблице 1.4.1

Таблица 1.4.1 – Перечень сепарационного оборудования, установленного в составе ГРП и подлежащего модернизации

№	Наименование оборудования	Номер позиции по схеме	Количество, шт.
ГРП-1 Зеленая свита			
1	Газосепаратор ГП 364.02.00.000-М (ГЦР-138-1600)	С-1, С-2, С-3	3
2	Газосепаратор ГП 792.01.00.000. (ГЦР-100-1000)	С-4, С-5	2
3	Газосепаратор ГСВ-160-600	С-6	1
ГРП-2 Зеленая свита			
4	Газосепаратор ГЖ-100-1600	С-I-1, С-I-2	2
5	Газосепаратор ГСВ-160-600	С-I-3, С-I-4, С-I-5, С-I-7	4
6	Газосепаратор ГЖ-100-1600	С-II-1, С-II-2	2
7	Газосепаратор ГСВ-160-600	С-II-3, С-II-4, С-II-5, С-II-6, С-II-7	5
8	Газосепаратор ГП 364.02.00.000-М (ГЦР-138-1600)	С-3, С-4	2
ГРП-3 Зеленая свита			
9	Газосепаратор ГП 364.02.00.000-М (ГЦР-138-1600)	С-1, С-2, С-3	3
10	Газосепаратор ГП 792.01.00.000.02 (ГЦР-138-800)	С-4, С-5	2
ГРП-1 Хадум			
11	Пылеуловитель Чертеж 0308368743910005СБ ГП 458	П-1	1
12	Пылеуловитель Чертеж 0308368743910005СБ ГП 458	П-2	1
ГРП-2 Хадум			
13	Пылеуловитель Чертеж 0308368743910005СБ ГП 458	П-1	1
14	Пылеуловитель Чертеж 0308368743910005СБ ГП 458	П-2	1
ГРП-3 Хадум			
15	Пылеуловитель Чертеж 0308368743910005СБ ГП 458	П-1	1
16	Пылеуловитель Чертеж 0308368743910005СБ ГП 458	П-2	1
ГРП-4 Хадум			
17	Пылеуловитель Чертеж 0308368743910005СБ ГП 458	П-1	1
18	Пылеуловитель Чертеж 0308368743910005СБ ГП 458	П-2	1
ГРП-5 Хадум			
19	Пылеуловитель Чертеж НА 99870 ГП 105.00.000ВО	П-2	1
20	Пылеуловитель Чертеж НА 93943СБ ГП 105.00.000ВО	П-3	1
21	Сепаратор ГС-II-64-1600 Чертеж 0308368712510004СБ	С-1	1
22	Сепаратор ГС-II-64-1600 Чертеж 0308368712510004СБ	С-2	1
ГРП-6 Хадум			
23	Пылеуловитель Сепаратор 220-6,3-I-И ГП554.00.000ВО	П-1	1
24	Пылеуловитель Чертеж 0308368910110048 ГП 692.01.00ВО	П-2	1
25	Пылеуловитель Чертеж 0308368910110048 ГП 692.01.00ВО	П-3	1
26	Сепаратор ГС 1-8,8-600-1-И Чертеж БГ6881.000.00-00.00.СБ	С-1	1
27	Сепаратор ГС 1-8,8-600-1-И Чертеж БГ6881.000.00-00.00.СБ	С-2	1
ГРП-7 Хадум			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

12

28	Пылеуловитель Чертеж 0308368910110048 ГП 692.01.00ВО	П-2	1
29	Пылеуловитель Чертеж 0308368910110048 ГП 692.01.00ВО	П-3	1
30	Сепаратор ГС 1-8,8-600-1-И Чертеж БГ6881.000.00-00.00.СБ	С-1	1
31	Сепаратор ГС 1-8,8-600-1-И Чертеж БГ6881.000.00-00.00.СБ	С-2	1
ГРП-8 Хадум			
32	Пылеуловитель ГП 554.00.000	П-1	1
33	Сепаратор ГС 1-8,8-600-1-И Чертеж БГ6631.000.00-00.00.СБ	С-1	1
34	Сепаратор ГП1018.01.00.000	С-2	1
ГРП-9 Хадум			
35	Пылеуловитель ГП105.00.000ВО Чертеж 99870	П-2	1
36	Пылеуловитель ГП105.00.000ВО Чертеж НА-93943СБ	П-3	1
37	Сепаратор ГС-II-64-1600 Чертеж 0308368712510004	С-1	1
38	Сепаратор ГС-II-64-1600 Чертеж 0308368712510004	С-2	1
ГРП-10 Хадум			
39	Блок пылеуловителя ГП 1018.01.00.000	П-1	1
40	Сепаратор входной 2200-6,3-1 ГП 554.00.000	П-2	1
41	Сепаратор входной 2200-6,3-2И ГП 554.00.000	П-3	1
42	Газосепаратор сетчатый Чертеж БГ6632.000.00-00.00.СБ ГС1-63-600-2	С-1	1
43	Газосепаратор сетчатый Чертеж БГ6401.000.00-00.00.СБ ГС1-40-600-1-И	С-2	1
ГРП-11 Хадум			
44	Блок пылеуловителя ГП 1018.01.00.000	П-1	1
45	Сепаратор входной 2200-6,3-2И ГП 554.00.000	П-2, П-3	2
46	Газосепаратор сетчатый Чертеж БГ6401.000.00-00.00.СБ ГС1-40-600-1-И	С-1, С-2	2
ГРП-12 Хадум			
47	Блок пылеуловителя ГП 1018.01.00.000	П-1	1
48	Сепаратор входной 2200-6,3-2И ГП 554.00.000	П-2, П-3	2
49	Газосепаратор сетчатый Чертеж БГ6401.000.00-00.00.СБ ГС1-40-600-1-И	С-1, С-2	2
ГРП-13 Хадум			
50	Блок пылеуловителя ГП 1018.01.00.000	П-1	1
51	Сепаратор входной 2200-6,3-2И ГП 554.00.000	П-2, П-3	2
52	Газосепаратор сетчатый Чертеж БГ 6632.000.00-00.00.СБ ГС1-63-600-2	С-1, С-2	2

По ряду пылеуловителей (П-1 на ГРП-5, П-1 на ГРП-7 и П-1 на ГРП-9) ранее уже была произведена замена внутренних частей и, следовательно, их модернизация по данному проекту уже не требуется.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНОЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СРЕДЫ РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

2.1 Природная характеристика территории расположения объекта

В административном отношении участок работ расположен в п. Рыздвяный, Изобильненского района Ставропольского края.

Ставропольское УПХГ расположено в п. Рыздвяный, Изобильненского района Ставропольского края территории Ташлянского ландшафта байрачных лесостепей. Объекты Ставропольского УПХГ (площадки ГРП) расположены в пределах Изобильненского района, за границами населенных пунктов.

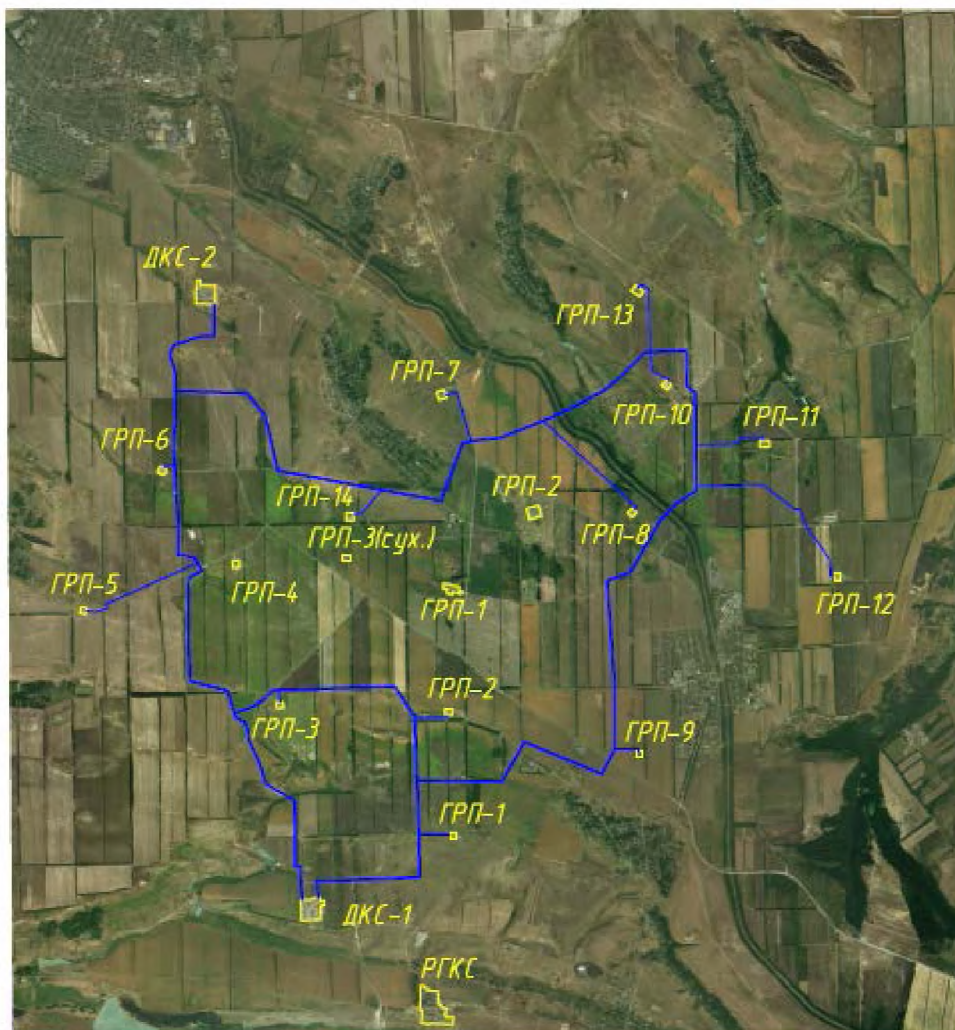


Рис. 1 Ситуационная схема расположения объекта проектирования

Согласно схеме агроклиматического районирования Ставропольского края территория Изобильненского района расположена в центральной почвенно-климатической зоне с умеренно континентальным климатом и неустойчивым увлажнением.

Изобильненский район расположен на северо-западном склоне Ставропольской возвышенности и включает в себя провинции лесостепных (Ташлянский культурный

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

57905-ОВОС

16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица 2.1.1.3 – Основные климатические характеристики условий района строительства

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Тип климата	Континентальный	
Средняя температура наиболее холодного месяца	°С	Минус 2,9
Абсолютная минимальная температура воздуха	°С	Минус 31
Средняя максимальная температура самого жаркого месяца	°С	Плюс 27,8
Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	Плюс 40
Среднегодовая температура	°С	Плюс 9,4
Среднее количество осадков за год	мм	545
Количество осадков за ноябрь-март	мм	159
Количество осадков за апрель-октябрь	мм	386
Наибольшая скорость ветра, превышение которой в году для данного района составляет 5%	м/с	6
Коэффициент стратификации атмосферы, определяющие условия горизонтального и вертикального рассеивания		200
Коэффициент рельефа местности		1,0
Преобладающее направление ветра	зима	В
	лето	З

2.2 Геолого-географическая и гидрогеологическая характеристика

2.2.1 Геологические условия

Ставропольский край расположен в центре Ставропольской возвышенности, на востоке - Терско-Кумская низменность, на севере - Кумо-Манычская впадина. В предгорье выделяется район Кавказский Минеральных Вод с горами-лаколитами, высотой до 1401 (г. Бештау), на юге - Сычевы горы, хребты Пастбищный Скалистый, Главный (Водораздельный) и Боковой (высшая точка Кавказа - Эльбрус - 5642 м).

В геологическом строении до исследуемой глубины (30,0 м) принимают участие (сверху вниз):

- Голоценовые техногенные отложения, представленные глиной с щебнем твердой консистенции, вскрыты скважинами в верхней части разреза практически повсеместно;

- Верхнечетвертичные делювиальные отложения, представленные суглинками щебенистыми твердыми, суглинками от полутвердой до мягкопластичной консистенции, глинами полутвердыми и твердыми слабонабухающими, глинами туго-пластичными, песками мелкими и глыбово-щебенистым грунтом;

- Нерасчлененные четвертичные элювиальные образования среднего сармата представленные неравномерным чередованием прослоев светло-серого, желтовато-серого песка и глины желто-серой с линзовидными прослойками известняка выветрелого, участками до дресвы, щебня, известково-глинистой массы.

- Неогеновые отложения, представленные глинами твердыми с большим

Взам. инв. №							57905-ОВОС	Лист
	Подпись и дата							19
Инв. № подл.								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

содержанием карбонатов. Неогеновые отложения вскрыты скважинами 68а и 83а в интервале от 11,0 до 30,0 м.

На основании анализа материалов выполненных изысканий на исследуемой территории выделено 13 инженерно-геологических элементов и 1 слой, описание которых приведено ниже.

Номер ИГЭ	Описание грунта	Мощность от и до/средняя, м
1	Почвенно-растительный слой	0,1-1,0/0,4
Гл010	Глина зеленовато-серая твердая с большим содержанием карбонатов	18,0-19,0/18,5
Гл021	Глина пестроцветная тяжелая полутвердая слабозаторфованная слабонабухающая с редкими маломощными прослоями песка насыщенного водой	0,3-7,5/3,6
Гл022	Глина светло-серая, бурая легкая пылеватая твердая слабонабухающая с редкими маломощными прослоями песка насыщенного водой	0,2-6,2/1,9
Гл030	Глина светло-серая, бурая легкая пылеватая тугопластичная	0,4-6,4/2,3
Глы012	Глыбово-щебенистый грунт светло-серый малой степени водонасыщения с суглинистым, реже песчаным заполнителем, с обломками средней прочности	0,2-4,0/1,1
М012	Песок светло-серый, желтый мелкий однородный малой степени водонасыщения средней плотности	0,1-4,3/1,6
М032	Песок светло-серый, желтый мелкий однородный водонасыщенный средней плотности	0,1-4,5/2,0
НСг210	Насыпной слой: глина темно-серая легкая песчанистая с щебнем твердая слабозаторфованная	0,2-3,0/1,4
Сг010	Суглинок бурый тяжелый песчанистый твердый просадочный	0,2-3,2/1,3
Сг013	Суглинок бурый тяжелый песчанистый щебенистый твердый	0,2-2,5/1,2
Сг020	Суглинок бурый тяжелый песчанистый полутвердый	0,2-4,5/1,7
Сг030	Суглинок бурый тяжелый песчанистый тугопластичный	0,2-7,6/2,3
Сг040	Суглинок бурый легкий пылеватый мягкопластичный	0,3-6,4/2,3

Специфические грунты на участке изысканий представлены техногенными (насыпными), просадочными, набухающими и засоленными грунтами.

Насыпные грунты (ИГЭ НСг210) относятся к разновидности глинистых. Вскрыты скважинами практически повсеместно, залегают с поверхности. Мощность насыпного грунта изменяется от 0,2 до 3,0 м, средняя 1,4 м.

Техногенный грунт отсыпан сухим способом, слежавшийся, возраст отсыпки более 5 лет. По способу отсыпки оценивается как планомерно возведенная насыпь. Процесс самоуплотнения насыпного грунта и консолидация подстилающих отложений во времени завершены.

Просадочные грунты (ИГЭ Сг010) вскрыты практически повсеместно, классифицируются как тяжелые песчанистые.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							20

пониженные участки и реки.

2.2.3 Гидрографические условия

На территории Ставропольского края протекают 225 рек, входящих в бассейны рек Кубани, Кумы, Калауса и Егорлыка, имеется 38 озер с суммарной площадью водной поверхности 150 км², 58 водохранилищ, множество прудов и развитая сеть мелиоративных каналов.

В соответствии с гидрографическим районированием поверхностные водные объекты края относятся к трем бассейновым округам: Донскому, Кубанскому и Западно-Каспийскому.

Гидрология территории, прилегающей к участку изысканий представлена реками Русская, Чибрик и Логовая.

Согласно ст. 65 Водного кодекса РФ для водотоков и водоемов устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Размеры границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов участка изысканий приведены в таблице 2.2.3.1.

Таблица 2.2.3.1 Размеры границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов

Наименование водного объекта	Протяженность водотока, км	Границы водоохранной зоны, м	Границы прибрежной защитной полосы, м
Р. Русская	42	100	50
Р. Чибрик	18	100	50
Р. Логовая	8,8	50	50

Проектируемые линейные объекты

Подъездная автодорога к УЗООУ №2 (ПК0-ПК17+4,3)

Руч.б/н, створ 1 ПК9+23,8 (в районе ДКС-1) – протяженность водотока 1,0 км, створ в 0,6 км от истока, площадь водосбора в створе перехода 4,03 км кв, впадает в р. Логовая.

Русло водотока слабовыражено, сильно заросшее травой, кустарником, дно вязкое илистое, залесенность на водосборе отсутствует, лес произрастает по склону долины. Сток воды по руслу проходит в период весеннего половодья и выпадения интенсивных атмосферных осадков. В период летне-осенней межени водоток пересыхает, по длине водотока отмечаются разрозненные стоячие участки воды. В период зимней межени сток отсутствует. Пойма двухсторонняя, шириной до 0,02 км, заросшая высокой травой, местами редким кустарником.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист	
								22
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						

Площадка ГРП-7 – площадка расположена в 5,7 км северо-западнее п.Рыздвяный, территория площадки спланирована, ровная, прилегающая местность занята луговой растительностью, полями.

Ближайшие водотоки к участку работ: руч.б/н, протекает в 2,4 км северо-восточнее, отметка уреза воды водотока 289,70 мБС.

Отметки земли площадки ГРП-7 319-321мБС, перепад высот составляет более 30 м, площадка высшими уровнями ближайших водотоков не затапливается. Следов затопления площадки поверхностными водами не отмечено.

Площадка ГРП-8 – площадка расположена в 2,1 км севернее п.Рыздвяный, территория площадки спланирована, ровная, прилегающая местность занята луговой растительностью, полями.

Ближайшие водотоки к участку работ: руч.б/н, протекает в 2,3 км севернее, отметка дна водотока 305,40 мБС.

Отметки земли площадки ГРП-8 357-359мБС, перепад высот составляет более 50 м, площадка высшими уровнями ближайших водотоков не затапливается. Следов затопления площадки поверхностными водами не отмечено.

Площадка ГРП-9 – площадка расположена в 0,8 км юго-западнее п.Рыздвяный, территория площадки спланирована, ровная, прилегающая местность занята луговой растительностью, полями.

Ближайшие водотоки к участку работ: руч.б/н, протекает в 2,9 км восточнее, отметка дна водотока 347,10 мБС.

Отметки земли площадки ГРП-9 385-386мБС, перепад высот составляет более 38 м, площадка высшими уровнями ближайших водотоков не затапливается. Следов затопления площадки поверхностными водами не отмечено.

Площадка ГРП-10 – площадка расположена в 4,4 км севернее п.Рыздвяный, территория площадки спланирована, ровная, прилегающая местность занята луговой растительностью.

Ближайшие водотоки к участку работ: руч.б/н, протекает в 1,4 км западнее, отметка дна водотока 307,85 мБС; ложбина стока расположена в 0,70 км северо-западнее, отметка дна 309,07 мБС; балка Ладовская находится в 2,0 км восточнее, отметка уреза воды 302,10 мБС.

Отметки земли площадки ГРП-10 328-329мБС, перепад высот составляет более 26 м, площадка высшими уровнями ближайших водотоков не затапливается. Следов затопления площадки поверхностными водами не отмечено.

Площадка ГРП-11 – площадка расположена в 3,4 км севернее п.Рыздвяный,

Взаим. инв. №							Лист
Подпись и дата							57905-ОВОС
Инв. № подл.							

урез воды 332,92 мБС.

Отметки земли площадки ГРП-1 «Зеленая свита» 364-365мБС, перепад высот составляет более 32 м, площадка высшими уровнями ближайших водотоков не затапливается. Следов затопления площадки поверхностными водами не отмечено

Площадка ГРП-2 «Зеленая свита» – площадка расположена в 3,1 км западнее п.Рыздвяный, территория площадки спланирована, ровная, прилегающая местность занята луговой растительностью.

Ближайшие водотоки к участку работ: руч.б/н протекает в 2,4 км севернее, урез воды 307,85 мБС, р.Логовая, протекает в 6,0 км юго-западнее, урез воды 332,92 мБС.

Отметки земли площадки ГРП-2 «Зеленая свита» 360-361мБС, перепад высот составляет более 28 м, площадка высшими уровнями ближайших водотоков не затапливается. Следов затопления площадки поверхностными водами не отмечено

Площадка ГРП-3 «Зеленая свита» – площадка расположена в 5,9 км северо-западнее п.Рыздвяный, территория площадки спланирована, ровная, прилегающая местность занята луговой растительностью.

Ближайшие водотоки к участку работ: р.Логовая, протекает в 3,4 км южнее, урез воды 332,92 мБС.

Отметки земли площадки ГРП-3 «Зеленая свита» 351-353мБС, перепад высот составляет более 19 м, площадка высшими уровнями ближайших водотоков не затапливается. Следов затопления площадки поверхностными водами не отмечено

Площадка ДКС-1 – площадка расположена в 2,8 км северо-западнее п.Рыздвяный, территория площадки спланирована, ровная, прилегающая местность занята луговой растительностью, полями.

Ближайшие водотоки к участку работ: р.Чибрик, протекает в 0,4 км южнее, урез воды 226,22 мБС; руч.б/н протекает в 0,55 км севернее, отметка дна 256,58 мБС, уровень 1% обеспеченности на руч.б/н – 257,44 мБС.

Отметки земли площадки ДКС-1 260-264мБС, перепад высот над 1% уровнем руч.б/н составляет более 2,5 м, р.Чибрик более 30 м, площадка высшими уровнями ближайших водотоков не затапливается. Следов затопления площадки поверхностными водами не отмечено

Площадка РГКС «Рождественская» – площадка расположена на западной окраине д.Рождественская, территория площадки спланирована, ровная, прилегающая местность занята луговой растительностью, полями.

Ближайшие водотоки к участку работ: р.Чибрик, протекает в 0,54 км севернее, урез воды 238,65 мБС; р.Русская, протекает в 0,25 км южнее, урез воды 228,67 мБС, урез

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							57905-ОВОС
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

становится все меньше, в ходе своей жизнедеятельности люди не только уничтожали этого представителя кунных ради ценного меха, но и сделали так, что животному стало негде жить.

- Гадаурская снеговая полевка. Этот небольшой зверек, похожий на хомяка, предпочитает жить в скалистой местности и на поросших кустарником участках. Сейчас численность грызуна находится под строгим контролем и уничтожение его запрещено.

Также к числу исчезающих животных Ставропольского края относится несколько видов рукокрылых, хомяки, мышовка, слепыши, норка. Все они находятся под охраной.

Беспозвоночные также обитают на этих территориях. Основными представителями этого отряда являются: кавказская и венгерская жужелицы, кузнечики, саранча, совки, белянки, парусники и другие.

Степная дыбка, среди насекомых водяные скорпионы, даже тарантулы и каракурты, являющиеся редкими видами беспозвоночных.

В лесах Ставропольского края водятся кроты, ежи, лисицы, волки, барсуки, кабаны и косули. Также лесными хищниками являются куницы и ласки, хорьки и рыси.

В Ставропольских лесах обитает большое количество видов пернатых. Здесь встречаются зяблики, дятлы, канюки, ястребы, орлы-карлики, черные коршуны и змеяды.

В водоемах края обитают пескари, уклеи, плотва, красноперки, лещи, сазаны и окуни. А около них можно увидеть болотную черепаху, ужа. Также здесь есть и птицы - чайки, крачки, кулики и другие.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края (Приложение Г5) в таблице 2.5.1 приведен видовой состав и плотность редких и исчезающих видов животных на территории Изобильненского района.

Таблица 2.5.1 Видовой состав и плотность редких и исчезающих видов животных на территории Изобильненского района

№	Вид	Численность	Балл *	Роль в таксоценозе **
1	Боливария короткокрылая (<i>Bolivaria brachyptera</i>)	0,007 ос/га	+	Rs
2	Скакун межняк (<i>Cicindela Lybrida</i>)	0,007 ос/га	+	Rs
3	Красотел пахучий (<i>Calosoma sycophanta</i>)	0,005 ос/га	+	Rs
4	Цициндела грацилис (<i>Cicidela gracilis</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
5	Афодий двухпятнистый (<i>Aphodius bimaculatus</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
6	Лебия трехпятнистая (<i>Lebia trimaculata</i>)	0,08 ос/га	+	Rs
7	Жук-носорог (<i>Otyctes nasicomis</i>)	0,03 ос/га	+	Rs
8	Жужелица кавказская (<i>Carabus caucasicus</i>)	0,007 ос/га	+	Rs
9	Жужелица венгерская (<i>Carabus hungaricus</i>)	0,005 ос/га	+	Rs
10	Жук-олень (<i>Iucanus ibericus</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
11	Копр лунный (<i>Copris lunaris</i>)	0,02 ос/га	+	Rs

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							32

12	Ксилокопка фиолетовая(<i>Xylocopa violacea</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
13	Пчелка-плотник широкоголовка (<i>Xylocopa valga</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
14	Шмель глинистый (<i>Bombus argillocens</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
15	Шмель моховой(<i>Boehemius muscorum</i>)	0,0002 ос/га	+	Rs
16	Сколия гигант (<i>Scolia maculata</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
17	Мелиттурга булавоусая (<i>Melliturga clavi- comis</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
18	Мегахила 0Кругааа(<i>Megachile rotundata</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
19	Дыбка степная (<i>Saga pedo</i>)	0,02 ос/га	+	Rs
20	Аскалаф пестрый (<i>Ascalaphus macaronius</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
21	Дозорщик-император (<i>Anax imperator</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
22	Павлиноглазка малая (<i>Saturnia pavonia</i>)	0,007 ос/га	+	Rs
23	Парусник Подалирий (<i>Iphiclides podalirius</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
24	Черноморская кумжа (<i>Salmo trutta labrax</i>)	3,0 ос/км.кв.	+	Rs
25	Обыкновенный рыбец(<i>Vimba vimba vimba</i>)	50,0 ос/км.кв.	+	Rs
26	Колхидский подуст (<i>Chondrostoma colchicum</i>)	15,0 ос/км.кв	+	Rs
27	Предкавказская щиповка (<i>Sabanejewia caucasica</i>)	40,0 ос/км.кв	+	Rs
28	Квакша обыкновенная (<i>Hyla arborea</i>)	3,8 ос/га	++	PI
29	Желтобрюхий полоз (<i>Hierophis caspius</i>)	0,02 ос/га	+	Rs
30	Ходулочник (<i>Himantopus himantopus</i>)	4 ос/га	+	Rs
31	Белоглазая чернеть (<i>Aythya nyroca</i>)	0,5 ос/км.кв		
32	Орлан-белохвост (. <i>Haliaeetus albicilla</i>)	0,07 ос/ км.кв		
33	Филин (<i>Bubo bubo</i>)	0,04 ос/ км.кв	+	Rs
34	Сова болотная (<i>Asio Flammeus</i>)	0,04 ос/ км.кв	+	Rs
35	Степная мышовка (<i>Sicista subtilis</i>)	10 ос/ км.кв	+	Rs
36	Хомяк Радде (<i>Mesocricetus Raddei</i>)	50 ос/ км.кв	++	Rs
37	Кавказская лесная кошка (<i>Felis silvestris caucasica</i>)	0,2 ос/ км.кв	+	Rs

* - + - редкий, ++ - обычный. ** - RS крайне незначительна, PI – фоновая

Сообщество наземных позвоночных представлено 1 видом земноводных, 7 видами птиц и 2 видами млекопитающих.

Население наземных позвоночных пашен приведено в таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.2 - Население наземных позвоночных пашен

№	Вид	Численность, ос/га, 2015 год	Численность, ос/га, 2016 год	Численность, ос/га, 2017 год	Балл*	Роль в таксонозе**
1	Жаба зеленая (<i>Bufo viridis</i>)	1,0	1,0	1,1	+++	Soc.
2	Лунь полевой (<i>Circus cyaneus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
3	Жаворонок полевой (<i>Alauda agvensis</i>)	3,9	2,9	3,0	+++	Soc.
4	Жаворонок степной (<i>Melanocor ypha calandra</i>)	0,2	0,1	0,1	++	PI.
5	Жаворонок хохлатый (<i>Galerida cristata</i>)	0,2	0,1	0,1	++	PI
6	Жаворонок Серый (<i>Calandrella rufescens</i>)	0,1	0,1	0,1	+	PI
7	Трясогузка черноголовая (<i>Motacilla feldegg</i>)	1,0	1,1	1.0	+	R.
8	Чекан черноголовый (<i>Saxicola torquata</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R.

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							33

Таблица 2.5.3 –Население наземных позвоночных болот

№	Вид	Численность, ос/га, 2015 год	Численность, ос/га, 2016 год	Численность, ос/га, 2017 год	Балл *	Роль в таксонозе**
1	Лягушка озерная (<i>Rana ridibunda</i>)	8,6	8,2	9,1	+++	Soc
2	Черепаша болотная (<i>Emys orbicularis</i>)	0,1	0,11	0,1	++	R
3	Уж водяной (<i>Natrix tessellata</i>)	0,1	0,12	0,1	++	PI
4	Трясогузка черноголовая (<i>Motacilla feldegg</i>)	2,0	2,2	2,0	++	PI
5	Камышевка-барсучок (<i>Acrocephalus Schoenobaenus</i>)	1,0	1,1	1,0	++	PI
6	Камышевка болотная (<i>Acrocephalus palustris</i>)	0,1	0,1	0,1	+	Rs
7	Камышевка тростниковая (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	1,0	1,3	1,1	+++	PI
8	Лунь болотный (<i>C. aeruginosus aeruginosus</i>)	0,1	0,1	0,1	+	Rs

* - + - редкий, ++ - обычный, +++ - многочисленный.

** - Soc.–доминирующая, PI–фоновая, R.–незначительная, RS - крайне незначительная

Сообщество наземных позвоночных представлено 1 видом пресмыкающихся, 2 видами птиц. Население наземных позвоночных солончаков приведено в таблице 2.5.4.

Таблица 2.5.4 Население наземных позвоночных солончаков

№	Вид	Численность, ос/га, 2015 год	Численность, ос/га, 2016 год	Численность, ос/га, 2017 год	Балл *	Роль в таксонозе**
1	Ящерица полосатая (<i>L. strigata</i>)	0,1	0,12	0,1	++	PI
2	Жаворонок хохлатый (<i>Galerida Cristata cristata</i>)	1,8	2,1	2,0	++	PI
3	Каменка-плюсунья (<i>O. isabeliina</i>)	0,1	0,2	0,1	++	PI

* - + - редкий, ++ - обычный, +++ - многочисленный.

** - Soc.–доминирующая, PI–фоновая, R.–незначительная, RS - крайне незначительная

Элемент среды внутренние водные объекты занимает площадь 3213 га и представлен комплексом животного населения прибрежных участков внутренних водоемов и водотоков.

Сообщество наземных позвоночных представлено 2 видами земноводных, 4 видами пресмыкающихся, 15 видами птиц.

Наиболее многочисленный виды лягушка озерная (*Rana ridibunda*), численность составляет 30,1 ос./га, камышевка дроздовидная (*Acrocephalus arundinaceus*), численность 1,0 ос./га.

На территории края обитает 114 видов охотничьих ресурсов, наиболее

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

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

внебольничной пневмонии.

Проводимые в 2017 году мероприятия по профилактике клещевых инфекций позволили удержать заболеваемость Крымской геморрагической лихорадкой, клещевым боррелиозом на стабильном уровне с положительной динамикой.

2.6.3 Анализ воздействия

Основными целями реконструкции кольцевого газосборного коллектора ПХГ Хадум являются:

- оптимизация схемы газосборного коллектора, а также приведение к требованиям современных нормативных документов;
- обеспечение возможности проведения очистки коллектора от жидкости и механических примесей;
- обеспечение возможности проведения внутритрубной диагностики коллектора;
- автоматизация управления запорной арматурой коллектора, обеспечивающая повышение оперативности при переключениях, связанных с изменениями режима либо нештатными ситуациями;
- обеспечение непрерывного контроля работы основного технологического оборудования, своевременного оповещения о выходе контролируемых параметров за пределы установок;
- обеспечение безопасной работы технологического оборудования кольцевого коллектора.

В соответствии с Техническими требованиями на проектирование основными технологическими решениями предусмотрена реконструкция в следующем объеме:

- оптимизация технологической схемы кольцевого газосборного коллектора с учетом возможности пропуска специальных очистных устройств;
- технические решения, обеспечивающие возможность проведения работ по очистке полости и внутритрубной дефектоскопии кольцевого газосборного коллектора;
- строительство узлов очистки полости газопровода;
- оборудование кольцевого газосборного коллектора коллекторами- сборниками жидкости с возможностью подъезда и удаления жидкости;
- установка пробоотборных устройств и систем отбора газа согласно требованиям ГОСТ 31370- 2008;
- монтаж дополнительных крановых узлов с целью повышения гибкости регулирования режима работы ПХГ при проведении ремонтнопрофилактических работ, связанных со стравливанием газа;
- замена крановых узлов №№113, 112, ПО, 102, 119, 120, 122, 123, 124, 107, 108,

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						38
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

- сварочные работы.

Перечень загрязняющих веществ, образующихся в процессе реконструкции с указанием качественной и количественной характеристики каждого из рассматриваемых ингредиентов, представлен в таблице 3.1.3.1. Данные приняты на основании объектов-аналогов.

Таблица 3.1.3.1 – Перечень загрязняющих веществ, образующихся в процессе реконструкции объекта

Загрязняющее вещество		Испол- зуемый критери- й	Значение критерия мг/м3	Класс опас- ности	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	0,0151875	0,032245
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000	2	0,0008439	0,002397
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК	0,20000	3	0,3743654	6,545140
0303	Аммиак	ПДК	0,20000	4	0,0000270	0,001171
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК	0,40000	3	0,0595137	1,062509
0328	Углерод (Сажа)	ПДК	0,15000	3	0,0363319	0,958844
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК	0,50000	3	0,0395613	0,267436
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК	0,00800	2	0,0000016	0,000014
0337	Углерод оксид	ПДК	5,00000	4	0,3019222	5,062018
0342	Фториды газообразные	ПДК	0,02000	2	0,0006880	0,001889
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК	0,20000	2	0,0030271	0,008311
0410	Метан	ОБУВ	50,00000		0,0006660	0,028429
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,20000	3	0,1640625	0,451375
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК	0,60000	3	0,3447917	2,172184
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000003	1,70e-08
1210	Бутилацетат	ПДК	0,10000	4	0,0424313	0,058458
1325	Формальдегид	ПДК	0,03500	2	0,0033333	0,000154
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК	0,35000	4	0,0919344	0,126660
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000		0,1082856	1,187684
2750	Сольвент нефта	ОБУВ	0,20000		0,0710623	0,177322
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,2354167	1,104678
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК	1,00000	4	0,0670092	0,069491
2902	Взвешенные вещества	ПДК	0,50000	3	0,0633625	0,040675
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК	0,15000	3	0,0006940	7,374257
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК	0,30000	3	0,0012842	0,003526
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК	0,50000	3	0,0002330	0,000881
Всего веществ : 26					2,0260366	26,737748
в том числе твердых : 10					0,1920267	8,598458
жидких/газообразных : 16					1,8340099	18,139290
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6003	(2) 303 333					
6004	(3) 303 333 1325					
6005	(2) 303 1325					
6035	(2) 333 1325					
6043	(2) 330 333					

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

57905-ОВОС

Лист

43

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

рассматриваемых ингредиентов, представлен в таблице 3.1.3.2.

Таблица 3.1.3.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в период эксплуатации проектируемых объектов после реализации проектных решений

Вещество		Используй. критерий	Значение критерия, мг/м ³	Класс опасн ости	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
123	диЖелезо триоксид	ПДК с/с	0,04	3	0,1532223	0,2314320
143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,01	2	0,0023331	0,0048470
301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,2	3	23,0098529	223,4806810
304	Азота оксид	ПДК м/р	0,4	3	35,3527370	115,6764734
322	Серная кислота	ПДК м/р	0,3	2	0,0000108	0,0016515
328	Углерод (сажа)	ПДК м/р	0,15	3	0,1007777	0,0237710
330	Сера диоксид	ПДКм/р	0,5	3	0,4810864	0,0716780
333	Сероводород	ПДК м/р	0,008	2	0,0011529	0,0000670
337	Углерод оксид	ПДК м/р	5	4	283,5384296	810,2752670
344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,2	2	0,0010565	0,0022270
410	Метан	ОБУВ	50		3631808,257 6999	108368,139997 4
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	ОБУВ	50		5,1370946	0,8591280
416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	ОБУВ	60		1,8986072	0,3175260
501	Пентилены (Амилены-смесь изомеров)	ПДК м/р	1,5	4	0,1897849	0,0317400
602	Бензол	ПДК м/р	0,3	2	0,1746021	0,0292000
616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,2	3	0,0220149	0,0036820
621	Метилбензол (толуол)	ПДК м/р	0,6	3	24,2180660	2,3596280
627	Этилбензол	ПДК м/р	0,02	3	0,0045550	0,0007630
703	Бенз(а)пирен	ПДК с/с	0,000001	1	0,0000024	0,0000083
1023	2,2-Оксидиэтанол (Диэтиленгликоль)	ПДК с/с	0,2	4	0,1646454	0,0417340
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,1	3	19,8718435	1,9126680
1061	Этанол	ПДК м/р	5	4	11,7333328	1,1376000
1119	2-Этоксидэтанол	ОБУВ	0,7		5,4392710	0,5264270
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,1	4	4,6933327	0,4550400
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,05	2	0,0206012	0,0032450
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35	4	4,6933327	0,4550400
1715	Метантиол (Метилмеркаптан)	ПДК м/р	0,006	4	0,000000	0,000000
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5	4	0,1615006	0,1248140
2732	Керосин	ОБУВ	1,2		0,5673868	0,1269660
2750	Сольвент нафта	ОБУВ	0,2		30,7326250	2,9408190
2752	Уайт спирт	ОБУВ	1		10,7308435	1,0268430
2754	Углеводороды предельные С12-С19	ПДК м/р	1	4	0,41141157	0,0276500
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,5	3	27,7245231	3,8272882
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04		0,0142000	0,0484780
2936	Пыль древесная	ОБУВ	0,5		0,1755698	0,8075363
	ИТОГО:				3632299,678	109534,971916

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

57905-ОВОС

45

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Величина платы за выбросы загрязняющих веществ в ценах 2019 г. и валовое количество выбросов за весь период проведения реконструкции объектов, включая подготовительный период, приведены в таблице 3.1.8.1.

Плата за выбросы вредных веществ в атмосферу при реконструкции объектов

Плата за экологический ущерб от выбросов вредных веществ в атмосферу определена в соответствии с Постановлением Правительства РФ №913 от 13.09.2016 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Таблица 3.1.8.1 - Результаты расчета платы за выбросы от стационарных источников

№ п/п	Наименование вещества	Выброс Q, т/год	Нормати в платы, N, руб/т	Кoeffициент	Плата за выбросы, руб
1	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,032245	36,6	1,04	1,227374
2	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,002397	5473,5	1,04	13,644779
3	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	6,54514	138,8	1,04	944,804049
4	Аммиак	0,001171	138,8	1,04	0,169036
5	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1,062509	93,5	1,04	103,318375
6	Углерод (Сажа)	0,958844	36,6	1,04	36,497438
7	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,267436	45,4	1,04	12,627258
8	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000014	686,2	1,04	0,009991
9	Углерод оксид	5,062018	1,6	1,04	8,423198
10	Фториды газообразные	0,001889	1094,7	1,04	2,150604
11	Фториды плохо растворимые	0,008311	-	1,04	0,000000
12	Метан	0,028429	108	1,04	3,193145
13	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,451375	29,9	1,04	14,035957
14	Метилбензол (Толуол)	2,172184	9,9	1,04	22,364806
15	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,70E-08	5472968,7	1,04	0,096762
16	Бутилацетат	0,058458	56,1	1,04	3,410674
17	Формальдегид	0,000154	1823,6	1,04	0,292068
18	Пропан-2-он (Ацетон)	0,12666	16,6	1,04	2,186658
19	Формальдегид	0,000154	1823,6	1,04	0,292068
20	Керосин	1,187684	6,7	1,04	8,275782
21	Сольвент нафта	0,177322	29,9	1,04	5,514005
22	Уайт-спирит	1,104678	6,7	1,04	7,697396
23	Углеводороды предельные C12-C19	0,069491	10,8	1,04	0,780523
24	Взвешенные вещества	0,040675	36,6	1,04	1,548253
25	Пыль неорганическая >70% SiO2	7,374257	109,5	1,04	839,780387
26	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,003526	56,1	1,04	0,205721
27	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,000881	36,6	1,04	0,033534
Итого:		26,737902			2032,579842

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

50

загрязнений, основную часть дозы облучения население получает от природных источников радиации (космическое излучение, излучение от рассеянных в земной коре, почве, воздухе, воде, продуктах питания радиоактивного изотопа калия-40, продуктов распада радиоактивных изотопов урана-238 и тория-232). Около 50% годовой дозы облучения происходит за счет продуктов их распада – радона (радон-220 и радон-222).

Техногенные радионуклиды могут быть осколочного и активационного происхождения. Осколочные образуются в ядерных реакторах различного назначения, в которых осуществляется управляемая цепная реакция, а также при испытаниях ядерного оружия (неуправляемая цепная реакция). Радионуклиды активационного происхождения образуются из обычных стабильных изотопов в результате активации, то есть при попадании в ядро стабильного атома какой-либо субатомной частицы, в результате чего стабильный атом становится радиоактивным. Указанные радионуклиды попадают в окружающую среду за счет выбросов в атмосферу и сброса в поверхностные и подземные воды от ядерно-опасных объектов.

В результате производственной деятельности (добыча, переработка и транспортировка нефти, газа, строительство и пр.) происходит перераспределение природных радионуклидов в объектах среды обитания людей и окружающей среде. В ряде случаев концентрация ЕРН достигает уровней, при которых возможно повышенное облучение работников организаций и населения, а также рассеяние в среду обитания людей, соответственно техногенное изменение радиационного фона.

Основным документом, характеризующим радиационную безопасность края, является ежегодно формируемый радиационно-гигиенический паспорт края, который составляется в соответствии со ст.13 Федерального закона Российской Федерации от 09.01.1996г. №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» и Постановлением Правительства РФ от 28.01.1997г. №93 «О порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий».

Результаты радиационно-гигиенической паспортизации свидетельствуют, что в структуре коллективных доз облучения населения Ставропольского края ведущее место занимают дозы от природных (93,53%) и медицинских источников (6,37%).

По данным радиационно-гигиенической паспортизации и ЕСКИД, установлено, что средняя индивидуальная годовая доза облучения на территории края с учетом воздействия всех источников составила 3,01 мЗв/год, из них за счет природных источников ионизирующего излучения – 2,64 мЗв/год. Величина доз облучения населения варьируется в диапазоне уровней, регистрируемых по многолетним наблюдениям в регионе.

Взаим. инв. №							Лист
Подпись и дата							57905-ОВОС
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	53

На втором этапе исследования проводились измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках, расположенных равномерно по территории участка изысканий согласно МУ 2.6.1.2398-08. Число контрольных точек на участках площадью менее одного гектара составило 5, на участках более одного гектара – не менее 10 точек на гектар.

Результаты проведенных измерений гамма фона на участке изысканий приведены в таблице 3.2.2.1.

Таблица 3.2.2.1 Результаты измерений гамма фона на участке изысканий

Обследуемый участок	Показания радиометра, мкЗв/ч	Среднее значение МЭД, мкЗв/ч
Площадка кранового узла №12-2	0,09 – 0,12	0,13
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №12-1 до ГРП №12	0,10 – 0,13	0,16
Площадка кранового узла №123, КГСК	0,10 – 0,12	0,13
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №13 до ГРП №13	0,10 – 0,14	0,16
Площадка кранового узла №13, КГСК	0,10 – 0,12	0,13
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №10 до ГРП №10 (КУ №10)	0,10 – 0,13	0,15
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №10 до ГРП №10	0,10 – 0,14	0,14
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №7-1 до ГРП №7	0,09 – 0,12	0,13
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №8-2 до ГРП №8	0,09 – 0,12	0,14
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №14 до ГРП №8	0,09 – 0,11	0,12
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №8-1 до ГРП №8	0,08 – 0,11	0,12
Площадка кранового узла №122, КГСК	0,10 – 0,13	0,15
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №14-1 до ГРП №14	0,10 – 0,13	0,17
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №4-2 до ГРП №4	0,10 – 0,13	0,16
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №4-1 до ГРП №4	0,10 – 0,12	0,14
Площадка кранового узла №107, КГСК (лупинг)	0,10 – 0,13	0,14
Площадка кранового узла №120, КГСК	0,10 – 0,14	0,15
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №5-1 до ГРП №5	0,10 – 0,13	0,14
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №6-1 до ГРП №6	0,10 – 0,14	0,15
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №3-1 до ГРП №	0,09 – 0,12	0,13
Площадка кранового узла №113, КГСК	0,10 – 0,12	0,13
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №1-1 до ГРП №1	0,10 – 0,13	0,14
Площадка кранового узла №112, КГСК	0,10 – 0,12	0,14
Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №2-1 до ГРП №2	0,09 – 0,12	0,12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							55

Таблица 3.2.3.2 – Уровни звуковой мощности от строительной техники

№ источника шума	Наименование	Техническая характеристика	Уровень шума, дБА
1-6	Автомобили бортовые	грузоподъемностью до 8 т	85,0
7	Автосамосвалы	грузоподъемностью 25 т	90,0
8	Автосамосвалы	грузоподъемностью 15 т	90,0
9	Автопогрузчики	грузоподъемностью 5 т	85,0
10,11	Автобетоносмеситель емк.6 м ³	Типа КАМАЗ-43118 (CUMMINS)	95,0
12	Самоходный бетоносмеситель с самозагрузкой	Типа Fiori	95,0
16,17	Бульдозеры	мощностью 180 л.с.	91,0
18	Бурильно-крановая машина	Типа БКМ-2012	85,0
19,20	Катки дорожные	на пневмоколесном ходу 30 т	80,0 (7 м)
21	Компрессоры передвижные	с двигателем внутреннего сгорания	76,0
22	Кран	на автомобильном ходу 25 т типа КС-45717К-1 Ивановец	87,0
23	Кран	типа Liebherr г/п 150 т	87,0
24	Машины поливомоечные	6000 л	85,0
25	Экскаваторы	на гусеничном ходу	90,0
26	Экскаваторы-планировщики	на тракторе 0,8 м ³	85,0
27	Вышка телескопическая	высота подъема 25 м	85,0
28,29	Тягачи	седельные	95,0
30,31	Автоцистерна	емкость цистерны 6500л	85,0
32	Топливозаправщик	емкость цистерны 10000 л	85,0
33	Мульчер	-	85,0
35	Ассенизационная машина	-	85,0
45,46	Вахтовый автобус	УРАЛ 32550 (22 пассажира)	80,0

В качестве шумовых характеристик сварочного оборудования (источник шума № 13-15, 42-44) приняты допустимые уровни шума оборудования для дуговой и контактной электросварки. Согласно ГОСТ 12.1.035-81 для сварочных трансформаторов с номинальным током от 160 до 500 А допустимыми уровнями шума являются уровни звукового давления на расстоянии $r_0 = 1$ м, приведенные в таблице 3.2.3.3. Сварочный трансформатор работает под открытым небом. Время работы – 4 часа в сутки. Тип источника шума – точечный.

Таблица 3.2.3.3 – Шумовые характеристики сварочного агрегата

Уровни звукового давления на расстоянии 1 м, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц								Уровень звука на расстоянии 1 м, дБА	
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	экв.	макс.
99	92	86	83	80	78	76	74	80,6	86,6

Шумовая характеристика ДЭС (источники шума №34) определена согласно данным Сборника докладов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Защита населения от повышенного шумового воздействия» (http://www.ntm.ru/UserFiles/Image/news/ID_7629/sbornik_2011.pdf) и составляет

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							58

деятельности;

- намечаемая деятельность допустима в части воздействия физических факторов на среду обитания.

3.3 Оценка воздействия на водные ресурсы

Гидрогеологические условия рассматриваемой территории определяются наличием подземных вод, приуроченных к отложениям среднего миоцена, нижнего и среднего сармата, а также – к древнечетвертичным отложениям.

Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.

По химическому составу подземные воды отличаются большим разнообразием. Минерализация изменяется от долей грамма на литр до 50 г/л и более.

Грунтовые воды безнапорные, приуроченные к верхней зоне четвертичных и современных отложений. Питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и паводковых вод. Разгрузка осуществляется в пониженные участки и реки.

Для выявления загрязненности подземных вод на участке изысканий объекта «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ» отобраны пробы подземных вод из 13 скважин.

Пробы проанализированы в лаборатории экологии ОАО «Сибнефтетранспроект», Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ЭА20 от 14 мая 2014 г., на содержание тяжелых металлов 1-3 классов опасности, pH, нефтепродуктов, ХПК, фенолов, АПАВ и нитратов.

Местоположение, глубина и номер отобранных проб грунтовых вод приведен в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1 - Местоположение, глубина и номер проб грунтовых вод на участке изысканий

№ п/п	№ пробы	Местоположение точек отбора проб воды	Глубина отбора, м
1	ГВ1	Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №10 до ГРП №10, скв. 3	4,2
2	ГВ2	Площадка кранового узла №12-2, скв. 21	2,7
3	ГВ3	Площадка кранового узла № 110 на кольцевом газосборном коллекторе, скв. 22А	3,2
4	ГВ4	Площадка кранового узла № 112 на кольцевом газосборном коллекторе, скв. 25	3,4
5	ГВ5	Площадка кранового узла № 120 на кольцевом газосборном коллекторе, скв. 48	1,95
6	ГВ6	Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №7-1 до ГРП №7, КУ №7-1, скв. 51	4,90
7	ГВ7	Трасса кабелей КИП, КИТСО, ЭС от кранового узла №8-1 до ГРП №8, КУ №8-1, скв. 53	3,90
8	ГВ8	Площадка камеры приема ОУ №1 в районе ДКС-2, скв. 82	4,4
9	ГВ9	Площадка камеры приема ОУ №2 в районе ДКС-2, скв. 88	4,9

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

Лист

57905-ОВОС

62

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

10	ГВ10	Площадка камеры запуска ОУ №1 в районе КУ№19 ДКС-1, скв. 68	4,1
11	ГВ11	Рождественская ГКС, площадка пылеуловителей, скв. 128	2,9
12	ГВ12	Рождественская ГКС, площадка кранового узла № 49, скв. 129	3,1
13	ГВ13	Рождественская ГКС, площадка кранового узла № 2ф, скв. 131	2,65

Химический состав отобранных проб приведен в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2 Химический состав грунтовых вод на участке изысканий

Наименование ингредиента	Класс опасности	Единицы измерений	ПДК, согласно ГН 2.1.5.1315-03	Результаты испытаний		
				ГВ1	ГВ2	ГВ3
Нефтепродукты	4	мг/дм ³	0,3	0,30	0,44	0,39
АПАВ	4	мг/дм ³	0,5	0,033	< 0,010	0,020
Фенолы	3	мг/дм ³	0,1	< 0,002	< 0,002	< 0,002
ХПК		мг/дм ³	30	46	33	43
Нитраты	3	мг/дм ³	45	38	1,9	37
рН	-	ед. рН	6-9	7,43	7,33	7,70
Свинец	2	мг/дм ³	0,01	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Цинк	3	мг/дм ³	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Кадмий	2	мг/дм ³	0,001	< 0,0001	< 0,00010	< 0,0001
Мышьяк	1	мг/дм ³	0,01	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Медь	3	мг/дм ³	1	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Никель	2	мг/дм ³	0,02	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Марганец	3	мг/дм ³	0,1	0,063	0,0026	0,0022
Железо	3	мг/дм ³	0,3	0,24	0,080	< 0,05

Продолжение таблицы 3.3.2 Химический состав грунтовых вод на участке изысканий

Наименование ингредиента	Класс опасности	Единицы измерения	ПДК, согласно ГН 2.1.5.1315-03	Результаты испытаний			
				ГВ4	ГВ5	ГВ6	ГВ7
Нефтепродукты	4	мг/дм ³	0,3	0,14	0,17	0,031	0,059
АПАВ	4	мг/дм ³	0,5	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Фенолы	3	мг/дм ³	0,1	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
ХПК		мг/дм ³	30	20	49	6,2	20
Нитраты	3	мг/дм ³	45	13,2	1,23	18,0	34
рН	-	ед. рН	6-9	7,33	7,41	7,57	7,65
Свинец	2	мг/дм ³	0,01	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Цинк	3	мг/дм ³	1	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Кадмий	2	мг/дм ³	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Мышьяк	1	мг/дм ³	0,01	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Медь	3	мг/дм ³	1	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
Никель	2	мг/дм ³	0,02	< 0,0010	0,0041	< 0,0010	< 0,0010
Марганец	3	мг/дм ³	0,1	0,0042	0,31	0,0015	0,0027
Железо	3	мг/дм ³	0,3	< 0,05	< 0,05	0,084	< 0,05

Продолжение таблицы 3.3.2 Химический состав грунтовых вод на участке изысканий

Наименование ингредиента	Класс опасности	Единицы измерений	ПДК, согласно ГН 2.1.5.1315-03	Результаты испытаний		
				ГВ8	ГВ9	ГВ10
Нефтепродукты	4	мг/дм ³	0,3	0,16	0,21	0,11
АПАВ	4	мг/дм ³	0,5	< 0,010	< 0,010	< 0,010

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							63

Значения концентраций таких металлов как марганец превысило ПДК в пробе ГВ11(3ПДК), а железо в пробах ГВ9, ГВ10 и ГВ12 (2ПДК, 3ПДК и 4ПДК соответственно). В остальных пробах грунтовых вод содержание марганца и железа зафиксировано ниже уровня ПДК.

Рассматриваемые водные объекты относятся к бассейну реки Егорлык.

При проведении инженерно-экологических изысканий отбор и анализ пробы поверхностной воды и донных отложений пруда на р. Русская, расположенном в 160 метрах от Рождественской ГКС. Пробы поверхностных вод отобраны согласно ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».

Местоположение отбора проб и номера проб поверхностных вод приведены в таблице 3.3.3

Таблица 3.3.3 - Местоположение и номера проб поверхностных вод и донных отложений на участке изысканий

№ п/п	№ пробы	Местоположение точек отбора проб воды, донных отложений
1	ПВ/ДО	Пруд на р. Русская, в 120 м от площадки Рождественской ГКС

Исследования проводились согласно требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

В качестве предельно допустимых концентраций (ПДК) использовались нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения в соответствии с Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Результаты анализа природных вод участка изысканий проектируемого объекта представлены в таблице 3.3.4.

Таблица 3.3.4 - Химический состав воды пруда на р. Русская

Наименование ингредиента	Класс опасности	Единицы измерений	ПДК _{р/х}	Результаты испытаний
				ПВ
Водородный показатель	-	ед.рН	6,5 – 8,5	7,79
Нитрат-ион	4	мг/дм ³	40	0,78
Нитрит-ион	4	мг/дм ³	0,08	<0,02
Хлорид-ион	4	мг/дм ³	300	94
Сульфаты	4	мг/дм ³	100	399
Фосфаты	4	мг/дм ³	0,2	<0,050
Взвешенные вещества	4	мг/дм ³	-	9,5
БПК ₅	4	мг/дм ³	4,0	1,86
ХПК	4	мг/дм ³	30	22

Взаим. инв. №							Лист
Подпись и дата							57905-ОВОС
Инв. № подл.							65
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

необходимую для выполнения конкретных технологических операций.

До начала работ подрядной организацией заключаются договора:

- на вывоз строительных отходов на полигон ТКО;
- на вывоз хоз-бытовых стоков на очистные сооружения.

По окончании строительства территория участка очищается от строительного мусора, выполняется благоустройство территории согласно проектной документации.

Период эксплуатации

- исключение сброса сточных вод непосредственно в водные объекты;
- вывоз бытовых сточных вод на существующие КОС;
- отвод производственных сточных вод в сеть производственно-дождевой канализации.

3.3.5 Предложения по программе производственного контроля и экологического мониторинга

Мониторинг подземных вод

Назначение мониторинга: оценка воздействия объекта реконструкции и эксплуатации на гидродинамический и химический режимы подземных вод.

Воздействие от объекта будет проявляться:

- в загрязнении грунтовых вод площадки реконструкции и прилегающей территории нефтепродуктами (горюче-смазочными материалами);
 - в частичном изменении параметров поверхностного стока, условий питания и разгрузки грунтового водоносного горизонта при планировке площадок реконструкции;
 - в потенциальном загрязнении грунтового потока стоками с площадок;
- Основные источники воздействия на подземные воды;
- временные строительные дороги;
 - участки парковки и ремонта техники;
 - участки складирования строительных материалов.

Объектом мониторинга являются подземные воды первого от поверхности водоносного горизонта в зоне влияния реконструкции и эксплуатации объекта.

Программа мониторинга подземных вод включает в себя наблюдения за следующими параметрами:

- химический состав подземных вод.

Мониторинг поверхностных вод

Проведение мониторинга поверхностных вод проектом не предусмотрено, поскольку производство работ осуществляется за пределами водоохранной зоны и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							69

прибрежной защитной полосы водных объектов.

3.3.6 Оценка размеров платежей за сброс

В связи с тем, что проектируемый объект не имеет самостоятельных выпусков, плата за сброс загрязняющих веществ с поверхностным стоком в водные объекты не назначается.

3.3.7 Оценка социальных последствий, связанных с воздействием на поверхностные водные объекты

В связи с тем, что на всех стадиях жизненного цикла проекта отведение стоков в поверхностные водные объекты не предусматривается, негативное воздействие в форме загрязнения водотоков оказываться не будет. Реализация водоохранных мероприятий и осуществление отведения сточных вод вне пределов водоохранных зон водных объектов, с соблюдением нормативных требований, исключит вероятность возникновения негативных социальных последствий, связанных с воздействием на поверхностные водные объекты.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						70
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

3.4 Воздействие на окружающую среду, связанное с обращением с отходами

3.4.1 Обоснование принятых методик оценки и компьютерных программ

Количество отходов реконструкции определено нормативно-расчётным методом в соответствии с действующими нормативно-методическими документами на основании принятых технологических решений и объёмов производства работ, установленных в проектной документации.

При расчёте отходов использованы следующие нормативно-методические документы:

- Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве, РДС 82-202-96 М., 1998 г.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М. 1999 г.;
- Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, СПб., 2000 г.;
- Методики расчёта объёмов образования отходов, СПб. 1999 г.

Поскольку уровень потенциального воздействия отходов определяется их качественно-количественными характеристиками, в качестве основных критериев оценки отдельных видов отходов приняты:

- объем образования;
- класс опасности по отношению к окружающей природной среде (ОПС).

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при проведении работ по строительству, в материалах ОВОС ставятся и решаются следующие задачи:

- анализ технологических процессов, регламентных работ, работ по рекультивации, с целью выявления источников образования отходов, установления количественных показателей для оценки номенклатуры и объёмов отходов;
- оценка объёмов образования отходов;
- классификация отходов по степени опасности по отношению к окружающей среде;
- принятие экологически обоснованных решений по порядку обращения с отходами;
- выбор лицензированных организаций, потенциально способных принять отходы строительства на переработку и обезвреживание.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС

3.4.2 Характеристика объекта как источника образования отходов

Перечень образующихся в Российской Федерации отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков: происхождение, агрегатное и физическое состояние, опасные свойства, степень вредного воздействия на окружающую природную среду, приведены в Федеральном классификационном каталоге отходов.

Отходы по степени воздействия на окружающую природную среду распределяются на пять классов опасности:

- I класс – чрезвычайно опасные,
- II класс – высокоопасные,
- III класс – умеренноопасные,
- IV класс – малоопасные,
- V класс – практически неопасные.

В соответствии со статьёй 51 ФЗ «Об охране окружающей среды» отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы которых должны быть безопасными для окружающей среды и регулироваться законодательством Российской Федерации.

Запрещается:

- сброс отходов производства и потребления в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву;
- размещение опасных отходов на территориях, прилегающих к городским и сельским поселениям, в лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зонах, на путях миграции животных, вблизи нерестилищ и в иных местах, в которых может быть создана опасность для окружающей среды, естественных экологических систем и здоровья человека;
- захоронение опасных отходов на водосборных площадях подземных водных объектов, используемых в качестве источников водоснабжения, в бальнеологических целях, для извлечения ценных минеральных ресурсов;
- ввоз опасных отходов в Российскую Федерацию в целях их захоронения и обезвреживания.

Отношения в области обращения с отходами производства и потребления регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации. При проектировании, а в дальнейшем - при проведении ремонтных работ, одной из главных задач является выбор более совершенных и экологически безопасных методов обработки, утилизации и уничтожения отходов с учётом их особенностей. Образование

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

отходов предполагается в процессе проведения ремонтных работ.

Сбор, накопление, хранение и первичная переработка отходов являются неотъемлемой составной частью технологических процессов, в ходе которых они образуются.

Классификация отходов, с указанием класса опасности, выполнена в соответствии с «Федеральным классификационным каталогом отходов» (ФККО), утверждённым приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (зарегистрировано в Минюсте России 08.06.2017 N 47008).

Характеристика отходов, с указанием количества, класса опасности и способов их удаления (складирования) на промышленном объекте, приведена в таблице 3.4.2.1. Последняя, одиннадцатая, цифра кода отходов обозначает класс опасности для окружающей природной среды.

Размещение отходов строительства осуществляет подрядная организация по договору с предприятиями, имеющими специализированные полигоны для захоронения отходов, вид деятельности которых подтверждён соответствующей лицензией.

Таблица 3.4.2.1 – Характеристика отходов и способов их удаления (складирования) в период реконструкции

Наименование отхода	Место образования отходов	Код по ФККО Классификация по СП 2.1.7.1386-03	Количество отходов т/год (т/период строительства)	Использование отходов:	
				передано другим предприятиям для обезвреживания [транспортировка] т/год (т/период строительства)	вывоз на полигон для размещения т/год (т/период строительства)
1	2	3	4	5	7
4 класс опасности					
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Стройгородок	<u>7 33 100 01 72 4</u> Малоопасные	0,8480	-	0,8480
Тара из черных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	Площадка производства работ	<u>4 68 112 02 51 4</u> Малоопасные	1,4974	[1,4974]	-
Шлак сварочный		<u>9 19 100 02 20 4</u> Малоопасные	0,2965	-	0,2965
Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме		<u>8 22 401 01 21 4</u> Малоопасные	10,9977	-	10,9977
Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	Площадка стоянки техники	<u>9 19 204 02 60 4</u> Малоопасные	0,6624	-	0,6624
			57905	ОВОС	

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

их размещение от 12 сентября 2016 года, выданный Управлением Росприроднадзора по Оренбургской области (Приложение В3).

Образующиеся отходы в результате производственной деятельности Ставропольского УПХГ подлежат размещению, утилизации и – обезвреживанию.

На балансе предприятия объекты хранения отходов сроком более 3-х лет и захоронения отходов отсутствуют.

Таблица 3.4.2.2 – Характеристика отходов и способов их удаления (складирования) в период реконструкции

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО*	Класс опасности	Отходообразующий вид деятельности, процесс	Планируемый норматив образования отходов в среднем за год в тоннах
1	2	3	4	5	6
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	I	Освещение производственных объектов	0,67524
	Итого I класса опасности:				<u>0,67524</u>
2	Шлам сернокислотного электролита	9 20 110 04 39 2	II	Эксплуатация автотранспорта, регенерация электролита	0,35
3	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II	Эксплуатация автотранспорта	0,626
	Итого II класса опасности:				<u>0,976</u>
4	Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	III	Эксплуатация автотранспорта	0,626
5	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III	Работа ГПА и автотранспорта и вспомогательного оборудования	12,5
6	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более	7 23 102 01 39 3	III	Работа очистных сооружений	120
7	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III	Работа фильтрующих элементов автотранспорта и оборудования	0,8212
8	Лом и отходы алюминия, меди и ее сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	4 68 201 01 20 3	III	Техобслуживание, ремонт, замена оборудования	14,64
	Итого III класса опасности:				<u>148,5872</u>

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

57905-ОВОС

Лист

75

9	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	IV	Работа офисной техники	0,5
10	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные	4 81 203 02 52 4	IV	Работа офисной техники	0,01
11	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	4 81 205 02 52 4	IV	Работа офисной техники	0,06
12	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV	Работа офисной техники	0,03
13	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV	Работа офисной техники	0,16
14	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	IV	Обслуживание и ремонт оборудования	2,449
15	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 201 02 39 4	IV	Очистка промстоков, ликвидация замазученности	2,8
16	Отходы растворов гидроксида натрия с pH = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях	9 41 101 03 10 4	IV	Работа одоризаторов, технические испытания и лабораторный контроль (анализы)	0,305
17	Мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	IV	Косметический ремонт зданий и помещений управления собственными силами	10
18	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV	Эксплуатация автотранспорта	7,902
19	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Эксплуатация производственных помещений. Работа персонала	63
20	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритный)	7 31 110 01 72 4	IV	Эксплуатация ведомственного общежития гостиничного типа	32,76

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

76

21	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	IV	Эксплуатация установок очистки хозяйственно-бытовых сточных вод	2,1
Итого IV класса опасности:					<u>122,076</u>
22	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V	Делопроизводство отделов и подразделений предприятия	0,7
23	Силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	4 42 103 01 49 5	V	Подготовка газа, воздуха	0,2
24	Ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	V	Подготовка воды (использование катионита)	0,2
25	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	V	Уборка территории произв. объектов	27,141
26	Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5		Обработка древесины для производственных целей	1,2
27	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	V	Ремонт, замена оборудования и металлообработка	316,22
Итого V класса опасности:					<u>345,661</u>
Всего:					<u>617,97544</u>

3.4.3 Перечень мероприятий по безопасному обращению с отходами

Порядок обращения с отходами

Порядок обращения с отходами определяется исходя из установленных на стадии исследований ОВОС объемов образования отходов, их агрегатного состояния, физико-химических свойств, классов опасности, возможностей предприятия по использованию, утилизации или обезвреживанию отходов.

В сфере обращения с отходами деятельность хозяйствующего субъекта должна быть направлена на сокращение объемов образования отходов, внедрение безотходных технологий, преобразование отходов во вторичное сырье или получение из них какой-либо продукции, сведение к минимуму образования отходов, не подлежащих дальнейшей переработке и захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

Из всей массы образующихся на объекте отходов, отходы, относящиеся к вторичным ресурсам (тара из черных металлов, остатки и огарки стальных сварочных

Взаим. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			57905-ОВОС						77
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

электродов, лом и отходы стальные несортированные) составляют 6,2533 т. Таким образом в целях реализации положений Федерального Закона «Об отходах производства и потребления», регламентирующего использование отходов в качестве вторичного сырья, настоящим проектом предусмотрено внедрение системы раздельного сбора отходов, позволяющей организовать передачу вторичных материальных ресурсов специализированным организациям для дальнейшего использования их в качестве вторичного сырья. Остальные отходы подлежат передаче специализированным организациям, имеющей лицензию на соответствующий вид деятельности (сбор, захоронение).

Мероприятия, направленные на снижение влияния отходов на компоненты окружающей среды

При обращении с отходами при проведении строительных работ должны соблюдаться:

- технологические нормы, закрепленные в проектных решениях;
- общие и специальные природоохранные требования и мероприятия, основанные на действующих экологических и санитарно-эпидемиологических нормах и правилах.

Требования проектной документации в части обращения со строительными отходами, должны быть учтены при разработке проектов производства работ (ППР). В общем случае, сбор и накопление образующихся отходов требуется осуществлять раздельно по их видам, физическому, агрегатному состоянию, пожаро-, взрывоопасности, другим признакам и в соответствии с установленными классами опасности.

Совместное накопление различных видов отходов допускается в случае определенного порядка обращения одинакового направления переработки, утилизации, обезвреживания, а также при условии их физической, химической и иной совместимости друг с другом.

Отходы необходимо вывозить, использовать по назначению или размещать в специально отведенных местах, согласованных с местными органами охраны природы и санитарно-эпидемиологического надзора. Накопление отходов должно осуществляться способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки каждой отдельной позиции отходов на автотранспорт для вывоза.

Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

Транспортировка опасных отходов допускается только специально

Взам. инв. №							57905-ОВОС	Лист 78
Подпись и дата							57905-ОВОС	Лист 78
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист 78

площадок накопления отходов; использованием накопителей, имеющих маркировку; регулярным ведением материалов первичной отчетности по образованию и накоплению отходов на территории.

Основным принятым в проекте организационно-техническим мероприятием, направленным на снижение влияния отходов, образующихся при проведении строительства полигона, на состояние окружающей среды является принятый в проекте порядок обращения с отходами, предусматривающий отдельный сбор и передачу специализированным организациям на утилизацию и обезвреживание опасных отходов, и отходов, относящихся к вторичным материальным ресурсам.

3.4.4 Сводная оценка воздействия намечаемой деятельности

Таблица 3.4.4.1 - Сводная оценка намечаемой деятельности

Основные источники и факторы воздействия	Этап	Участок	Интенсивность воздействия	Длительность	Масштаб воздействия	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий	Обратимость последствий	Допустимость воздействия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отходы на период реконструкции	Реконструкция	Стройплощадка	Среднее	Краткосрочное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые
Отходы на период эксплуатации	Эксплуатация	Территория объекта	-	-	-	-	-	-

3.4.5 Предложения по программе производственного контроля и экологического мониторинга

Экологический мониторинг осуществляется согласно ГОСТ Р 56061-2014 «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ».

Производственный контроль и экологический мониторинг в области обращения с отходами включает в себя:

- проверку порядка и правил обращения с отходами;
- анализ существующего производства, с целью выявления возможностей и способов уменьшения количества и степени опасности образующихся отходов;
- учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам, а также размещенных отходов;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							80

- составление и утверждение Паспортов опасных отходов;
- определение массы размещаемых отходов в соответствии с выданными разрешениями;
- проверку выполнения планов мероприятий по внедрению малоотходных технологических процессов, достижению лимитов размещения отходов.
- проверку наличия согласованных с территориальными природоохранными органами нормативных документов, регламентирующих образование и размещение отходов производства и потребления:
 - проекта нормативов образования и лимитов размещения отходов производства и потребления;
 - лимитов на размещение отходов;
 - договоров на сдачу отходов с организациями, имеющими соответствующие лицензии;
 - документов (акты, журналы, отчеты, накладные), подтверждающих движение отходов – образование, хранение, утилизацию, или передачу сторонним организациям.

Поскольку настоящим проектом предусмотрена реконструкция существующих площадок ССПХГ без устройства новых источников воздействия на окружающую природную среду, проектом дополнительных мониторинговых исследований не предлагается. Мониторинг осуществляется в рамках существующего локального экологического мониторинга ежегодно проводимого на территории участка.

3.4.6 Оценка размеров платежей за размещение отходов

Плата за негативное воздействие земельным ресурсам при образовании, складировании и утилизации отходов в период реконструкции объектов, определены в денежном выражении и представлены платой (руб.) за размещение отходов.

Расчёт платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности на полигонах:

$$P = Q * N * K$$

где:

Q – количество бытовых и производственных отходов, т/год;

N – ставка платы за 1 тонну отходов производства и потребления на 2018 год, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 N 913, руб; ставка платы при размещении твердых коммунальных отходов IV класса опасности (малоопасные) установлена Постановлением Правительства РФ от 29.06.2018 N 758;

K – коэффициент, установленный Постановлением Правительства РФ от 29.06.2018 N 758.

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							Лист
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС
							81

Расчет платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности в период реконструкции объектов представлен в таблице 3.4.6.1.

Таблица 3.4.6.1 - Расчет платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности на период реконструкции

№ п/п	Наименование отходов производства и потребления	Кол-во отхода за период работ, т	Ставка платы, руб./т	Коэффициент	Плата размещения, руб.
1	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	0,8480	95		80,56
2	Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0,6624	663,2	1,04	456,88
3	Шлак сварочный	0,2965	663,2	1,04	204,48
4	Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	10,9977	663,2	1,04	7585,43
5	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	18,0764	17,3	1,04	325,23
6	Отходы изолированных проводов и кабелей	0,2112	17,3	1,04	3,80
Итого:					8656,38

Плата за размещение отходов в период строительства объекта составит **8656,38** руб. в ценах 2019 г.

3.4.7 Оценка социальных последствий, связанных с образованием отходов

Принятыми проектными решениями значимое воздействие отходов на компоненты окружающей среды в сравнении с уже существующим влиянием исключается.

Ввиду благоприятной планировочной ситуации, связанной со значительным удалением объекта реконструкции от селитебных территорий и принятыми проектными решениями, отрицательные социальные последствия, связанные с вредным воздействием отходов на территории, прилегающей к участку намечаемой деятельности, не прогнозируются.

Выводы:

- в процессе производственной деятельности Северо-Ставропольского ПХГ образуются отходы производства и отходы потребления, в том числе:

1 класса опасности 1 наименование 0,6752 т.,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							82

2 класса опасности	2 наименования	0,976 т.,
3 класса опасности	5 наименований	148,587 т.;
4 класса опасности	13 наименований	122,076 т.;
5 класса опасности	5 наименований	345661 т.

Общая масса ожидаемого образования отходов в год составит 617,9754 т.

- общее ориентировочное количество строительного мусора при производстве строительно-монтажных работ при реконструкции составит 37,3454 т/период строительства, в том числе:

- отходы V класса опасности – 23,0434 т/период строительства;

- отходы IV класса опасности – 14,302 т/период строительства.

- с целью временного накопления отходов в период реконструкции планируется обустроить в соответствии с действующими санитарными нормами площадки временного накопления отходов;

- предусмотренные проектом способы сбора, временного накопления, утилизации, обезвреживания и захоронения отходов предприятия обеспечивают выполнение нормативных требований по защите окружающей среды от отходов;

- выполненные на стадии исследований ОВОС оценки показали, что воздействие отходов, образующихся на рассмотренных этапах жизненного цикла объекта, на компоненты окружающей среды будет допустимо, негативных социальных последствий не ожидается.

3.5 Воздействие на окружающую среду, связанное с землепользованием

Общая площадь необходимая для реконструкции объекта составляет 69,5608 га, из них ранее учтенные земельные участки – 69,5608 га, площадь вновь отводимых земельных участков определится только на стадии проектирования. В настоящее время право пользования земельными участками для эксплуатации объектов Ставропольского ПХГ предоставлено договорами долгосрочной аренды земельных участков, находящихся в собственности Российской Федерации, расположенных на территории Изобильненского района Ставропольского края. Категория земель – земли промышленности и иного специального назначения.

Экспликация земельных участков, необходимых для проведения работ по реконструкции объекта представлена в таблице 3.5.1.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			57905-ОВОС						83
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Таблица 3.5.1 – Экспликация земельных участков, необходимых для проведения работ по реконструкции объекта: «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ»

№ п/п	Землепользователь (землевладелец)	Категория земель	Наименование объекта	Площадь дль, кв.м.	Кадастровый квартал (номер ЗУ)	Статус ЗУ	Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№		
							Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
1	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	крановый узел №119	34	26:06:160401:48	ранее учтенный							
2				крановый узел №102	53	26:06:160401:47	ранее учтенный						
3				крановый узел №120	76	26:06:160402:94	ранее учтенный						
4	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №120	1	26:06:160402:160	ранее учтенный							
5				ГРП-6	14 645	26:06:160601:119	ранее учтенный						
6				крановый узел №6-1	50	26:06:160601:120	ранее учтенный						
7	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №6-1	1	26:06:160601:122	ранее учтенный							
8				ГРП-5	22 813	26:06:151304:38	ранее учтенный						
9				крановый узел №5-1	71	26:06:151305:23	ранее учтенный						
10	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №5-1	1	26:06:151305:22	ранее учтенный							
11				крановый узел №4-2	44	26:06:161001:36	ранее учтенный						
12				крановый узел №4-1	51	26:06:161001:35	ранее учтенный						
13	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	ГРП-4	14 632	26:06:161002:63	ранее учтенный							
14				ГРП-3	17 479		ранее учтенный						
15				крановый узел №14-1	56	26:06:160703:27	ранее учтенный						
16	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная	1	26:06:160703:28	ранее учтенный							
17				ГРП-1	38 082	26:06:161203:147	ранее учтенный						
18				ГРП-2	41 188	26:06:160905:89	ранее учтенный						
19	ПАО "Газпром" (аренда)	энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и	ГРП-7	10 282	26:06:160905:118	ранее учтенный							
20				ГРП-7	13 411	26:06:161401:17	ранее учтенный						
21				крановый узел №7-1	139	26:06:161401:19	ранее учтенный						

57905-ОВОС

Лист

84

22	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №7-1	4	26:06:161401:14	ранее учтенный
23			крановый узел №122	89	26:06:160902:41	ранее учтенный
24	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №122	1	26:06:160902:20	ранее учтенный
25			крановый узел №10	50	26:06:171005:2	ранее учтенный
26			свеча продувочная кранового узла №10	13	26:06:171005:19	ранее учтенный
27			крановый узел №124	45	26:06:171006:44	ранее учтенный
28			свеча продувочная кранового узла №13	1	26:06:171006:39	ранее учтенный
29			крановый узел №13	56	26:06:171006:38	ранее учтенный
30			ГРП-13	18 419	26:06:171004:14	ранее учтенный
31			ГРП-10	13 635	26:06:171006:2	ранее учтенный
32			ГРП-11	24 661	26:06:173101:1	ранее учтенный
33			крановый узел №11-1	94	26:06:172801:23	ранее учтенный
34	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №11-1	1	26:06:172801:22	ранее учтенный
35			крановый узел №12-2	95	26:06:172801:46	ранее учтенный
36	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №12-2	1	26:06:172801:45	ранее учтенный
37			ГРП-12	27 281	26:06:173202:35	ранее учтенный
38			крановый узел №12-1	106	26:06:173202:25	ранее учтенный
39			свеча продувочная кранового узла №12-1	1	26:06:173202:13	ранее учтенный
40			ГРП-8	11 336	26:06:200201:7	ранее учтенный
41	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	ГРП-8	669	26:06:200101:5	ранее учтенный
42			свеча продувочная кранового узла №8-2	1	26:06:200201:18	ранее учтенный

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист	85
------	----

43	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	крановый узел №8-2	74	26:06:200201:16	ранее учтенный
44			крановый узел №107	100	26:06:200402:1	ранее учтенный
45			крановый узел №108	116	26:06:161002:10 2	ранее учтенный
46	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №108	1	26:06:161002:10 3	ранее учтенный
47			крановый узел №112	122	26:06:200603:1	ранее учтенный
48			крановый узел №114	36	26:06:200401:3	ранее учтенный
49	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №107	1	26:06:200402:2	ранее учтенный
50			База ОПС-2	2 262	26:06:200802:14	ранее учтенный
51			ГРП-2	13 522	26:06:200601:2	ранее учтенный
52	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	крановый узел №2-1	32	26:06:200601:8	ранее учтенный
53			ГРП-9	653	26:06:203101:25	ранее учтенный
54			свеча продувочная кранового узла №112	1	26:06:200603:2	ранее учтенный
55	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	База ОПС-2	17751	26:06:200801:46	ранее учтенный
56			крановый узел №110	55	26:06:201302:1	ранее учтенный
57			ГРП-9	7915	26:06:203101:1	ранее учтенный
58	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	ДКС-1	127867	26:06:201201:26	ранее учтенный
59			крановый узел №113	92	26:06:200802:2	ранее учтенный
60			свеча продувочная кранового узла №110	1	26:06:201302:29	ранее учтенный
61	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	ГСК Рождественская	220 688	26:06:201805:11 1	ранее учтенный
62			ГРП-1 (Хадум) ССПХГ	13 100	26:06:201302:20	ранее учтенный
63			ДКС-1	1 299	26:06:201201:7	ранее учтенный

57905-ОВОС

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист

64			свеча продувочная кранового узла №123	1	26:06:172601:10	ранее учтенный
65			крановый узел №1-1	32	26:06:201302:26	ранее учтенный
66	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	крановый узел №123	69	26:06:172601:9	ранее учтенный
67			крановый узел №8-1	27	26:06:160903:53	ранее учтенный
68			ДКС-1	6 332	26:06:201201:8	ранее учтенный
69			свеча продувочная кранового узла №14	1	26:06:160903:57	ранее учтенный
70			крановый узел №14	49	26:06:160903:55	ранее учтенный
71			крановый узел №9-1	54	26:06:200802:10	ранее учтенный
72	ПАО "Газпром" (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	свеча продувочная кранового узла №9-1	1	26:06:200802:12	ранее учтенный
73			ГРП-3	13 598	26:06:200403:1	ранее учтенный
74			крановый узел №3-1	37	26:06:200403:2	

3.5.1 Исследования ограничений, связанных с расположением участка строительства

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны и относятся к объектам общенационального достояния.

Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставрополя утвержден Перечень особо охраняемых природных территорий (ООПТ) краевого значения. Он содержит сведения о расположенных в регионе 107 ООПТ.

На территории Изобильненского района в 25 км на север от города Изобильный расположен гидрологический памятник природы регионального значения «Озеро

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							87

Птичье». Общая площадь ООПТ составляет 400 га. Основные объекты охраны: резерват массовых видов птиц (колпица, каравайка, ходулочник, шилоклювка и др.).

В 3 км на запад от хутора Смыкова в Изобильненском районе расположен Государственный природный заказник краевого значения «Новотроицкий». Общая площадь заказника 1000 га, из них водная поверхность – 885 га, 500-метровая охранный береговая зона – 115 га. Профиль заказника: зоологический, образован в целях сохранения и воспроизводства редких и ценных видов животного мира.

Заказник является местом гнездования птиц, а также местом отдыха на пути их миграции. Животный мир – типичный для поверхностных водных объектов и степной зоны края. Млекопитающие: ондатра, енотовидная собака, лисица, заяц-русак, кабан; птицы: кряква, серая утка, огарь, пеганка, краснозобая казарка, гуси, лебедь-шипун, чирок-свистун, чирок-трескунок, выпь, цапли, кулики, баклан, серая куропатка.

Согласно сведениям, предоставленным Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края на участке проектируемого объекта «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ» особо охраняемые природные территории федерального, краевого и местного значения отсутствуют (Приложение Г1).

Объекты историко-культурного наследия

На территории Изобильненского района объектами археологического наследия являются выявленные и зарегистрированные 20 курганных могильников.

9 курганных могильников Беляевский-1 (7 курганных насыпей), Донской-1(6 курганных насыпей), Донской-3 (7 курганных насыпей), Донской-4(3 курганных насыпи), Московский-1(9 курганных насыпей), Московский-2 (8 курганных насыпей), Новотроицкий-1(3 курганных насыпи), Новотроицкий-2 (1 курганная насыпь), Тищенский-2 (5 курганных насыпей) расположены на склонах берегов рек Ерик, Ташла, Малая Ташла, Егорлык.

Остальные 11 курганных могильников Староизобильный-1 (10 курганных насыпей), Староизобильный-2 (1 курганная насыпь), Птичье-3, Рождественский-1, Рождественский-2, Спорный-1 (1 курганная насыпь), Спорный-2 (2 курганных насыпи), Спорный-3 (4 курганных насыпи), Староизобильненский-1 (4 курганных насыпи), Тищенский-1 (8 курганных насыпей) находятся как правило на окраинах поселков.

Состояние большей части археологических памятников на территории Изобильненского района удовлетворительное. В неудовлетворительном состоянии находятся Донской-1 (часть разрушена при строительстве дороги), Староизобильненский-1 (поврежден в результате бурения скважин), Тищенский-1

Взаим. инв. №							Лист
Подпись и дата							57905-ОВОС
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Вывод экспертизы: на основании вышесказанного в границах участков проектируемого объекта «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ» проведение земляных, строительных и иных работ возможно (положительное заключение).

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Гидрология территории, прилегающей к участку изысканий представлена реками Русская, Чибрик и Логовая.

Река Чибрик принадлежит к бассейну Большой Егорлык. Исток находится на 2 км восточнее станицы Рождественской. Данный водный объект относится к категории малых речек, её длина 18 километров, площадь бассейна водосбора составляет 83,5 квадратных километров. Питание смешанное – от атмосферных осадков, таяния снега, одного притока (р. Логовая правый приток р. Чибрик). На протяжении водоема обоснованы несколько прудов. Устье расположено у хутора Козлова, где впадает в правый берег речки Русской, в 17 километрах от ее устья.

Река Русская берёт начало в отроге Русского леса возле села Верхнерусского Шпаковского района и является правым притоком реки Егорлык. Длина реки 42 км. Площадь водосборного бассейна — 383 км². Ширина долины реки доходит до 1,5 км, глубина вреза долины реки до 40-60 м.

Река имеет круглогодовой сток. Питание за счёт родников Русского леса и осадков.

Притокам Русской является реки Чибрик и Вербовка. Чибрик - правосторонний приток реки Русской. Вербовка – левосторонний приток реки Русская.

На протяжении реки Русской на ней построены земляные запруды для образования прудов, вода из которых идет на орошение засушливых земель.

Река Русская впадает в Новотроицкое водохранилище, которое расположено на реке Егорлык.

Согласно ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границе водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Взаим. инв. №							Лист
Подпись и дата							57905-ОВОС
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

может быть оказано в случае недостаточной проработки природоохранных мероприятий при проектировании объекта:

- захламление прилегающей территории строительным мусором и отходами;
- загрязнение почвенного покрова за счет поступления загрязняющих веществ с неорганизованным стоком хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительных работ;
- механическое нарушение почвенного покрова вне зоны строительных работ на территориях, прилегающих к строительной площадке;
- локальные загрязнения почвенного покрова и грунта нефтепродуктами при эксплуатации и ремонте строительной техники.

Период эксплуатации

На стадии эксплуатации негативное воздействие на почвенный покров может быть оказано в случае недостаточной проработки природоохранных мероприятий при проектировании объекта и/или несоблюдении правил эксплуатации объекта:

- загрязнение почвенного покрова прилегающей территории за счет поступления загрязняющих веществ с неорганизованным стоком хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод;
- развитие процессов заболачивания и плоскостного смыва;
- локальные загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами при эксплуатации и ремонте техники.

3.6.4 Оценка воздействий на почвенный покров

Период реконструкции

В связи с тем, что почвы объекта реконструкции являются непригодными для целей рекультивации и их снятие не требуется, воздействие в виде нарушения и изъятия участков почвенного покрова оценивается как допустимое.

Период эксплуатации

На стадии эксплуатации объекта в целях предотвращения негативного воздействия на почвенный покров проектными решениями предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- благоустройство и озеленение территории объекта реконструкции;
- для быстрого сбора и отвода поверхностных вод после завершения строительства на территории размещения объектов предусмотрено выполнение вертикальной планировки;
- применение исправных, отвечающих экологическим требованиям техники и автотранспорта, запрет использования прилегающих территорий за пределами границ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							95

отвода земельного участка для целей стоянки и ремонта техники. Заправка машин и механизмов будет осуществляться на стационарной заправочной колонке.

Предусмотренные мероприятия по сбору и отведению стоков предотвращают развитие процессов заболачивания и плоскостного смыва. Реализация вышеперечисленных природоохранных мероприятий позволит исключить вероятность возникновения значимого негативного воздействия на почвенный покров на стадии эксплуатации объекта.

3.6.5 Сводная оценка воздействия намечаемой деятельности

Таблица 3.6.5.1 - Сводная оценка намечаемой деятельности

Основные источники и факторы воздействия	Этап	Участок	Интенсивность воздействия	Длительность	Масштаб воздействия	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий	Обратимость последствий	Допустимость воздействия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Земляные и планировочные работы на период реконструкции	Реконструкция	Стройплощадка	Высокое	Разовое	Локальный	Низкая	Необратимые	Допустимые
Поверхностные сточные воды	Эксплуатация	Территория объекта	Низкая	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые

3.6.6 Перечень мероприятий, обеспечивающих допустимость воздействия

Период реконструкции

1. Передача отходов, образующихся в процессе строительных работ, лицензированным организациям на размещение или обезвреживание.
2. Сбор в герметичных емкостях и вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод на очистные сооружения.
3. Производство строительных работ строго в пределах участка реконструкции.
4. Применение исправного, отвечающего экологическим требованиям оборудования, строительной техники и автотранспорта, запрет использования прилегающих территорий для целей стоянки и ремонта техники.

Период эксплуатации

1. Применение исправного, отвечающего экологическим требованиям техники и автотранспорта, запрет использования прилегающих территорий за границами отвода

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							96

поэтому его можно считать допустимым.

В ходе проведения полевых работ местообитаний объектов животного мира не выявлено, намечаемая деятельность значимо не отразится на животном мире и растительности рассматриваемой территории.

3.7.4 Сводная оценка воздействия намечаемой деятельности

Таблица 3.7.5.1 - Сводная оценка намечаемой деятельности

Основные источники и факторы воздействия	Этап	Участок	Интенсивность воздействия	Длительность	Масштаб воздействия	Вероятность возникновения неблагоприятных последствий	Обратимость последствий	Допустимость воздействия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительные работы.	Реконструкция	Стройплощадка	Среднее	Разовое	Локальный	Низкая	Необратимые последствия	Допустимые
Факторы беспокойства.	Эксплуатация	Территория объекта	Средняя	Постоянное	Локальный	Низкая	Обратимые последствия	Допустимые

На основании вышеизложенного, предусматриваемое проектом воздействие на растительность и животный мир при реконструкции и эксплуатации объектов ССПХГ оценивается как допустимое.

3.7.5 Определение платы за изъятие лесных ресурсов

В процессе проектирования использование лесного участка с изъятием лесных ресурсов не предусмотрено. Определение платы за изъятие лесных ресурсов не предусмотрено.

3.7.6 Мероприятия по охране растительного и животного мира

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по уменьшению воздействия на растительный покров:

- ведение работ строго в границах территории, отведенной под реконструкцию;
- организация проездов и выездов строительной и транспортной техники для предотвращения возможного повреждения прилегающих насаждений, запрещение движения транспорта за пределами автодорог и имеющихся подъездных путей.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							103

Наблюдения за растительным миром осуществляются методом маршрутных ходов, проложенных в данных биотопах для оценки степени влияния и воздействия на них объектов строительства.

Стационарные площадки для ведения мониторинговых наблюдений и исследований за растениями-доминантами по возможности целесообразно расположить в тех же местах, где будут проводиться наблюдения и исследования за животным миром.

Мониторинг животного мира в зоне влияния территории изысканий включает наблюдения за границами распространения отдельных, наиболее уязвимых и ценных охраняемых видов, пространственной структурой и характером заселения территории видами; численностью коренных видов; ёмкостью биотопов; численностью синантропных видов. Особое внимание следует уделить видам, регулярно меняющим сезонные места обитания.

Мониторинг животного мира включает:

- оценку современного состояния животного мира (видовой состав позвоночных животных, биотопическое распределение и численность);
- оценку степени антропогенной трансформации биотопов до начала ведения работ (сильно, средне, слабо преобразованные);
- выявление наиболее ценных, наименее нарушенных участков естественных биотопов;
- оценку современного состояния видов, занесенных в Красную книгу РФ (инвентаризация видов, выявление участков обитания, оценка численности);
- оценку современного состояния видов - объектов охоты (видовой состав и численность);
- оценку воздействия строительства объекта на состояние животного мира;
- выявление участков основных местообитаний видов индикаторов для последующего мониторинга в процессе эксплуатации объекта.

Наблюдения за животным миром осуществляются методом маршрутных ходов, проложенных в различных биотопах, с целью оценки степени влияния и воздействия на них в период строительства объекта.

Мониторинговым наблюдениям подлежат как редкие и охраняемые виды животных, так и виды – индикаторы (доминанты), наиболее типичные для данных биотопов.

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

						57905-ОВОС	Лист
							105
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

3.7.8 Оценка социальных последствий, связанных с воздействием на растительный покров и наземный животный мир

Ввиду того, что территория намечаемой деятельности не относится к землям лесных фондов, масштаб воздействия на животный мир при реализации проекта будет локальным, при этом последствия будут необратимы. На основании вышеизложенного, предусматриваемое проектом воздействие на растительность и животный мир при реконструкции и эксплуатации объекта оценивается как допустимое.

Выводы:

1. В ходе полевых работ редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу региона размещения объекта и Красную книгу РФ, на территории изысканий не выявлено. Ввиду отсутствия на участке намечаемой деятельности ценных фаунистических комплексов, а также постоянных местообитаний охраняемых видов, занесенных в Красные книги различного уровня, реконструкция объекта не окажет влияния на фауну и численность популяций животных и оценивается как допустимое.

2. С учетом реализации проектных решений на стадии реконструкции и эксплуатации объекта, основным прогнозируемым воздействием на животный мир, выявленным в ходе исследований ОВОС будет беспокойство, вызванное проведением строительных работ.

3. Все растительные сообщества характеризуются невысоким флористическим разнообразием вследствие высокой антропогенной нагрузки на территорию.

4. Ввиду того, что рассматриваемая территория не используется для целей рекреации, ожидаемое воздействие на растительность при реализации проекта не предполагает возникновения значимых отрицательных социальных последствий.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						106
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

3.8 Информирование населения и проведение общественных слушаний

Порядок проведения и состав материалов ОВОС, определяемый «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду» (Приложение к приказу Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372) предусматривает общественные обсуждения намечаемой деятельности с населением и заинтересованной общественностью (общественными организациями, инициативными группами и др.). Общественные обсуждения начинаются с информирования общественности о начале процесса ОВОС, форма обсуждений выбирается по согласованию с органами местного самоуправления в зависимости от проявления заинтересованности общественности.

Общественные обсуждения необходимо провести в полном соответствии с требованиями «Положения об ОВОС». В том числе информация о проведении общественных обсуждений должна быть опубликована в СМИ федерального и регионального уровня.

Именно для целей информативного характера на предпроектной стадии был разработан данный документ, основные показатели (перечень и объемы выбросов загрязняющих веществ, отходов, степень физического воздействия и т.п.) в котором приняты на основании объектов-аналогов с идентичными технологическими процессами и укрупненным показателям.

На стадии дальнейшей разработки проектной документации, а также в процессе формирования раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» будет проведена корректировка этих показателей, при том характеристика воздействия перспективного объекта на окружающую природную среду принципиально не изменится.

Взаим. инв. №							Лист
Подпись и дата							57905-ОВОС
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Данный раздел разработан специально для:

1. Проведения организационной работы совместно с Заказчиком намечаемой деятельности по подготовке общественных обсуждений.
2. Проведению информирования общественности о намечаемой деятельности и возможности ознакомиться с материалами исследований ОВОС.
3. Организации работы общественной приемной для населения с целью ознакомления с исследованиями ОВОС.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									111
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС			

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правления ПАО «Газпром»



В.А. Маркелов

2017 г.

ЗАДАНИЕ
на проектирование
«Реконструкция кольцевого газосборного коллектора
Северо-Ставропольского ПХГ»

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Основание для проектирования | <p>1. Резолюция заместителя Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркелова от 13.01.2015 № 03-110.</p> <p>2. «Мероприятия по выходу на пиковую производительность Северо-Ставропольского ПХГ (горизонт Хадум) с учетом работы ДКС-1 и ДКС-2 ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» в сезонах отбора газа 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 годов с обеспечением требуемого качества газа», утвержденные Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым 22.07.2016</p> |
| 2. Исходные данные | <p>2.1 Технические требования на проектирование (Приложение №1 (обязательное)).</p> <p>2.2 Технические требования на проектирование комплекса инженерно-технических средств охраны труда (Приложение № 2).</p> <p>2.3 Ситуационный план (Приложение № 3).</p> <p>2.4 Схема размещения реконструируемых и строящихся объектов (Приложение № 4).</p> <p>2.5 Отчет по сбору исходных данных</p> |

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

112

- для определения объема проектно-изыскательских работ.
3. Месторасположение предприятия, здания, сооружения п. Рыздвяный, Изобильненский район, Ставропольский край.
4. Вид строительства Реконструкция.
5. Разрабатываемая документация Проектная и рабочая документация.
6. Порядок разработки документации
- 6.1 Проектную и рабочую документацию разработать в соответствии с законодательством, действующими нормативными документами Российской Федерации, стандартами ПАО «Газпром».
- 6.2 Состав и содержание разделов проектной документации сформировать в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, с учетом актуальных изменений и дополнений.
- 6.3 При проектировании руководствоваться ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», ГОСТ 21.001-2013 «Система проектной документации для строительства. Общие положения», СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО Газпром».
- 6.4 При разработке проектной документации выполнить формирование и классификацию структуры проекта (перечень объектов капитального

2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

строительства и объектов сводного сметного расчета) в соответствии с требованиями «Методических рекомендаций по классификации объектов капитального строительства ПАО «Газпром» и элементов их иерархии», утвержденных 28.12.2015 начальником Департамента А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490), с актуальными изменениями и дополнениями. Структуру проекта согласовать с Агентом. Обеспечить соблюдение преемственности структуры проекта на этапе разработки рабочей документации.

6.5 В составе проектной документации разработать Сводную ведомость стоимости работ и затрат, содержащую информацию о сметной стоимости строительства объекта в требуемых аналитических разрезах в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 26.02.2015 № 03/36-597.

6.6 На первом этапе проектирования генеральному проектировщику разработать основные технические решения (далее – ОТР).

6.7 При разработке ОТР сформировать предварительную структуру проекта (перечень объектов капитального строительства и элементов их иерархии) в соответствии с требованиями «Методических рекомендаций по классификации объектов капитального строительства ПАО «Газпром» и элементов их иерархии», утвержденных 28.12.2015 начальником Департамента ПАО «Газпром» А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490), с учетом актуальных изменений и дополнений.

3

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
57905-ОВОС						Лист
						114

6.8 Генеральному проектировщику разработать ОТР с учетом проработки оптимальных технических решений с учетом всего жизненного цикла объекта на основе результатов технико-экономических сравнений разных вариантов решений по видам работ и предоставить Агенту.

6.9 Агенту организовать работу по согласованию протокола согласования ОТР.

Утвержденный Агентом протокол согласования ОТР направить в Управление (А.П. Самсоненко) Департамента ПАО «Газпром» (А.Б. Скрепнюк).

На основании утвержденных ОТР разработать техническую часть документации о закупке и комплект материалов в соответствии с п. 1.8 «Регламента проведения конкурентных закупок по выбору поставщиков материально-технических ресурсов в ходе проектно-изыскательских работ», утвержденного приказом ОАО «Газпром» от 19.09.2013 № 332 для проведения конкурентных закупок по выбору оборудования длительного срока изготовления и поставщиков МТР в ходе проектно-изыскательских работ.

6.10 Осуществлять выбор ресурсоёмких машин и механизмов на основе экономического сравнения использования машин и механизмов с максимальной возможной производительностью.

6.11 На основании принятой Агентом рабочей документации разработать техническую и коммерческую части закупочной документации для проведения конкурентной закупки по выбору генерального подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ, исполнителей работ для ведения

4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

строительного контроля

6.12 В начале каждого разрабатываемого раздела проектной документации следует представлять перечень основных нормативных документов, которыми руководствовались при его разработке.

6.13 В составе проекта организации строительства (ПОС) разработать нормативные графики строительства (календарный план) с поквартальным распределением капитальных затрат и объемов строительно-монтажных работ, а также комплексный календарно-сетевой график реализации инвестиционного проекта с учетом сроков разработки и согласования технической части документации о закупке (ТЧДЗ) по определению поставщиков основного технологического оборудования на этапе ПИР, разработки проектной и рабочей документации, изготовления основного технологического оборудования, комплектации, производства строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ и других этапов (письмо ОАО «Газпром» от 21.08.2009 № 03/0900/1-5229).

6.14 Раздел ПОС разработать в соответствии техническими требованиями на проектирование (Приложение № 1). В разделе ПОС предусмотреть описание решений и мероприятий по охране объектов в период строительства.

6.15 В составе проектной документации выполнить сборник спецификаций оборудования (ССО), выделив оборудование и материалы поставки Агента и поставки подрядчика.

6.16 В составе рабочей документации предусмотреть разработку сводных заказных спецификаций (СЗС) на оборудование и материалы поставки

5

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Агента/подрядчика на бумажном и электронном носителе с использованием отраслевого справочника наименований МТР.

6.17 Разделение МТР выполнить в соответствии с «Разделительной ведомостью поставок МТР между заказчиками строительства и подрядными организациями для объектов капитального строительства ОАО «Газпром», утвержденной 26.07.2014 заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым, с учетом письма ООО «Газпром комплектация» от 20.01.2015 № 50-01-001946.

6.18 При разработке спецификаций оборудования, изделий и материалов учесть требования «Порядка взаимодействия в рамках поставки материально-технических ресурсов через комплексного поставщика ЗАО «Газпром СтройТЭК Салават» (письмо ОАО «Газпром» от 19.03.2014 № 03/11-717).

6.19 Оборудование, не требующее монтажа, учитывать в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 21.01.2013 №03/1100/1-97.

6.20 В проектной документации сформировать проект Перечня критических позиций МТР в соответствии с требованиями «Регламента по замене материально-технических ресурсов при создании/реконструкции объектов капитального строительства ПАО «Газпром», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 24.08.2015 № 495.

6.21 Генеральному проектировщику разработать все необходимые материалы для отвода земельных участков на период проектирования, строительства и

6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

117

эксплуатации объектов ПАО «Газпром».

6.22 Генеральному проектировщику выполнить сбор исходных данных (этапы 2 и 3) для проектирования по заданию агента, разработанному в соответствии с «Методикой по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ОАО «Газпром», утвержденной 02.07.2013 заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым.

6.23 Генеральному проектировщику при участии Агента до начала инженерных изысканий выполнить рекогносцировочное обследование участка под размещение объекта с выдачей заключения о возможности использования материалов изысканий прошлых лет.

6.24 Генеральному проектировщику выполнить:

- разработку и согласование с Агентом «Программы инженерных изысканий» и комплексного графика выполнения инженерных изысканий. При разработке «Программы инженерных изысканий» учитывать заключение о возможности использования материалов изысканий прошлых лет;

- основные виды инженерных изысканий: инженерно-геодезические, инженерно-геологические (в том числе геофизические исследования), инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические, инженерно-геотехнические и, при необходимости, специальные виды инженерных изысканий в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки

7

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»,

СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и задания на инженерные изыскания, разработанного и утвержденного Агентом и согласованного генеральным проектировщиком.

6.25 В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и требованиями нормативной документации выполнить следующие работы: микросейсморайонирование, поиск и обследование памятников историко-культурного наследия, археологические исследования; поиск и обследование территорий на наличие взрывоопасных предметов (ВОП) в местах боевых действий и на территории бывших воинских формирований.

6.26 Картографический материал должен быть получен официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник получения. При наличии на исходных материалах грифов ограниченного пользования, документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями к оформлению документации ограниченного использования.

6.27 Обеспечить применение технических решений, предусмотренных утвержденными альбомами унифицированных проектных решений (УПР), с учетом технико-экономической целесообразности в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 17.03.2014 № 03/11-670.

8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

119

6.28 Агенту и генеральному проектировщику на всех стадиях проектирования обеспечить постоянную проработку оптимальных технических решений с учетом всего жизненного цикла объекта на основе результатов технико-экономических сравнений разных вариантов решений по видам работ.

6.29 В проектной документации разработать полный комплект сметной документации (сводный сметный расчет в разрезе глав 1-12, объектные, локальные и ресурсные сметные расчеты, сводные выборки ресурсов), отражающие проектные решения, предусмотренные в чертежах и ведомостях объемов работ. Разработку сметной документации по объектам-аналогам исключить.

6.30 Расходные МТР для первичного заполнения технологического оборудования отнести к поставке подрядчика (поручение Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 13.11.2014 № 01-3471).

7. Требования по
вариантной разработке
8. Особые условия
строительства

Отсутствуют

8.1. Строительство в условиях действующего производства.

8.2. Сейсмичность района строительства составляет 7 баллов шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и степени сейсмической опасности 1 % в течение 50 лет, согласно общему сейсмическому районированию территории Российской Федерации (ОСР-2015) (СП 14.13330.2014).

8.3. Подключение к действующим коммуникациям.

9. Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта

9.1 Основные технико-экономические показатели определить в проектной документации.

9.2 В случае выделения нескольких

9

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

этапов проектирования при разработке проектной документации по последнему этапу выполнить комплексный сводный сметный расчет и консолидированную оценку эффективности инвестиций по всем этапам.

9.3 В соответствии с п. 5.1 Регламента по формированию и реализации Инвестиционных программ ПАО «Газпром», утвержденного приказом ПАО «Газпром» от 12.11.2015 № 661, обеспечить мониторинг соответствия стоимостных показателей на этапе разработки рабочей документации утвержденным стоимостным показателям инвестиционного проекта. Затраты на осуществление мониторинга учесть в главе 12 «Проектные и изыскательские работы» ССР в соответствии с письмом ОАО «Газпром» от 30.12.2014 № 03/11/2-4365.

9.4 В проектной документации определить эффективность инвестиций. Разработать отдельный том «Эффективность инвестиций». В составе проектных материалах тома «Эффективность инвестиций» представить на экспертизу расчетную финансово-экономическую модель проекта, выполненную в формате MS Excel. Модель должна быть рабочей, т.е. содержать исходные данные и формулы, позволяющие при необходимости внесения в нее изменений осуществить пересчет экономических показателей проекта.

9.5 Сметную стоимость строительства определить в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», «Инструкцией определения сметной

10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

121

стоимости строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» (подписана заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым 04.08.2015 и направлена письмом от 08.09.2015 № 03/36-3803) и другими нормативными и методическими документами, письмами и корпоративными требованиями ПАО «Газпром», действующими на момент разработки сметной документации.

9.6 Разработку сметной документации произвести с учетом требований «Методики формирования сметной стоимости объектов капитального строительства на основе данных сметной документации ПАО «Газпром», утвержденной 28.12.2015 начальником Департамента ПАО «Газпром» А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490).

9.7 Выполнить кодирование смет и сметных расчетов в соответствии с требованиями «Методических рекомендаций по классификации объектов капитального строительства ПАО «Газпром» и элементов их иерархии», утвержденных 28.12.2015 начальником Департамента ПАО «Газпром» А.Б. Скрепнюком (письмо ПАО «Газпром» от 29.12.2015 № 03/36-6490), с учетом актуальных изменений и дополнений.

9.8 Эффективность инвестиций, включая показатели экономической эффективности проекта, определить в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов» (вторая редакция, 2000 г.), утвержденными Минэкономки России, Минфином России, Госстроем России 21.06.1999 № ВК477, и «Методикой оценки экономической эффективности

11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

122

инвестиционных проектов в форме капитальных вложений», утвержденной временно исполняющим обязанности Председателя Правления ОАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым 09.09.2009 № 01/07-99.

9.9 На этапе реализации инвестиционного проекта выполнить ежегодную актуализацию (расчет прогнозных значений) показателей экономической эффективности и расчет их отклонений от утвержденных значений под влиянием различных факторов в соответствии с «Положением о системе ключевых показателей эффективности» (утверждено Приказом ОАО «Газпром» от 18.03.2014 № 126), пунктом 5.1.10 «Регламента по формированию и реализации Инвестиционных программ ПАО «Газпром», (утвержден приказом ПАО «Газпром» от 12.11.2015 № 661) и «Временным порядком по мониторингу показателей экономической эффективности проектов на этапе их реализации» (подписан заместителем начальника Департамента ПАО «Газпром» Ю.В. Наумовым). Затраты на разработку показателей экономической эффективности проектов на этапе их реализации следует учитывать в составе главы 12 «Проектные и изыскательские работы» ССР в соответствии с письмом ПАО «Газпром» от 14.04.2016 № 03/36-2300.

10. Особые требования к проектированию

10.1 Предусмотреть установку регуляторов-ограничителей расхода газа на линиях подачи газа промышленным потребителям без ограничения потребителей социальной сферы. (Протокол совещания, утвержденный ОАО «Газпром» 28.09.2003, поручение от 27 июня 2003 г. № АМ-1720).

12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

123

10.2 При необходимости оформить право ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки, необходимые для изыскательских работ, проектирования и строительства (размещения), в соответствии с «Методикой оформления прав ПАО «Газпром» на земельные (лесные) участки в рамках реализации инвестиционного строительства», утвержденной заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым от 03.02.2015.

10.3 Обеспечить внесение сведений о проектируемом объекте в документы территориального планирования субъектов Российской Федерации или муниципальных образований

10.4 Обеспечить получение разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, в соответствии со ст. 25 закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

10.5 Разработать комплект документов, обосновывающих включение объекта Инвестиционной программы ПАО «Газпром» в документы территориального планирования федерального, регионального и местного уровня в зависимости от статуса проектируемого объекта.

10.6 В случае применения в проекте несерийного уникального оборудования в соответствии с требованиями приказа ПАО «Газпром» от 09.01.2017 № 1 разработать технический проект согласно ГОСТ 2.120-2013.

11.1 Режим работы предприятия – круглосуточный, круглогодичный.

11.2 Технические условия на трубную

11. Требования к технологии, режиму предприятия и основному

13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

124

оборудованию

продукцию должны быть согласованы в постоянно действующей Комиссии ПАО «Газпром» по приемке новых видов трубной продукции в соответствии с приказом ОАО «Газпром» от 21.06.2005 № 101.

11.3 При необходимости предусмотреть оборудование для хранения и использования азота (жидкого и/или газообразного) при продувке газовых коммуникаций КС, ГИС и др. на период проведения работ, с указанием в проектной документации соответствующего обоснования.

11.4 Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатации комплекса должны соответствовать нормам Российской Федерации и стандартам ПАО «Газпром».

11.5 На площадках и крановых узлах линейной части, расположенных в низинах и заболоченных местах, предусмотреть использование технологии водопонижения.

11.6 Рассмотреть возможность применения в проектной и рабочей документации инновационной, в том числе нанотехнологической, продукции, допущенной к применению на объектах ПАО «Газпром». В случае применения выполнить технико-экономическое сравнение указанной продукции с ранее апробированной на объектах ПАО «Газпром» с целью обоснования целесообразности её применения.

11.7 При разработке документации предусмотреть применение отечественного импортозамещающего оборудования, оборудования с высокой степенью локализации производства на территории Российской Федерации или предусмотреть

14

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							125

применение аналогичного оборудования производства государств, не поддерживавших санкционную политику в отношении России (письмо от 18.12.2014 № 03/11-4214) прошедшего процедуру отраслевой сертификации, имеющего сертификаты соответствия, акты и протоколы испытаний, подтверждающие технические характеристики, имеющего документы, подтверждающие соответствие требованиям Технических регламентов, действующих на момент разработки проекта, включенных в Реестры оборудования и материалов технические условия которых соответствуют техническим требованиям ПАО «Газпром».

В случае отсутствия отечественных аналогов импортного оборудования и применения импортных МТР, а также импортных комплектующих в закупаемых МТР представить обоснование применения импортных МТР (резолюция заместителя Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркелова от 05.03.2015 № 03-1500).

11.8. Рассмотреть возможность учета в проектной документации блочно-комплектного оборудования высокой заводской готовности с учетом экономической целесообразности.

12. Требования по энергосбережению

12.1 «Разработать раздел «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов» в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,

15

Инв.№ подл.	Взаим. инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
57905-ОВОС					Лист
					126

Постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», Постановления Правительства Российской Федерации от 15.05.2010 № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности», а также п. 6.2.9, п.7.2.12, п 7.3.11 СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром».

12.2 Содержание разделов ОTR и ПД изложить в соответствии с п. 27_1 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», введенного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 и требованиями СТО Газпром 2-1.12-434-2010.

12.3 Предусмотреть применение наилучших (современных) энергоэффективных технологий, оборудования и материалов, в т.ч. использование светодиодных источников света, разрешенных к применению в ПАО «Газпром».

12.4 Предусмотреть приведение сравнительных данных по энергоэффективности применённого оборудования и технологий, а также величину неизбежных технологических потерь топливно-энергетических ресурсов (газ, электроэнергия, тепло) в составе раздела.

13. Требования к архитектурно-планировочным, конструктивным и инженерным решениям

По согласованию с Агентом предусмотреть применение комплектно-блочного, а также узлового методов строительства.

Цветофактурные решения принимать в соответствии с «Типовой книгой

16

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС			

фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром», утвержденной Постановлением Правления ПАО «Газпром» от 30.08.2016 № 33.

14. Использование зданий комплектной поставки
- Рассмотреть возможность учета в проектной документации изготовления зданий блочно-комплектной заводской готовности с учетом экономической целесообразности.
15. Требования и условия к разработке природоохранных мероприятий
- 15.1 Разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в случаях, предусмотренных ст. 11 и ст. 12 закона Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», организовать и провести общественные обсуждения в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372. Раздел ОВОС выполнить отдельным томом, представить материалы общественных обсуждений.
- 15.2 Разработать раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» (для линейных объектов), либо раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с требованиями Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (п. 40 или п. 25 соответственно), п. 7.3.8 либо 7.2.9 СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и

17

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС

сооружений ОАО «Газпром», СТО Газпром 2-1.12-339-2009 «Руководство по разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проектной документации для строительства объектов распределения газа» а также других стандартов ПАО «Газпром», законодательных и нормативных документов Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Мероприятия раздела должны соответствовать «Корпоративным экологическим целям ПАО «Газпром».

15.3 В составе раздела, «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» разработать раздел «Идентификация экологических аспектов» в соответствии с СТО «Газпром» 12-1-019-2015 «Охрана окружающей среды. Планирование. Порядок идентификации экологических аспектов», утвержденным распоряжением ПАО «Газпром» от 12.10.2015 № 300.

15.4 Выполнить в составе комплексных инженерных изысканий инженерно-экологические изыскания согласно СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 47.13330.2016, а также СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». Отчет по инженерно-экологическим изысканиям выпустить отдельным томом. Представить по результатам инженерно-экологических изысканий технический отчет в соответствии с требованиями п. 8.5 СП 47.13330.2012, п. 6.31 СП 11-102-97, картографический материал - в соответствии с требованиями п. 8.4.7 раздела 8 СП 47.13330.2012, п. 4.2 СП 11-102-97.

18

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

129

15.5 При разработке проектной документации обеспечить учет положений Реестра наилучших доступных технологий, обеспечивающих экологически безопасное освоение, подготовку, транспортировку, хранение и переработку углеводородного сырья ОАО «Газпром», утвержденного членом Правления ОАО «Газпром», начальником Департамента по транспортировке, подземному хранению и использованию газа О.Е. Аксютиным 17.11.2014 (письмо от 26.06.2015 № 03/36/04-1001).

15.6 Учесть наличие природоохранных ограничений зон с особыми условиями использования территории (особо-охраняемые природные территории, водоохранные зоны, рыбоохранные зоны, санитарно-защитные зоны объектов, зоны санитарной охраны источников водоснабжения, наличие объектов культурного наследия и территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов и др.).

15.7 В проектной документации представить необходимые справки, согласования, заключения. В том числе заключение историко-культурной экспертизы или данные уполномоченного органа об отсутствии объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии с требованием ст.3, 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

15.8 Разработать (раздельно) на период строительства и эксплуатации объекта:

15.8.1 проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;

15.8.2 проект предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

15.8.3 проект нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ в водный объект

15.8.4 проект рекультивации нарушенных при строительстве земель в соответствии с требованиями ст. 78 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2011 № 136-ФЗ. Учесть приказы Минприроды Российской Федерации № 525 и Роскомзема № 67 от 22.12.1995 «Об утверждении основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы». Согласовать и утвердить проект в установленном порядке, утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.07.2002 № 514.

15.9 Разработать отдельным томом проект санитарно-защитной зоны. Учесть требования СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Согласовать проект СЗЗ в органах Роспотребнадзора в установленном порядке.

15.10 Проектная документация должна соответствовать требованиям законодательства и нормативной документации в области охраны окружающей среды действующей на момент разработки и периода ее согласования.

15.11 При отсутствии необходимости разработки каких-либо из указанных требований представить соответствующее обоснование в текстовой части раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

16. Технологическая связь

16.1 Проектные решения разработать в соответствии с действующими законодательными актами и нормативными документами Российской Федерации, стандартами ПАО «Газпром», с учётом

20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

131

Технических требований на проектирование и полученных Технических условий.

16.2 Провести анализ существующих технических средств, линий и сооружений связи в районе строительства объекта.

16.3 При разработке проектных решений предусмотреть максимальное использование имеющихся ресурсов технологической сети связи.

16.4 Проектные решения в области связи, схему по организации связи, технические условия, номенклатуру и технические характеристики оборудования согласовать с Агентом, эксплуатирующей организацией и Департаментами ПАО «Газпром» в установленном порядке.

17. Энергоснабжение

17.1 Выполнить анализ существующих систем энергоснабжения.

Рассмотреть возможность использования существующих систем энергоснабжения в районе строительства на основании полученных от владельца инженерных сетей (сетевой организации, дочернего общества ПАО Газпром) технических условий на технологическое присоединение.

17.2 При необходимости, предусмотреть реконструкцию систем энергоснабжения, эксплуатируемых дочерним обществом ПАО «Газпром».

17.3 В проекте применить комплектное энергетическое оборудование и системы, разрешенные к применению на объектах ПАО «Газпром», высокой заводской готовности, имеющие положительный опыт применения в ПАО «Газпром». Применение энергетического оборудования блочно-контейнерного и блочно-модульного исполнения должно быть подтверждено экономической целесообразностью.

17.4 Схемные и технические решения,

21

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							132

номенклатуру основного энергетического оборудования (в том числе теплоэнергетического, вентиляции и кондиционирования, водоснабжения и водоотведения), используемого в проекте и рабочей документации, и их технические характеристики согласовать с эксплуатирующей организацией и Управлением ПАО «Газпром» (А.А. Шاپовало) в соответствии с пп. 7.4.2, 7.4.3 СТО Газпром 2-1.12-434-2010. Согласование обеспечивает Агент.

17.5 В проектной документации предусмотреть раздел «Электромагнитная совместимость» в соответствии с требованиями СТО Газпром 2-1.11-290-2009 «Положение по обеспечению электромагнитной совместимости производственных объектов ОАО «Газпром».

18. Автоматизация технологических процессов

18.1 Проектную документацию в части автоматизации технологических процессов выполнить в соответствии с ГОСТ 34 серии (ГОСТ 34.601, ГОСТ 34.201, ГОСТ 34.602, РД 50-34.698 и т.д.) с соблюдением стадийности разработки систем автоматизации (согласование типов ПТС, ТЗ на создание систем, проект, рабочая документация), полноты и комплектности документации.

18.2 Проектные решения по автоматизации технологических процессов выполнить в соответствии с основными нормативными документами и другими нормативно-техническими и руководящими документами Российской Федерации и ПАО «Газпром».

18.3 Предусмотреть развитие существующих систем автоматизации с целью реализации комплексного

22

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	
57905-ОВОС						Лист
						133

управления и защиты всей технологической цепочки объекта (объекты реконструкции, расширения). Предусмотреть интеграцию АСУ ТП с системами телемеханики, АСУ Э, АСПС, КЗ и ПТ и др.

18.4 Реализовать интеграцию расширяемых АСУ ТП с вышестоящей системой оперативно-диспетчерского управления (СОДУ) и информационно-управляющей системой производственных процессов (ИУС ПП) из состава ИУС П для унификации нормативно-справочной информации (НСИ) и обеспечения информационного взаимодействия автоматизируемых бизнес-процессов. При необходимости предусмотреть расширение указанных систем.

18.5 В проектных решениях по автоматизации технологических процессов учесть этапность ввода строящихся (реконструируемых) производственных и технологических объектов.

18.6 Все проектно-создаваемые и комплектно-поставляемые в рамках проекта средства и системы автоматизации должны быть российского производства.

18.7 Технические решения в части автоматизации технологических процессов согласовать с Агентом, эксплуатирующей организацией и Департаментом ПАО «Газпром» (Н.Ю. Борисенко), в том числе:

– на стадии «ОТР» – организационные решения по оперативному и диспетчерскому управлению объектом, перечень функциональных задач и реализуемых функций систем автоматизации, укрупненную структурную схему систем автоматизации объекта, функциональные и технические требования к проектируемым системам автоматизации с учетом состава

23

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

134

объектов автоматизации и распределения систем на комплектно-поставляемые и проектно-создаваемые (в объеме, достаточном для выбора ПТС на следующей стадии проектирования);

– на стадии «Проект» – типы применяемых ПТС, КИП и А, блоков управления исполнительных механизмов (ИМ) по комплектно-поставляемым и проектно-создаваемым системам автоматизации, структурные схемы КТС, технические задания по проектно-создаваемым системам автоматизации с учетом интеграции комплектно-поставляемым систем, технические части документации о закупке (ТЧДЗ) технологического оборудования в части требований к автоматизации;

18.8 Все требования к автоматизации технологических процессов, включая автоматизированный мониторинг, диагностику, дистанционную выдачу команд (расчет и изменение установок) должны быть представлены в разделе «Автоматизация технологических процессов». Иные разделы задания на проектирование не должны содержать требований к автоматизации технологических процессов.

18.9 Провести анализ существующих средств автоматизации и телемеханики с целью определения возможности использования имеющегося ресурса.

18.10 Проектные решения по автоматизации и телемеханизации выполнить в соответствии с документами:

– «Основные положения по автоматизации, телемеханизации и автоматизированным системам управления технологическими процессами транспортировки газа», утвержденные 22 января 1996 г.;

24

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

135

- «Временные технические требования к системам линейной телемеханики Р ГАЗПРОМ», утвержденные 02 мая 2012 г.;
- «Временные технические требования к газораспределительным станциям (ГРС) Р ГАЗПРОМ», утвержденные 21 апреля 2008 г.*;
- «Основные положения по автоматизации газораспределительных станций», утвержденные 12 декабря 2001 г.*;
- другие нормативные документы и стандарты ПАО «Газпром» и Российской Федерации.

18.11 Для автоматизации и телемеханизации применить оборудование российского производства.

18.12 Проектные решения, номенклатуру и основные технические характеристики применяемых средств автоматизации и телемеханики согласовать с Агентом, эксплуатирующей организацией и Департаментом ПАО «Газпром» (Н.Ю. Борисенко).

18.13 В проектных решениях предусмотреть необходимость передачи информации по объекту автоматизации на уровень эксплуатирующей организации и далее в АСДУ ЕСГ на уровень Департамента (С.Н. Панкратов) ПАО «Газпром» с целью обеспечения реализации бизнес-процесса «Диспетчерское управление». В составе проектной, рабочей и регламентно-методической документации указать согласованные с эксплуатирующей организацией состав параметров и регламент передачи на уровень производственно-диспетчерской службы информации по объекту автоматизации в соответствии с требованиями проекта

25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

136

модернизации АСДУ БСГ к межуровневому взаимодействию.

Обеспечить наличие в опросных листах на заказ оборудования исходных данных для стыковки системы автоматизации со смежными САУ и АСУ (адресные карты и описание протокола обмена данными с перечнем сигналов).

19. Метрологическое обеспечение и организация измерений углеводородных сред

19.1 В составе проектной документации разработать раздел (подраздел) «Метрологическое обеспечение и организация измерений углеводородных сред». В разделе представить материалы, относящиеся к области метрологического обеспечения измерений количества и показателей качества природного газа на проектируемом объекте.

19.2 При разработке раздела руководствоваться требованиями СТО Газпром 2-1.15-215-2008 «Метрологическое обеспечение при проектировании объектов газовой промышленности».

19.3 В разделе представить материалы, относящиеся к области метрологического обеспечения измерений количества и показателей качества углеводородных сред на проектируемом объекте.

20. Требования по режиму безопасности и гигиене труда

20.1 В составе проектной документации разработать раздел «Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием».

20.2 При разработке раздела руководствоваться требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкция о

26

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							137

составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром».

20.3 Расчет нормативной численности работников проектируемого объекта выполнить в соответствии с типовыми организационными структурами и нормативами численности дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (отдельных подразделений дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»), нормативами численности рабочих и служащих. Форму расчета выполнить в соответствии с Приложениями 1 и 2 «Порядка проведения экспертизы предпроектной и проектной документации по реконструкции, техническому перевооружению и новому строительству объектов ОАО «Газпром» в части обеспечения персоналом» (от 24.12.2013 Вн 07/15-5610/03/11-3864).

20.4 Разработать в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Федеральным законом Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», требованиями СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий» и другими действующими законодательными актами и нормативными документами Российской Федерации, стандартами ПАО «Газпром», содержащими требования охраны труда и промышленной безопасности на объектах газовой промышленности.

27

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

138

20.5 Определить безопасный срок эксплуатации проектируемых сооружений в соответствии с «Порядком продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах», утвержденным Приказом Минприроды России от 30.06.2009 № 195.

21. Выделение этапов

21.1 Необходимость выделения этапов строительства определить в проектной документации.

21.2 Сметную документацию разработать с выделением стоимости каждого этапа строительства.

22. Требования по ассимиляции производства

22.1 Максимально использовать существующие здания, инженерные сети и коммуникации действующего объекта.

22.2 Необходимость строительства новых зданий, сооружений, конструкций, сетей и инженерных коммуникаций обосновать в проекте технико-экономическими расчетами с учетом требований нормативных документов.

23. Требования к разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

23.1 Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями Федерального закона от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне», Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и другими нормативными документами в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (национальные стандарты, своды правил, в том числе СП 88.13330.2014 и СП 165.1325800.2014, приказы,

28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

139

распоряжения и стандарты ПАО «Газпром»).

23.2 В соответствии с требованиями статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пункта 32 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 предусмотреть отдельный раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

23.3 Указанный раздел разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

23.4 В установленном порядке осуществить сбор исходных данных для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

24. Требования по пожарной безопасности

24.1 Выполнить в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»,

29

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

140

Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», и другими действующими нормативными документами Российской Федерации регламентирующих вопросы пожарной безопасности.

24.2 Разработать отдельным разделом «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности», в соответствии с требованиями «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 и СТО Газпром 2-1.12-434-2010 «Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений ОАО «Газпром».

24.3 Проектные решения по обеспечению пожарной безопасности и техническую часть закупочной документации согласовать с Агентом, эксплуатирующей организацией и Управлением (Д.В. Пономаренко) Департамента (В.В. Черепанов) ПАО «Газпром».

25. Требования к системам безопасности и защите объектов

25.1 При разработке проектных решений по оснащению инженерно-техническими средствами охраны объектов руководствоваться требованиями СТО Газпром 2-1.4-082-2006 «Система категорирования объектов по степени потенциальной опасности и террористической уязвимости», СТО Газпром 2-1.4-186-2008

30

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

141

«Унифицированные проектные решения по комплексам ИТСО и САЗ объектов ОАО «Газпром», Приказов от 26.12.2001 № 99 и от 20.12.2007 № 326 ОАО «Газпром».

25.2 Разработать раздел «Информационная безопасность» с учетом положений «Концепции информационной безопасности ОАО «Газпром», утвержденной приказом ОАО «Газпром» от 15.02.2008 № 48 и требований комплекса стандартов СТО Газпром 4.2.x «Корпоративная система нормативно-методических документов в области комплексных систем безопасности объектов ОАО «Газпром».

25.3 В составе сводного сметного расчета на строительство выделить отдельной строкой затраты на создание систем информационной безопасности (письмо от 23.04.2015 № СКЗ -3018).

26. Требования к защите от коррозии

26.1 В проектной документации разработать раздел «Защита от коррозии» с подразделами:

- изоляционные, защитные покрытия и материалы;
- электрохимическая защита;
- дистанционный контроль средств ЭХЗ и коррозионный мониторинг;
- электроснабжение средств ЭХЗ.

26.2 Принять основные технические характеристики в соответствии с разделом «Защита от коррозии» технических требований (приложение №1 (обязательное)).

26.3 Предусмотреть применение защитных покрытий, с учетом требований приложения к книге «Цветовые решения

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС

технологического оборудования объектов ПАО «Газпром» и «Реестра систем покрытий и лакокрасочных материалов для противокоррозионной защиты надземных металлоконструкций, технологического оборудования и строительных сооружений».

26.4 При разработке проектной документации применить оборудование ЭХЗ в соответствии с действующим Реестром оборудования электрохимической защиты, разрешенного к применению на объектах ПАО «Газпром».

26.5 Проектные решения, номенклатуру и технические характеристики основного оборудования систем электрохимической защиты, номенклатуру и характеристики защитных покрытий, используемые в проектной и рабочей документации, согласовать с эксплуатирующей организацией и профильным Отделом Департамента (В.А. Михаленко) ПАО «Газпром».

27. Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности.

27.1 Разработать декларацию промышленной безопасности в соответствии с требованиями и в случаях, установленных статьей 14 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». В случаях, когда декларация промышленной безопасности не разрабатывается разработать раздел «Промышленная безопасность» в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

143

27.2 Разработать обоснование безопасности опасного производственного объекта в случаях, предусмотренных статьей 3 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.07.2013 № 306.

27.3 Разработать технологический регламент на опасный производственный объект в соответствии с требованиями раздела LVI Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101; в соответствии с требованиями раздела IV Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», утвержденных приказом Ростехнадзора от 06.11.2013 № 520.

27.4 Разработать технологический регламент на проведение пуско-наладочных работ в случаях, предусмотренных пунктом 22 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101.

28. Генпроектировщик

Определяется на конкурентной основе.

33

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

144

29. Заказчик
ПАО «Газпром».
30. Агент
ООО «Газпром центрремонт» в соответствии с резолюцией заместителя Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркелова от 13.01.2015 № 03-110.
31. Субподрядные проектные организации
- 31.1 Способ определения субподрядных организаций согласовывается с ПАО «Газпром» по каждому субподрядному договору в порядке, установленном внутренними документами ПАО «Газпром».
- 31.2 Определяются Генпроектировщиком по согласованию с Управлением (Д.В. Пономаренко) Департамента (В.В. Черепанов) ПАО «Газпром».
- 31.3 Для разработки разделов проектной документации по системам безопасности привлекать на бесконкурентной основе ДОО «Газпроектинжиниринг». (резолюция Председателя Правления от 24.01.2013 № 01-135).
- 31.4 Определяются Генпроектировщиком по согласованию со Службой корпоративной защиты ПАО «Газпром».
- 31.5 При разработке проектной и рабочей документации в части автоматизации, метрологии и связи привлекать на бесконкурентной основе ПАО «Газпром автоматизация».
32. Источник финансирования
Капитальные вложения ПАО «Газпром»
33. Срок выполнения работы
В соответствии с календарным планом
34. Состав демонстрационных материалов
Не требуется

34

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

35. Срок действия задания

Срок действия утверждённого Задания на проектирование – 3 (три) года. В случае не предоставления Агентом проектной документации на экспертизу ПАО «Газпром» в течение 3 (трёх) лет с момента утверждения Задания на проектирование – срок действия Задания на проектирование должен быть продлён или Задание на проектирование должно быть переутверждено в установленном порядке. При отсутствии необходимости корректировки задания на проектирование срок его действия продлевается на период, согласованный с профильным структурным подразделением ПАО «Газпром». Необходимость корректировки задания на проектирование или продление срока действия утверждённого задания определяется профильным структурным подразделением ПАО «Газпром» и структурным подразделением ПАО «Газпром», ответственным за организацию и выполнение проектных работ.

36. Порядок сдачи работы

36.1 Генпроектировщику представить Агенту материалы проектной и рабочей документации с приложением заключения о применении в проектной и рабочей документации утвержденных альбомов УПР либо о невозможности / нецелесообразности их применения (далее – Заключение) в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 4-х экземплярах на электронных носителях.

36.2 Агенту обеспечить представление проектной документации и Заключения на экспертизу в ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями СТО Газпром 2-2.1-031-2005 с изменениями № 1 и № 2.

36.3 Агент обязан получить положительное

35

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России».

36.4 Генеральному проектировщику обеспечить сопровождение проектной документации до ввода объекта в эксплуатацию.

36.5 Генеральному проектировщику выпустить отчет по результатам работ по сбору исходных данных (этапы 2 и 3) в соответствии с требованиями «Методики по организации и проведению сбора исходных данных для строительства и реконструкции объектов ОАО «Газпром», утвержденной заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым 02.07.2013. Отчет представить в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 4-х экземплярах на электронных носителях.

36.6 Генеральному проектировщику выпустить отчеты по результатам выполнения инженерных изысканий, разработанные в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Отчеты представить в 4-х экземплярах на бумажных носителях и 4-х экземплярах на электронных носителях.

37. Требования к материалам на электронных носителях 37.1 В соответствии с «Методическими указаниями по подготовке и передаче на экспертизу и в ЭА ПСД в ПАО «Газпром» электронных версий предпроектной, проектной и рабочей документации», утвержденными начальником Департамента А.Б. Скрепнюком 29.12.2012.

36

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

147

37.2 В соответствии с письмом Минстроя России от 07.12.2016 № 08-8/114 «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».

- Приложение:
1. Технические требования на проектирование на 51 л.
 2. Технические требования на КИТСО на 10 л.
 3. Ситуационный план на 1 л.
 4. Схема размещения реконструируемых и строящихся объектов на 1 л.
 5. Ориентировочный календарный план-график реализации проекта на 1 л.

Агент:

Заместитель главного инженера
по проектным работам
ООО «Газпром центрремонт»



А.Н. Киселев
2017 г.

37

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					57905-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

Ситуация отдельным файлом

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					57905-ОВОС	Лист
						149		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
 Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ставропольскому краю

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 26.01.05.000.Т.000998.10.16 от 10.10.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
 Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Филиала Общества с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ" "Ставропольское управление подземного хранения газа" промплощадки ГРП №1-14 Хадум, ГРП №1-3 Зеленая свита, РГКС, трасса Изобильненского района (адреса площадок в соответствии с приложением)

Филиал общества с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ" "Ставропольское управление подземного хранения газа", г. Москва, п. Сосенское, пос. Газопровод, 101 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
 СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест", ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", ГН 2.1.6.2309-07 "Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест", и дополнения

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы)
 Экспертное заключение по проектной документации ООО "ЭКСПЕРТТЕЛЕКОМ" № 554 от 21.09.2016 г.
 Аттестат аккредитации RA.RU.710125 от 01.02.2016 г.


 Главный государственный санитарный врач
 (заместитель главного государственного санитарного врача)
№1539134


 Н.А. Шаповалова

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2015 г., уровень «В».

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Номер листа: 1

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия
человека по Ставропольскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 26.01.05.000.Т.000998.10.16 ОТ 10.10.2016 г.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для
филиала Общества с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ" "Ставропольское управление
подземного хранения газа"

площадки ГРП хадум:

- площадка ГРП-1 хадум расположена в 2-х км к юго-западу от северной окраины ст. Рождественской. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:175. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-2 хадум расположена в 2,4 км к северо-западу от северной окраины ст. Рождественской. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:173. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-3 хадум расположена в 3,6 км к востоку от западной окраины х. Сухой. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:174. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-4 хадум расположена в 3,5 км к востоку от западной окраины ст. Староизобильная. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:141. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-5 хадум расположена в 950 м к юго-востоку от западной окраины ст. Староизобильная. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:35. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-6 хадум расположена в 2,3 км к северо-востоку от северо-восточной окраины ст. Староизобильная. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:144. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-7 хадум расположена в 1 км к западу от х. Спорный. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:146. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-8 хадум расположена в 1,5 км к северо-западу от северной окраины п. Рыздвяный. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:168. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-9 хадум расположена в 615 км к западу от южной окраины п. Рыздвяный. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:110. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-10 хадум расположена в 2,3 км к юго-востоку от южной окраины ст. Найденовская. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:55. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-11 хадум расположена в 2,1 км к северо-востоку от северной окраины п. Рыздвяный. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:56. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-12 хадум расположена в 1,7 км к востоку от северной окраины п. Рыздвяный. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:77. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-13 хадум расположена в 1,5 км к востоку от южной окраины ст. Найденовская. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:57. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район;
 - площадка ГРП-14 хадум расположена в 1,2 км к юго-западу от южной окраины х. Спорный. Кадастровый номер площадки: 26:06:171004:0014. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район.
- Площадки ГРП - зеленая свита:
- площадка ГРП-1 зеленая свита расположена в 1,75 км к югу от южной окраины х. Спорный. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:133. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2015 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

151

Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ставропольскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 26.01.05.000.Т.000998.10.16 ОТ 10.10.2016 г.

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Филиала Общества с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ" "Ставропольское управление подземного хранения газа"

- площадка ГРП-2 зеленая свита расположена в 1,91 км к востоку от южной окраины х. Спорный. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:125. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район.
- площадка ГРП-3 зеленая свита расположена в 1,7 км к юго-западу от южной окраины х. Спорный. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:145. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район.
- Площадка РГКС:
 - площадка РГКС расположена в 900 м к западу от северо-западной окраины ст. Рождественской. Кадастровый номер площадки: 26:06:000000:192. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район, ст. Рождественская.
 - Площадка - трасса Изобильненского района:
 - база ОПС-1 расположена в 3,5 км к юго-востоку от южной окраины ст. Найденовская. Кадастровый номер площадки: 26:06:171206:31. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район.
 - база ОПС-2 расположена в 1,6 км к западу от южной окраины п. Рыздвяный. Кадастровый номер площадки: 26:06:200802:14. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район.
 - административно-бытовой корпус Ставропольского УПХГ расположен в п. Рыздвяный. Кадастровый номер площадки: 26:06:190118:51. Адрес: Ставропольский край, Изобильненский район, п. Рыздвяный, ул. Южная, б/н.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2015 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

57905-ОВОС

152

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ (ДЕПАРТАМЕНТ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО СЕВЕРО-
КАВКАЗСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ)

Шмидта ул., д. 74 а, г. Ессентуки, Ставропольский край, 357601
 тел/факс (887934) 2-13-86 E-mail: fpn26@rpn.gov.ru
 ОГРН 1102650002212 ИНН/КПП 2626042723/262601001

РАЗРЕШЕНИЕ № 000318-В
на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
 (за исключением радиоактивных веществ)

на основании: приказа Департамента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Северо-Кавказскому федеральному округу от **07 ноября 2016 г. № 2610**

филиалу общества с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ»
«Ставропольское управление подземного хранения газа»
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

(ИНН 5003065767, ОГРН 1075003001820)

юридический адрес: 142770, - город Москва, п. Сосенское, поселок Газопровод, № 101, разрешается в период с **07 ноября 2016 года по 19 октября 2021 года** осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на территории:

филиала общества с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ»
«Ставропольское управление подземного хранения газа»
 356110, Ставропольский край, Изобильненский район,
 Площадка ГРП -1 хадум в 2-х км к юго-западу от северной окраины станицы Рождественской;
 Площадка ГРП -2 хадум в 2,4 км к северо-западу от северной окраины станицы Рождественской;
 Площадка ГРП -3 хадум в 3,6 км к востоку от западной окраины хутора Сухой;
 Площадка ГРП -4 хадум в 3,5 км к востоку от западной окраины станицы Староизобильной;
 Площадка ГРП -5 хадум в 950 м к юго-востоку от западной окраины станицы Староизобильной;
 Площадка ГРП -6 хадум в 2,3 км к северо-востоку от северо-восточной окраины станицы Староизобильной;
 Площадка ГРП -7 хадум в 1 км к западу от хутора Спорный;
 Площадка ГРП -8 хадум в 1,5 км к северо-западу от северной окраины поселка Рыздвяный;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

**филиалу общества с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ»
«Ставропольское управление подземного хранения газа»**

наименование юридического лица или филиала, токма, общества или индивидуального предпринимателя

356110, Ставропольский край, Изобильненский район,
Площадка ГРП -1 хадум - в 2-х км к юго-западу от северной окраины станции Рождественской;
Площадка ГРП -2 хадум - в 2,4 км к северо-западу от северной окраины станции Рождественской;
Площадка ГРП -3 хадум - в 3,6 км к востоку от западной окраины хутора Сухой;
Площадка ГРП -4 хадум - в 3,5 км к востоку от западной окраины станции Староизобильной;
Площадка ГРП -5 хадум - в 950 м к юго-востоку от западной окраины станции Староизобильной;
Площадка ГРП -6 хадум - в 2,3 км к северо-востоку от северо-восточной окраины станции Староизобильной;
Площадка ГРП -7 хадум - в 1 км к западу от хутора Спорный;
Площадка ГРП -8 хадум - в 1,5 км к северо-западу от северной окраины поселка Рыздвяный;
Площадка ГРП -9 хадум - в 615 м к западу от южной окраины поселка Рыздвяный;
Площадка ГРП -10 хадум - в 2,3 км к юго-востоку от южной окраины поселка Рыздвяный;
Площадка ГРП -11 хадум - в 2,1 км к северо-востоку от северной окраины поселка Рыздвяный;
Площадка ГРП -12 хадум - в 1,7 км к востоку от северной окраины поселка Рыздвяный;
Площадка ГРП -13 хадум - в 1,5 км к востоку от южной окраины станции Найденской;
Площадка ГРП -14 хадум - в 1,2 км к юго-западу от южной окраины хутора Спорный.
Площадки ГРП (газораспределительных пунктов) - зеленая свита:
Площадка ГРП -1 зеленая свита - в 1,75 км к югу от южной окраины хутора Спорный;
Площадка ГРП -2 зеленая свита - в 1,91 км к востоку от южной окраины хутора Спорный;
Площадка ГРП -3 зеленая свита - в 1,7 км к юго-западу от южной окраины хутора Спорный;
Площадка РГКС:
Площадка РГКС - в 900 м к западу от северо-западной окраины станции Рождественской;
Площадка – трасса Изобильненского района:
База ОПС-1 в 3,5 км к юго-востоку от южной окраины станции Найденской;
База ОПС-2 в 1,6 км к западу от южной окраины поселка Рыздвяный;
Административно-бытовой корпус Ставропольского УПХГ в поселке Рыздвяный, улица Южная, б/н

договорной адрес осуществления деятельности

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ														
			г/с	т/г	с разбивкой по годам, т					г/с	т/г	с разбивкой по годам, т												
					2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.			2021 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.							
1	123 Железа оксид(III) (пересчете на железо)	II	0,1532223	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432	0,231432		
2	143 Марганец и его неорганические соединения (в пересчете на диоксид марганца)	II	0,0022331	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847	0,004847		
3	901 Азота диоксид	III	23,009852	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	223,48068	
4	904 Азота оксид	III	35,352737	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	115,67847	
5	326 Сажа	III	0,1007777	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	0,023771	
6	330 Ангидрид сернистый (серы триоксид), ангидрид сернистый (серы диоксид), кислота серная	II	0,4810884	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	0,071678	
7	333 Сероводород	II	0,0011529	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	0,000067	
8	337 Углерода оксид (углерод(II) оксид)	IV	283,53842	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	810,27526	
9	344 Фтористые соединения, кроме раскислителей (гексафторэтилена, тетрафторэтилена, фторидов и оксидов фтора)	II	0,0010561	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	0,002227	
10	410 Метан	ОБУВ	3631368,7	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	108368,13	
11	415 Углеводороды предельные C1-C5	ОБУВ	5,1370848	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	0,859128	
12	416 Углеводороды предельные C6-C10	ОБУВ	1,8986072	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	0,317526	
13	501 Аммиак	IV	0,1897849	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	0,03174	
14	602 Бензол	II	0,1748021	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	0,0292	
15	619 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	III	0,0220149	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	0,003882	
16	621 Толуол	III	24,218066	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	2,359628	
17	627 Этилбензол	III	0,004555	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	0,000763	
18	703 Бензол(пикрил (3,4-бензопирен))	I	0,0000023	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	8,183E-06	
19	1023 Дихлордифенилметан	IV	0,1666454	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	0,041734	
20	1042 Спирт этиловый (этанол)	III	18,671843	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	1,912668	
21	1061 Спирт этиловый (этанол)	IV	11,733932	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	1,1378	
22	1119 Этилдигидроксиацетон	ОБУВ	5,439271	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	0,526427	
23	1210 Бутилцианат	IV	4,6933327	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	
24	1325 Формальдегид	I	0,0208012	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	0,003245	
25	1401 Ацетон	IV	4,6933327	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504	0,45504
26	1715 Метилмеркаптан	IV	1,48-09	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	1,8E-12	
27	2704 Бензол(нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод)	IV	0,1115606	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	0,124814	
28	2732 Керосин	ОБУВ	0,5873658	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	0,126966	
29	2750 Соплиент нефти	ОБУВ	30,732623	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	2,940819	


Взаим. инв. № _____
Подпись и дата _____
Инв. № подл. _____

№ п/п	Наименование вредного (загрязняющего) вещества	Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I - IV)	Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ							Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ						
			г/с	т/г	с разбивкой по годам, т					г/с	т/г	с разбивкой по годам, т				
					2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.			2021 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
30	2752 Уайт-спирит	ОБУВ	10,730843	1,026843	1,026843	1,026843	1,026843	1,026843	1,026843	1,026843						
31	2754 Углеводороды предельные C12-C19	IV	0,4114157	0,02765	0,02765	0,02765	0,02765	0,02765	0,02765	0,02765						
32	2902 Взвешенные вещества	III	27,724523	3,827288	3,827288	3,827288	3,827288	3,827288	3,827288	3,827288						
33	2930 Пыль абразивная	ОБУВ	0,0142	0,048478	0,048478	0,048478	0,048478	0,048478	0,048478	0,048478						
34	2936 Пыль древесная	ОБУВ	0,1755698	0,807536	0,807536	0,807536	0,807536	0,807536	0,807536	0,807536						
ИТОГО: <1>			3632298,6	109534,97	109534,97	109534,97	109534,97	109534,97	109534,97	109534,97	109534,97	64				


<1> Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.
 <1> Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

<1> В строке "ИТОГО" указываются валовые выбросы (т/г) в целом по отдельной производственной территории.

Начальник отдела нормирования, государственной экологической экспертизы и администрирования платежей Департамента Росприроднадзора


М.Ю. Клипчаева

Ответственный исполнитель, ведущий специалист-эксперт отдела нормирования, государственной экологической экспертизы и администрирования платежей Департамента Росприроднадзора


Г.М. Лановая

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

156

Приложение ^{с/з} № 2
к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух от 07 ноября 2016 г. №000318-В,
выданному Департаментом Росприроднадзора по Северо-Кавказскому федеральному округу
наименование территориального органа Росприроднадзора

Экз. № _____

**Условия действия
разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ
в атмосферный воздух**

**филиалу общества с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ»
«Ставропольское управление подземного хранения газа»**

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

356110, Ставропольский край, Изобильненский район,

Площадка ГРП -1 хадум в 2-х км к юго-западу от северной окраины станицы Рождественской;

Площадка ГРП -2 хадум в 2,4 км к северо-западу от северной окраины станицы Рождественской;

Площадка ГРП -3 хадум в 3,6 км к востоку от западной окраины хутора Сухой;

Площадка ГРП -4 хадум в 3,5 км к востоку от западной окраины станицы Староизобильной;

Площадка ГРП -5 хадум в 950 м к юго-востоку от западной окраины станицы Староизобильной;

Площадка ГРП -6 хадум в 2,3 км к северо-востоку от северо-восточной окраины станицы Староизобильной;

Площадка ГРП -7 хадум в 1 км к западу от хутора Спорный;

Площадка ГРП -8 хадум в 1,5 км к северо-западу от северной окраины поселка Рыздвяный;

Площадка ГРП -9 хадум в 615 м к западу от южной окраины поселка Рыздвяный;

Площадка ГРП -10 хадум в 2,3 км к юго-востоку от южной окраины станицы Найденовской;

Площадка ГРП -11 хадум в 2,1 км к северо-востоку от северной окраины поселка Рыздвяный;

Площадка ГРП -12 хадум в 1,7 км к востоку от северной окраины поселка Рыздвяный;

Площадка ГРП -13 хадум в 1,5 км к востоку от южной окраины станицы Найденовской;

Площадка ГРП -14 хадум в 1,2 км к юго-западу от южной окраины хутора Спорный.

Площадки ГРП (газораспределительных пунктов) - зеленая свита:

Площадка ГРП -1 зеленая свита в 1,75 км к югу от южной окраины хутора Спорный;

Площадка ГРП -2 зеленая свита в 1,91 км к востоку от южной окраины хутора Спорный;

Площадка ГРП -3 зеленая свита в 1,7 км к юго-западу от южной окраины хутора Спорный;

Площадка РГСК:

Площадка РГКС - в 900 м к западу от северо-западной окраины станицы Рождественской;

Площадка – трасса Изобильненского района:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

157

База ОПС-1 в 3,5 км к юго-востоку от южной окраины станицы Найденовской;
База ОПС-2 в 1,6 км к западу от южной окраины поселка Рыздвяный;
Административно-бытовой корпус Ставропольского УПХГ в поселке Рыздвяный,
улица Южная, б/н

фактический адрес осуществления деятельности

1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.

2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.

3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих в атмосферный воздух.

4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, т/г					
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.

Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

158



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
 (ДЕПАРТАМЕНТ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ
 ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ)

П Р И К А З

12 сентября 2016 г.

№ 2143

Ессентуки

**Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов
 на их размещение юридическому лицу – филиалу общества с
 ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» - «Ставропольское
 управление подземного хранения газа» Изобильненского района
 Ставропольского края**

В соответствии со статьями 22, 24 Федерального закона от 10 июня 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьей 18 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 февраля 2010 г. № 50, Положением о Департаменте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 24 июля 2013 г. № 448 и на основании Проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение филиала общества с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» - «Ставропольское управление подземного хранения газа» Изобильненского района Ставропольского края (заявление вх. от 31.08.2016 г. № 4352/17-15), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить юридическому лицу – филиалу общества с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» - «Ставропольское управление подземного хранения газа» Изобильненского района Ставропольского края (ИНН 5003065767, ОГРН 1075003001820 юридический адрес: РФ, 142770, город Москва, поселение Сосенское, поселок Газопровод, № 101; фактический адрес: РФ, 356110, Ставропольский край, Изобильненский район, поселок Рыздвяный,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

159

2

улица Южная, № 22) нормативы образования отходов и лимиты на их размещение на срок с 12 сентября 2016 года по 11 сентября 2021 года.

2. Выдать документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение № 000260-О (прилагается на 5-ти листах и является неотъемлемой частью настоящего приказа).

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня подписания.

Исполняющий обязанности
начальника Департамента



Р.М. Рабаданов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

160

ДОКУМЕНТ № 000260-О
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ

Филиалу общества с ограниченной ответственностью "Газпром ПХГ" - "Ставропольское управление подземного хранения газа"
Фактический адрес: РФ, 356110, Ставропольский край, Изобильненский район, поселок Рыздянский, ул.ца Южная, № 22
ИНН: 5903065767 ОКАТО: 07220818001

N п/п	Наименование вида отходов	Код по ФККО <*>	Головой норматив образования отходов, тонн	Лимиты на размещение отходов																		
				отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам							отходы, размещаемые на эксплуатируемых (собственных) объектах размещения отходов											
				наименование объекта размещения отходов	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов	N объекта размещения отходов в ГРОРО <***>	лимиты на размещение отходов, тонн					наименование объекта размещения отходов	N объекта размещения отходов в ГРОРО <*>	лимиты на размещение отходов, тонн								
							все-го	в том числе по годам						все-го	в том числе по годам							
						2016	2017	2018	2019	2020	2021					2016	2017	2018	2019	2020	2021	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Отходы I класса опасности:																					
2	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	0,6752				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
3	Итого I класса опасности:		0,6752				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
4	Отходы II класса опасности:																					
5	шлак сернокислотного электролита	92011004392	0,35				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
6	аккумуляторы	92011000	0,626				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0

7	свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	1532					0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
8	Итого II класса опасности:		0,976				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
9	Отходы III класса опасности:																					
10	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	0,626				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
11	отходы минеральных масел моторных	40611001313	12,5				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
12	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	72310201393	120				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
13	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	0,8212				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
14	лом и отходы алюминия, меди и сплавов в смеси, загрязненные нефтепродуктами	46820101203	14,64				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
15	Итого III класса опасности:		148,5872				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
16	Отходы IV класса опасности:																					
17	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	48120201524	0,5				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0

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

17	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	0,01				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	48120502524	0,06				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	0,03				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	0,16				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	отходы растворов гидроксида натрия с рН = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях	94110103104	0,305				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	7,902				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	72210201394	2,1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

24	оборочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	2,449	Полигон ТБО	ООО "Эко-Сити"	26-00004-X3-00592-250914	12,2363	0,7381	2,449	2,449	2,449	2,449	1,7022			0	0	0	0	0	0	0
25	песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	2,8	Полигон ТБО	ООО "Эко-Сити"	26-00004-X3-00592-250914	13,998	0,8438	2,8	2,8	2,8	2,8	1,9462			0	0	0	0	0	0	0
26	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	10	Полигон ТБО	ООО "Эко-Сити"	26-00004-X3-00592-250914	49,9642	3,0137	10	10	10	10	6,9505			0	0	0	0	0	0	0
27	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	73310001724	63	Полигон ТБО	ООО "Эко-Сити"	26-00004-X3-00592-250914	314,7748	18,9863	63	63	63	63	43,7885			0	0	0	0	0	0	0
28	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	32,76	Полигон ТБО	ООО "Эко-Сити"	26-00004-X3-00592-250914	163,6829	9,8729	32,76	32,76	32,76	32,76	22,77			0	0	0	0	0	0	0
29	Итого IV класса опасности:		122,076				554,6482	33,4548	111,009	111,009	111,009	111,009	77,1574			0	0	0	0	0	0	0
30	Отходы V класса опасности:																					
31	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	405122002605	0,7				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0
32	опилки и стружка натуральной чистой древесины	30529111205	1,2				0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

33	несортированные лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несоортированные	46101001205	316,22				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
34	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами	44210301495	0,2	Полигон ТБО	ООО "Эко-Сити"	26-00004-X3-00592-250914	0,9993	0,0603	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,139		0	0	0	0	0
35	нонообменные смолы отработанные при водоподготовке	71021101205	0,2	Полигон ТБО	ООО "Эко-Сити"	26-00004-X3-00592-250914	0,9993	0,0603	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,139		0	0	0	0	0	0
36	смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	27,141	Полигон ТБО	ООО "Эко-Сити"	26-00004-X3-00592-250914	135,608	8,1795	27,141	27,141	27,141	27,141	18,8645		0	0	0	0	0	0	0
37	Итого V класса опасности:		345,661				137,6066	8,3001	27,541	27,541	27,541	27,541	19,1425		0	0	0	0	0	0	0
38	ИТОГО:		617,9754				692,2548	41,7549	138,55	138,55	138,55	138,55	96,2999		0	0	0	0	0	0	0

<*> Федеральный классификационный каталог отходов.
 <***> Государственный реестр размещения отходов.

Утвержден приказом от 12 сентября 2016 года № 2143.
 Установлен срок действия с 12 сентября 2016 года по 11 сентября 2021 года.

Исполняющий обязанности
 начальника Департамента

Р.М. Рабаданов

12 сентября 2016 года



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

163

В данном документе (деле)
 прошито, пронумеровано
 и скреплено печатью (7)
 _____ листов.
А. В. Давыдова



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС



ПАО "ГАЗПРОМ"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ПХГ"
(ООО "ГАЗПРОМ ПХГ")

Ставропольское управление подземного хранения газа

Химическая лаборатория Ставропольского УПХГ

Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории № 2149 от 25.12.2014 г.
выдан ФГУ "Ставропольский центр стандартизации, метрологии и сертификации"
зарегистрирован в Реестре Государственной регистрации под № 5210 от 25.12.2014 г.

ПРОТОКОЛ № 5-Б от 17.11.2017 г.

Предприятие: *Ставропольское УПХГ*
Дата измерения: *17.11.2017 г.*
Место проведения: *контрольные точки на границе жилой зоны х. Спорного, х. Козлов, ст. Староизобильная, ст. Найдёновская, с. Московского*

№ точки	Время отбора проб	Направление ветра	Контролируемый показатель	СН ₁	NO	NO ₂	CO
			ПДК, мг/м ³	50	0,4	0,2	5
5	8:20	ЮВ	Результаты измерений, мг/м ³	1,80	0,004	0,008	0,012
6	10:00	ЮВ		2,44	0,004	0,017	0,004
7	13:10	ЮВ		2,71	0,006	0,005	0,043
8	14:10	ЮВ		1,68	0,005	0,004	0,024
9	15:30	ЮВ		3,89	0,005	0,015	0,025

Примечание: Измерение концентраций загрязняющих веществ произведены в соответствии с планом-графиком контроля соблюдения нормативов ПДВ (2016г.) с помощью автоматического газоанализатора в составе отдела охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды

Анализируемые вещества	Марка газоанализатора	Дата поверки	Поверяющая организация
Метан	ГАНК-4	12.04.2017	Изготовитель ООО «НПО «Прибор «ганк»
Оксид азота			
Диоксид азота			
Оксид углерода			

Инженер по ООС (эколог) I кат.

В.А. Грудинин

Инженер по ООС (эколог) II кат.

Н.Г. Гладких

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



ПАО "ГАЗПРОМ"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ПХГ"
(ООО "ГАЗПРОМ ПХГ")

Ставропольское управление подземного хранения газа

Химическая лаборатория Ставропольского УПХГ
Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории № 2149 от 25.12.2014 г.
выдан ФГУ "Ставропольский центр стандартизации, метрологии и сертификации"
зарегистрирован в Реестре Государственной регистрации под № 3210 от 25.12.2014 г.

ПРОТОКОЛ № 6-Б от 21.11.2017 г.

Предприятие: *Ставропольское УПХГ*
Дата измерения: *21.11.2017 г.*
Место проведения: *контрольные точки на границе СЗЗ ГКС:*
- № 79 700 м на запад;
- № 80 700 м на север;
- № 81 700 м на юг;
- № 82 700 м на восток;

№ точки	Время отбора проб	Направление ветра	Контролируемый показатель	СН ₄	NO	NO ₂	CO
			НДК, мг/м ³	50	0,4	0,2	5
79	13:10	Восточный	Результаты измерений, мг/м ³	3,21	0,005	0,007	0,007
80	13:35	Восточный		3,18	0,004	0,015	0,008
81	14:05	Восточный		1,64	0,004	0,005	0,029
82	14:45	Восточный		1,83	0,003	0,013	0,003

Примечание: Измерение концентраций загрязняющих веществ произведены в соответствии с планом-графиком контроля соблюдения нормативов ПДВ (2016г.) с помощью автоматического газоанализатора в составе отдела охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды

Анализируемые вещества	Марка газоанализатора	Дата поверки	Поверяющая организация
Метан	ГАНК-4	12.04.2017	Изготовитель ООО «НПО «Прибор «ганк»
Оксид азота			
Диоксид азота			
Оксид углерода			

Инженер по ООС (эколог) I кат.

В.А. Грудинина

Инженер по ООС (эколог) II кат.

Н.Г. Гладких

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

166



ПАО "ГАЗПРОМ"

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ПХГ"
(ООО "ГАЗПРОМ ПХГ")

Ставропольское управление подземного хранения газа

Химическая лаборатория Ставропольского УПХГ

Свидетельство об оценке состояния измерений в лаборатории № 2149 от 25.12.2014 г.
выдан ФГУ "Ставропольский центр стандартизации, метрологии и сертификации"
зарегистрирован в Реестре Государственной регистрации под № 3210 от 25.12.2014 г.

Протокол № 7-Б от 21.11.2017 г.

Предприятие: *Ставропольское УПХГ*
Дата измерения: *21.11.2017 г.*
Место проведения: *контрольные точки на границе жилой зоны п. Рыздвяного*
-№ 1 – северо-восток п. Рыздвяного
-№ 2 – юг п. Рыздвяного
контрольные точки на границе жилой зоны ст. Рождественская
-№ 3 – север ст. Рождественской;
-№ 4 – юг ст. Рождественской;
-№ 10 – юго-запад ст. Рождественской;

№ точки	Время отбора проб	Направление ветра	Контролируемый показатель	CH ₄	NO	NO ₂	CO
			ПДК, мг/м ³	50	0,4	0,2	5
1	08:10	Восточный	Результаты измерений, мг/м ³	3,67	0,005	0,012	0,021
2	08:30	Восточный		3,06	0,004	0,011	0,037
3	09:00	Восточный		3,49	0,006	0,014	0,02
4	09:25	Восточный		3,38	0,004	0,009	0,037
10	09:50	Восточный		3,22	0,003	0,015	0,025

Примечание: Измерение концентраций загрязняющих веществ произведены в соответствии с планом-графиком контроля соблюдения нормативов ПДВ (2016г.) с помощью автоматического газоанализатора в составе отдела охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды

Анализируемые вещества	Марка газоанализатора	Дата поверки	Поверяющая организация
Метан	ГАНК-4	12.04.2017	Изготовитель ООО «НПО «Прибор «ганк»
Оксид азота			
Диоксид азота			
Оксид углерода			

Инженер по ООС (эколог) I кат.

В.А. Грудинин

Инженер по ООС (эколог) II кат.

Н.Г. Гладких

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

167



Л И Ц Е Н З И Я
на право пользования недрами

сериал

номер

вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью

«Славия» (наименование общества) по адресу: **143000 РХ**

г. Валмиера

в лице **генерального директора**

ад. н. о. лица, прекратившего существование **Сизониско Анджели Степановича**

с целью выполнения работ **размещение промывочных и хозяйственно-бытовых стоков в илест-коллектор**

на Северо-Старвопольском подземном хранилище газа

Участок недр расположен в 30 км северо-западе от Старвополя

на территории Изюмляненского района Старвопольского края

Описание границ участка недр: координаты угловых точек, координатной системы, разрез в др. приводятся в приложениях **№№ 2 и 3**

Глав

Право на пользование земельными участками получено от **Государственного земельного агентства (наименование органа, выдавшего лицензию)** от **31.08.2005 № 899** в соответствии с **Законом от 01.09.2005 № 84** Изюмляненского района

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в приложениях **№ 5**

Участок недр имеет статус **горного отвода**

Срок окончания действия лицензии **СТВ 14181 97Р**



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы:

1. Лицензионное соглашение об условиях пользования недрами с целью размещения промышленных и хозяйственно-бытовых стоков в пласт-коллектор на Северо-Ставропольском подземном хранилище газа - 8 л.
2. Схема размещения участков захоронения прометок м-ба 1:100 000 - 1 л.
3. Схема расположения участков размещения стоков на полигоне СС ЦХГ масштаба 1:10 000 - 1 л.
4. Копия приказа Федерального агентства по недропользованию о переоформлении лицензий на право пользования недрами - 1 л.
5. Копия постановлений Глав Рождественского сельсовета от 31.08.2005 № 89 и хутора Спорного от 01.09.2005 № 84 - 31 л.
6. Копия свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц - 1 л.

Уполномоченный представитель
Министерства природных ресурсов
Российской Федерации

Садовник

Петр Васильевич

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата: 09.11.07

М.П.

Уполномоченный представитель
органа государственной власти
субъекта Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата

М.П.

Руководитель предприятия, получающего лицензию

Сизоненко

Анатолий Степанович

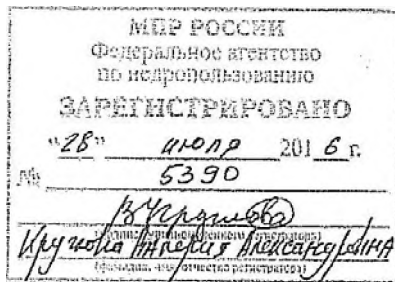
Фамилия, имя, отчество

Подпись, дата: 9.11.07

М.П.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Приложение № 7
к лицензии СТВ 14334 ЗЭ

Дополнение к лицензии на право пользования недрами СТВ 14334 ЗЭ

Федеральное агентство по недропользованию (далее – Распорядитель недр), в лице заместителя Руководителя О.С. Каспарова, действующего на основании приказа Федерального агентства по недропользованию от 29.04.2016 № 318, настоящим Дополнением к лицензии на право пользования недрами СТВ 14334 ЗЭ (далее – Дополнение) принимает решение:

I. Внести изменение в лицензию на право пользования недрами СТВ 14334 ЗЭ, изложив абзац 9 в следующей редакции:

«Срок окончания действия лицензии - на срок эксплуатации ПХГ».

II. Включить в состав лицензии на право пользования недрами СТВ 14334 ЗЭ в качестве неотъемлемой составной части Условия пользования недрами с целью размещения промышленных и хозяйственно-бытовых стоков в пласт-коллектор на Северо-Ставропольском подземном хранилище газа в следующей редакции:

«УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ с целью размещения промышленных и хозяйственно - бытовых стоков в пласт-коллектор на Северо-Ставропольском подземном хранилище газа

1. Общие условия

1.1. Федеральным агентством по недропользованию (далее – Распорядитель недр) предоставлено Обществу с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» (далее – Владелец лицензии) право пользования недрами с целью размещения промышленных и хозяйственно-бытовых стоков в пласт-коллектор (далее – Промышленных стоков) на Северо-Ставропольском подземном хранилище газа (далее – ССПХГ).

1.2. Право пользования недрами предоставлено Владельцу лицензии в соответствии со статьей 17.1 Закона Российской Федерации «О недрах» в связи с прекращением деятельности юридического лица – пользователя недр ООО «Газпром ПХГ-Ставрополь» вследствие его присоединения к другому юридическому лицу - ООО «Газпром ПХГ» и на основании приказа

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

170

3.3. Не позднее, чем за два года до завершения эксплуатации ССПХГ, Владелец лицензии должен разработать и утвердить в установленном порядке проект ликвидационных работ на участке недр, получив необходимые согласования и экспертизы.

4. Требования по рациональному использованию и охране недр, охране окружающей среды и безопасному ведению работ

4.1. Владелец лицензии обязан:

4.1.1. Осуществлять в установленном порядке контроль за техническим состоянием скважин, в том числе ликвидированных, расположенных в границах участка недр, устранять за свой счет выявленные нарушения.

4.1.2. В порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации, извещать соответствующие уполномоченные органы Ставропольского края обо всех аварийных выбросах (сбросах) загрязняющих веществ в окружающую природную среду.

4.1.3. Предотвращать накопление промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения.

4.1.4. Соблюдать установленный порядок ликвидации и консервации нагнетательных и наблюдательных скважин на участке недр, не подлежащих использованию, и рекультивации нарушенных земель.

4.1.5. Постоянно вести документацию по сбросу Промышленных стоков, геологическую, маркшейдерскую и другую требуемую документацию в процессе выполнения всех видов работ на участке недр и обеспечивать ее сохранность.

4.1.6. Обеспечивать соблюдение других требований законодательства Российской Федерации, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих вопросы рационального использования и охраны недр, окружающей среды, безопасного ведения работ.

4.2. Основные требования по обеспечению рационального использования и охраны недр, охраны окружающей среды и безопасного ведения работ, связанных со сбросом Промышленных стоков, должны устанавливаться в проектных документах соответствующих видов работ, прошедших необходимые согласования и экспертизы.

4.3. До истечения срока пользования участком недр, в том числе, в случае досрочного прекращения права пользования недрами, Владелец лицензии в соответствии со статьями 21, 26 Закона Российской Федерации «О недрах» должен в установленном порядке:

1) завершить или прекратить все виды работ по сбросу Промышленных стоков, а также иных сопутствующих работ;

2) привести скважины и другие сооружения в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей среды, а также сохранность скважин и сооружений;

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

172

на участке недр;

- информационные отчеты о результатах мониторинга состояния недр;
- ежеквартально сведения по платежам и налогам за пользование недрами.

8. Контроль за выполнением условий пользования недрами

8.1. Контроль и надзор за соблюдением Владелцем лицензии условий пользования недрами, проведение проверок и принятие мер по устранению выявленных нарушений осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Владелец лицензии обеспечивает представителям соответствующих контрольных органов транспорт и доступ к объектам работ, а также предоставляет на конфиденциальной основе необходимую информацию, относящуюся к пользованию участком недр на условиях предоставленной лицензии.

9. Прекращение права пользования недрами

9.1. Владелец лицензии может отказаться в установленном порядке от права пользования участком недр, письменно уведомив об этом Распорядителя недр не позднее, чем за шесть месяцев до заявленного срока.

9.2. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено Распорядителем недр на основании и в соответствии со статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах», в том числе, если Владелцем лицензии будут нарушены существенные условия лицензии.

Существенными условиями лицензии являются положения, установленные пунктами 3.2-3.3, пунктом 5.1 настоящих Условий.

10. Прочие условия

10.1. Заголовки разделов, содержащиеся в настоящих Условиях, приведены исключительно для удобства и не должны влиять на их толкование или интерпретацию.

10.2. В случае вступления всех или отдельных положений настоящих Условий в противоречие с положениями вновь принятого законодательства Российской Федерации, Владелец лицензии обязан руководствоваться вновь принятым законодательством Российской Федерации, с обязательным внесением дополнений в настоящие Условия.

10.3. Владелец лицензии обязан информировать Распорядителя недр и его территориальный орган обо всех случаях изменений контактных телефонов и учредительных документов в течение 15 дней с даты внесения таких изменений.

10.4. Во всем ином, не предусмотренном настоящими Условиями, Распорядитель недр и Владелец лицензии руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.»

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

174

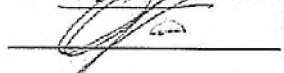
III. Включить в состав лицензии СТВ 14334 ЗЭ в качестве неотъемлемой составной части «Сведения об участке недр» (приложение № 8), «Краткую справку о Владельце лицензии» (приложение № 9).

IV. Признать утратившим силу с даты государственной регистрации настоящего Дополнения:

- Приложение № 1 к лицензии СТВ 14334 ЗЭ – «Лицензионное соглашение об условиях пользования недрами с целью размещения промышленных и хозяйственно-бытовых стоков в пласт-коллектор на Северо-Ставропольском подземном хранилище газа».

V. Настоящее Дополнение считать неотъемлемой составной частью лицензии СТВ 14334 ЗЭ с даты его государственной регистрации.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по недропользованию


«22» 07 2016 г.

О.С. Каспаров

М.П.

С изменениями и дополнениями в лицензию СТВ 14334 ЗЭ согласен,

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «Газпром ПХГ»

Должность, Ф.И.О. и подпись лица, представляющего ООО «Газпром ПХГ»

«26» 07 2016 г.



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					57905-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 077 899 от «12» октября 2016 года

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)
утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I – IV классов
опасности.

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого
 вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона
 «О лицензировании отдельных видов деятельности»: _____

транспортирование отходов I класса опасности; транспортирование
отходов II класса опасности; обезвреживание отходов II класса опасности;
транспортирование отходов III класса опасности; обезвреживание отходов
III класса опасности; транспортирование отходов IV класса опасности;
обезвреживание отходов IV класса опасности.
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании
 конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной
(указывается полное и (в случае, если имеется)
ответственностью «Газпром ПХГ»,
сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-
ООО «Газпром ПХГ»,
правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество
общество с ограниченной ответственностью.
индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа,
удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица
 (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1075003001820

Идентификационный номер налогоплательщика 5003065767
0603526 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

176

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 142770, г. Москва, п. Сосенское, пос. Газопровод, 101.

427771, Удмуртская республика, Можгинский район, п/о Кватчи; 352024, Краснодарский край, Кущевский район, с. Новомихайловское; 446455, Самарская область, г. Похвистнево, ул. Краснопутиловская, д. 2б; 356244, Ставропольский край, Шпаковский район, хутор Вязники, ул. Промышленная, д. 7; 356110, Ставропольский край, Изобильненский район, поселок Рыздяный; 356110, Ставропольский край, Изобильненский район, поселок Рыздяный, ул. Южная; 413211, Саратовская область, Советский район, р.п. Степное; 453367, Республика Башкортостан, Куяргазинский район, д. Канчура; 453367, Республика Башкортостан, Куяргазинский район, д. Канчура, п/я 38; 391333, Рязанская область, Касимовский район, п/о Крутойречский; 391333, Рязанская область, Касимовский район, п/о Крутойречский; 391532, Рязанская область, Шиловский район, с. Борки; 410086, г. Саратов, Сокурский тракт, п/я 3453; 410086, г. Саратов, Сокурский тракт, п/я 3452; 410502, Саратовская область, Саратовский район, р.п. Красный Октябрь; 175461, Новгородская область, Крестецкий район, р.п. Крестцы; 462030, Оренбургская область, Октябрьский район, с. Октябрьское; Ставропольский край, Изобильненский район, ЦРС № 1 БПО х. Спорный.

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя))

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до " " Г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от "27" июня 2011 г. № 1608-ЛП

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа – Приказа от " " Г. продлено до " " Г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от "23" июля 2013 г. № 1899-ЛП

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от "12" октября 2016 г. № 3627-ЛП

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – Приказа от

Настоящая лицензия имеет 1 (одно) приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 6 (шесть) листах.

Исполняющий обязанности начальника

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

К.Ю. Елисеев

(Ф.И.О. уполномоченного лица)

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЭН

По списку рассылки

07.08.2018 № 15-47/20428
на № _____ от _____

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело поступившее обращение о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения и сообщает.

Минприроды России подготовлен исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р (далее – Перечень).

Перечень размещен на официальном сайте Минприроды России в сети Интернет по адресу http://www.mnr.gov.ru/docs/dokumenty_po_voprosam_ootp_o_predostavlenii_informatsii_o_nalichii_otsutstviu_ootp_dlya_inzhenerno_ekologicheskikh_izyskaniy/. Также по указанной ссылке размещена информация в части, касающейся растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Перечень направлен письмом Минприроды России от 20.02.2018 № 05-12-32/5143 в ФАУ «Главгосэкспертиза России» и в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации письмом от 22.03.2018 № 05-12-53/7812.

ФАУ «Главгосэкспертиза России» считает возможным использование указанного перечня до 2020 года при проведении государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий. Указанная информация размещена на официальном сайте ФАУ «Главгосэкспертиза России» в разделе «Важная информация».

В случае нахождения объектов в районах, указанных в Перечне, необходимо обратиться в Минприроды России.

Директор Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

А.Л. Титовский

Иск. Галицкий С.А. (499) 254-63-69

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

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

57905-ОВОС



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Голенева ул., д. 18, Ставрополь, 355006,
тел. (8652) 94-73-44, факс 94-73-07
e-mail: mprsk@stavr.ru
ОКПО 75057621, ОГРН 1052600255993
ИНН/КПП 2636045265/263601001

15.06.2018 № 02/3-4679

на № 13-1962 от 15.05.2018

Генеральному директору
ОАО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

О представлении сведений
по запросу

В министерстве рассмотрено Ваше обращение о представлении сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального, краевого и местного значения на территории объекта: «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ», расположенного по адресу: Ставропольский край, муниципальное образование Изобильненский городской округ.

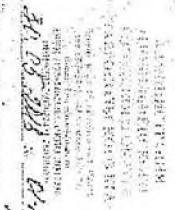
Сообщаем, что территория указанного объекта не входит в состав особо охраняемых природных территорий федерального, краевого и местного значения.

Первый заместитель министра

В.В. Нестерук

Т.В. Амелина
(8652) 94-73-41

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС			



Генеральному директору
ОАО «СИБНЕФТ-ТРАНСПРОЕКТ»

И.В. Кручинкову.

Уважаемый Иван Владимирович!

На Ваш запрос №Х. №13-1960 от 15 мая 2018 года о предоставлении сведений о наличии СОПТ местного значения в рамках выполнения проекта «Реконструкция кольцевого газобойного коллектора Северо-Старонольского ПХЗ», сообщаем, что особо охраняемые природные территории местного значения на земельном участке, указанном в представленной ситуационной схеме, отсутствуют.

Приложение: ситуационная схема.

Первый заместитель администрации
Иркутского городского округа
Старонольского края

В.В. Форостянов

И. Урянова
27.4.07

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

180



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездииковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@mkrf.ru

25.06.2018 № 1667-Д-02
на № _____ от « » _____

ОАО «Сибнефтетранспроект»
Вх.№ 01-2556 от 26.06.2018

- Крупникову А.В.[anton@sntp.ru]
- ГИПу Федорову А.М.[fam@sntp.ru]

ОАО «Сибнефтетранспроект»

ул. 10 лет Октября, д. 180Б,
г. Омск-9, 644009
sntp@sntp.ru

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел обращение ОАО «Сибнефтетранспроект» от 16.05.2018 № 13-1979 по вопросу представления сведений о наличии либо отсутствии объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, на участке проведения работ по реконструкции кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ по адресу: Ставропольский край, г.о. Изобильненский, и сообщает следующее.

В соответствии со статьей 15 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) Минкультуры России ведет единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), содержащий сведения об объектах культурного наследия.

Согласно статье 26 Федерального закона физические и юридические лица вправе получать в Минкультуры России и в региональных органах охраны объектов культурного наследия выписку из реестра, содержащую сведения, указанные в пункте 2 статьи 20 Федерального закона.

В соответствии с нормами статей 9.1 и 9.2 Федерального закона полномочия по государственной охране объектов культурного наследия федерального и регионального значения, за исключением ряда отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

перечень которых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2009 г. № 759-р, находятся в компетенции региональных органов охраны объектов культурного наследия. Таким органом на территории Ставропольского края является Управление Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с нормами Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» соответствующие сведения о территориях, границах объектов культурного наследия, а также о правах, ограничениях прав и обременениях объектов недвижимости, о сделках с объектами недвижимости, если такие сделки подлежат государственной регистрации в соответствии с данным Федеральным законом, содержатся в Едином государственном реестре недвижимости.

Согласно статье 62 данного Федерального закона сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости, за исключением сведений, отнесенных к категории ограниченного доступа, предоставляются органом регистрации прав по запросам любых лиц, в том числе посредством использования информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в порядке, установленном приказом Минэкономразвития России от 23 декабря 2015 г. № 968.

На основании изложенного информируем, что для получения необходимой информации следует обратиться в соответствующие органы, уполномоченные на предоставление указанной информации.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия



И.А.Пазенко

Копылов С.В.
(495) 629-10-10 доб 1365

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС



УПРАВЛЕНИЕ
Ставропольского края
по сохранению и государственной
охране объектов культурного наследия
 Лермонтова ул., 189/1, г. Ставрополь.
 Ставропольский край, 355002
 тел./факс 8 (8652) 26 54 58
 E-mail: oknsk@stavregion.ru
 ОКПО 22001916 ОГРН 1152651007541
 ИНН/КПП 2636207364/263601001

Генеральному директору ООО
 «СИБНЕФТТРАНСПРОЕКТ»

И.В. Крупникову

10 лет Октября ул., д. 180-Б,
 г. Омск - 9, 644009

от 14.06.2018 г. № 04-13/264
 на № 13-1957 от 15.05.2018 г.

Управление Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия (далее – управление) рассмотрело Ваше обращение о предоставлении информации об объектах культурного наследия на участке реализации проектных решений по объекту: «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ», расположенного на землях муниципального образования Изобильненского городского округа Ставропольского края и установило следующее.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемых землях, выделенных под проект, объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), управление не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в управление документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение историко-культурной экспертизы указанной документации.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

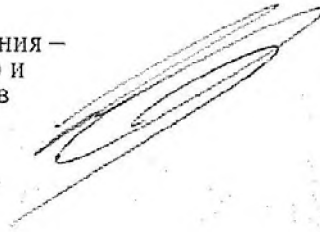
В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия управлением решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия, либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в управление на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной управлением документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Заместитель начальника управления –
начальник отдела по сохранению и
государственной охране объектов
культурного наследия



А.В. Гончаров

Исл.: Пшеничный А.М.
Тел.: 8(8652)26-54-25

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			57905-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

АДМИНИСТРАЦИЯ
ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ленина, ул. д. 15, г.Изобильный, 356140
тел: 8(86545) 2-42-53, факс: 2-25-71,
E-mail: Izobadm@oknskn.ru
ОГРН 1172651025205, ОКПО 20317236
ИНН/КТН 2607023471/260701000

В.В. Давыдов № *13-6/6210*
На _____

Генеральному директору
института ОАО
«Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

На № 13-1963 от 15.05. 2018г.
Об объектах культурного наследия

Уважаемый Иван Владимирович !

Администрация Изобильненского городского округа Ставропольского края сообщает, что в границах представленного Вами ситуационного плана Северо-Ставропольского ПХГ, находятся объекты культурного значения, но границы охранной зоны для данных объектов не определены.

В связи с тем, что в предоставлении информации по данному вопросу входит в компетенцию Управления Ставропольского края по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия (далее - Управление), Вам необходимо направить Ваш запрос в Управление по адресу: г. Ставрополь, ул. Лермонтова, 189/1. Тел. 8 (8652) 26-54-58, 26-54-25, эл. адрес: priemnaya@oknskn.ru

Заместитель главы администрации
Изобильненского городского округа
Ставропольского края



Н.В. Пастухов

Мешечко Н.В. 8(8652) 2-81-04

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Голенева ул., д. 18, Ставрополь, 355006,
тел. (8652) 94-73-44, факс 94-73-07
e-mail: mprsk@estav.ru
ОКПО 75057621, ОГРН 1052600255993
ИНН/КПП 2636045265/263601001

08.06.2018 № 02/2-4557
на № 13-1056 от 15.05.2018

Открытое акционерное
общество
«Сибирский институт по
проектированию предприятий
транспорта и хранения газа, нефти
и нефтепродуктов»
«Сибнефтетранспроект»

10 лет Октября ул., 180-Б,
г. Омск-9,
644009

О предоставлении информации

Ваше обращение о предоставлении сведений в районе размещения объекта «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ», расположенного в Изобильном районе Ставропольского края, министерством рассмотрено.

Информацией о путях миграции животных министерство не располагает.

Территория указанного объекта не входит в состав особо охраняемых природных территорий федерального, краевого и местного значения.

Направляем сведения о видовом составе, численности и плотности основных охотничьих ресурсов и объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, а также данные о наличии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ставропольского края на территории Изобильненского района.

В свою очередь, для получения подробной информации об обитании запрашиваемых видов, Вам необходимо провести научное исследование по оценке состояния популяций видов растений и животных в непосредственной близости и на территории проектируемого объекта.

В случае проведения вышеуказанных исследований, при обнаружении неустановленных мест обитания объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ставропольского края, просим направлять в наш адрес полученную информацию для актуализации базы данных редких и исчезающих видов.

Согласно ст. 22 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» при размещении, проектировании и строительстве, предприятий, железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых и осуществлении других видов хозяйственной деятельности

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

186

должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

Приложение: на 18 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра



В.В.Нестерук

К.А. Черноусова
94-73-28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

187

Приложение 1

Видовой состав и плотность
редких и исчезающих видов животных и растений
на территории Изобильненского района

№	Вид	Численность	Балл *	Роль в таксоценозе**
1	Боливария короткокрылая (<i>Bolivaria brachyptera</i>)	0,007 ос/га	+	Rs
2	Скакун межняк (<i>Cicindela Lybrida</i>)	0,007 ос/га	+	Rs
3	Красотел пахучий (<i>Calosoma sycophanta</i>)	0,005 ос/га	+	Rs
4	Цицендела грацилис (<i>Cicidela gracilis</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
5	Афодий двухпятнистый (<i>Aphodius bimaculatus</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
6	Лебья трехпятнистая (<i>Lebia trimaculata</i>)	0,08 ос/га	+	Rs
7	Жук-носорог (<i>Oryctes nasicornis</i>)	0,03 ос/га	+	Rs
8	Жужелица кавказская (<i>Carabus caucasicus</i>)	0,007 ос/га	+	Rs
9	Жужелица венгерская (<i>Carabus hungaricus</i>)	0,005 ос/га	+	Rs
10	Жук-олень (<i>Iucanus ibericus</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
11	Копр лунный (<i>Copris lunaris</i>)	0,02 ос/га	+	Rs
12	Ксилокопка фиолетовая (<i>Xylocopa violacea</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
13	Пчелка-плотник широкоголовка (<i>Xylocopa valga</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
14	Шмель глинистый (<i>Bombus argilloceus</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
15	Шмель моховой (<i>Bombus muscorum</i>)	0,0002 ос/га	+	Rs
16	Сколия гигант (<i>Scolia maculata</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
17	Мелитурга булавоусая (<i>Melliturga clavicornis</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
18	Мегахила округлая (<i>Megachile rotundata</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
19	Дыбка степная (<i>Saga pedo</i>)	0,02 ос/га	+	Rs
20	Аскалаф пестрый (<i>Ascalaphus macaronius</i>)	0,002 ос/га	+	Rs
21	Дозорщик-император (<i>Anax imperator</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
22	Павлиноглазка малая (<i>Saturnia pavonia</i>)	0,007 ос/га	+	Rs
23	Парусник Подалирий (<i>Iphiclides podalirius</i>)	0,003 ос/га	+	Rs
24	Черноморская кумжа (<i>Salmo trutta labrax</i>)	3,0 ос/км.кв.	+	Rs
25	Обыкновенный рыбец (<i>Vimba vimba vimba</i>)	50,0 ос/км.кв.	+	Rs
26	Колхидский подуст (<i>Chondrostoma</i>)	15,0 ос/км.кв.	+	Rs

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

188

	<i>colchicum)</i>			
27	Предкавказская шиповка (<i>Sabanejewia caucasica</i>)	40,0 ос/км.кв	+	Rs
28	Квакша обыкновенная (<i>Hyla arborea</i>)	3,8 ос/га	++	Pl
29	Желтобрюхий полоз (<i>Hierophis caspius</i>)	0,02 ос/га	+	Rs
30	Ходулочник (<i>Himantopus himantopus</i>)	4 ос/га	+	Rs
31	Белоглазая чернеть (<i>Aythya nyroca</i>)	0,5 ос/км.кв		
32	Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	0,07 ос/км.кв		
33	Филин (<i>Bubo bubo</i>)	0,04 ос/км.кв	+	Rs
34	Сова болотная (<i>Asio Flammeus</i>)	0,04 ос/км.кв	+	Rs
35	Степная мышовка (<i>Sicista subtilis</i>)	10 ос/км.кв	+	Rs
36	Хомяк Радде (<i>Mesocricetus Raddei</i>)	50 ос/км.кв	++	Rs
37	Кавказская лесная кошка (<i>Felis silvestris caucasica</i>)	0,2 ос/км.кв	+	Rs
38	Безвременник яркий (<i>Colchicum laetum Stev</i>)	5000 ос.	+	R
39	Беллевалия сарматская (<i>Bellevalia sarmatica</i>)	800 ос.	+	V
40	Астрагал чашечный (<i>Astragalus calycinus</i>)	1000 ос.	+	R
41	Каулиния малая (<i>Caulinia minor</i>)	60 ос.	+	R
42	Наяда большая (<i>Najas major</i>)	60 ос.	+	R
43	Касатик крымский (Ирис) (<i>iris taurica Lodd</i>)	3000 ос	+	R
44	Ковыль перистый (<i>Stipa pennata</i>)	5000 ос	+	V
45	Ковыль красивейший (<i>Stipa pulcherrima</i>)	5000 ос	+	V
46	Тюльпан Геснера (<i>Tulipa gesneriana</i>)	5000 ос.	++	V
47	Тюльпан Биберштейна (<i>Tulipa biebersteini</i>)	5000 ос.	+	V
48	Горицвет весенний (<i>Adonis vernalis</i>)	5000 ос.	+	R
49	Ветреница лесная (<i>Anemone sylvestris</i>)	3000 ос.	+	Res

* - + - редко; ++ - обычный; +++ - многочисленный.

** - Soc. (Sociales) - доминирует; Pl. (Plerumque) - фоновый; R. (Raro) - незначительно; Rs. (Rarissimo) - крайне незначительно.

Comm.: таксономический статус не установлен.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

189

Приложение 2

Видовой состав, численность и плотность основных охотничьих ресурсов, обитающих на территории Изобильненского района на участках, пригодных для обитания.

№	Вид охотничьего ресурса	Численность (особей)	Плотность (особей/1000га)
1	Кабан	11	
2	Косуля	7	
3	Заяц-русак	2521	15,7
4	Лисица	230	1,4
5	Волк	17	
6	Шакал	35	
7	Енотовидная собака	26	
8	Серая куропатка	6052	37.8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

190

Приложение 3

Изобильненский район

На территории Изобильненского района нами выделены 6 элементов среды обитания животного населения.

В ландшафтном отношении это территория располагается в провинции степных ландшафтов – Егорлыкско-Сенгилеевском на юго-западе района, Расшеватско-Егорлыкском на северо-западе, Среднеегорлыкском на севере. В центральной части района земли располагаются в пределах Ташлянского ландшафта байрачных лесостепей.

Пашня

Данный элемент среды обитания (123856 га) объектов животного мира располагается на землях сельскохозяйственного назначения, отличается небольшим видовым разнообразием.

Сообщество наземных позвоночных пашень представлено 1 видом земноводных, 7 видами птиц и 2 видами млекопитающих (табл. 1).

Таблица 1

Население наземных позвоночных пашен

№	Вид	Численность ос/га 2015 год	Численность ос/га 2016 год	Численность ос/га 2017 год	Балл*	Роль в таксоценозе**
1	Жаба зеленая (<i>Bufo viridis</i>)	1,0	1,0	1,1	+++	Soc.
2	Лунь полевой (<i>Circus cyaneus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
3	Жаворонок полевой (<i>Alauda arvensis</i>)	3,9	2,9	3,0	+++	Soc.
4	Жаворонок степной (<i>Melanocorypha calandria</i>)	0,2	0,1	0,1	++	PI.
5	Жаворонок хохлатый (<i>Galerida cristata</i>)	0,2	0,1	0,1	++	PI.
6	Жаворонок серый	0,1	0,1	0,1	+	PI.

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

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

57905-ОВОС

Лист

191

	<i>(Calandrella rufescens)</i>					
7	Трясогузка черноголовая <i>(Motacilla feldegg)</i>	1,0	1,1	1,0	+	R.
8	Чекан черноголовый <i>(Saxicola torquata)</i>	0,01	0,01	0,01	+	R.
9	Мышь лесная <i>(Apodemus uralensis)</i>	0,3	0,32	0,2	++	Pl.
10	Полевка обыкновенная <i>(Microtus arvalis)</i>	2,0	2,2	2,1	+++	Soc.

* --+ - редко; ++ - обычный; +++ - многочисленный.

** - Soc. (Sociales) - доминирует; Pl. (Pléguque) - фоновый; R. (Raro) - незначительно; Rs. (Rarissimo) - крайне незначительно.

Пастбища

Пастбища, как элемент среды обитания объектов животного мира, площадью 36852 га.

Сообщество наземных позвоночных сенокосов и пастбищ представлено 1 видом земноводных, 1 видом пресмыкающихся, 8 видами птиц и 3 видами млекопитающих (табл. 2).

Таблица 2

Население наземных позвоночных пастбищ

№	Вид	Численность ос/га 2015 год	Численность ос/га 2016 год	Численность ос/га 2017 год	Балл*	Роль в таксоценозе**
1	Жаба зеленая <i>(Bufo viridis)</i>	1,0	1,1	1,0	+++	Soc.
2	Ящерица двуполосая <i>(Lacerta agilis)</i>	2,0	2,2	2,0	+++	Soc.
3	Лунь полевой <i>(Circus cyaneus)</i>	0,001	0,001	0,001	+	Rs

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС	Лист
							192

4	Жаворонок полевой (<i>Alauda arvensis</i>)	3,5	3,1	3,0	+++	Soc.
5	Жаворонок степной (<i>Melanocorypha calandra</i>)	0,1	0,1	0,1	++	Pl.
6	Жаворонок хохлатый (<i>Galerida cristata</i>)	0,1	0,12	0,1	++	Pl.
7	Жаворонок серый (<i>Calandrella rufescens</i>)	0,2	0,2	0,1	+	Pl.
8	Трясогузка черноголовая (<i>Motacilla feldegg</i>)	1,0	1,1	1,0	+	R.
9	Чекан черноголовый (<i>Saxicola torquata</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R.
10	Просянка (<i>Emberiza calandra</i>)	0,01	0,01	0,01	++	Pl.
11	Мышь лесная (<i>Apodemus uralensis</i>)	1,0	1,1	1,0	++	Pl.
12	Мышь домовая (<i>Mus musculus</i>)	2,0	2,2	2,0	+++	Soc.
13	Полевка обыкновенная (<i>Microtus arvalis</i>)	2,5	2,3	2,1	+++	Soc.

* - + - редко; ++ - обычный; +++ - многочисленный.

** - Soc. (Sociales) - доминирует; Pl. (Plurimumque) - фоновый; R. (Raro) - незначительно; Rs. (Rarissimo) - крайне незначительно.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

193

Леса

Данный элемент среды на территории района занимает площадь в 1591,3 га и отличается своеобразным типом животного населения.

Сообщество наземных позвоночных представлено 6 видами земноводных, 9 видами пресмыкающихся, 39 видами птиц и 14 видами млекопитающих (табл. 3).

Таблица 3

Население наземных позвоночных лесов

№	Вид	Численность ос/га 2015 год	Численность ос/га 2016 год	Численность ос/га 2017 год	Балл*	Роль в таксоценозе**
1	Тритон кавказский (<i>Triiturus vulgaris lantzi</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R
2	Жерлянка краснобрюхая (<i>Bombina bombina</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R
3	Чесночница обыкновенная (<i>Pelobates fuscus fuscus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
4	Жаба зеленая (<i>Bufo viridis</i>)	0,2	0,31		+	R
5	Квакша обыкновенная (<i>Hyla arborea</i>)	2,0	2,1	2,0	++	PI
6	Лягушка малоазиатская (<i>Rana macrocnemis</i>)	2,4	2,3	2,1	++	PI
7	Веретеница ломкая	0,001	0,001	0,001	+	Rs

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

194

	<i>(Anguis fragilis)</i>					
8	Ящурка разноцветная западная <i>(Eremias arguta)</i>	0,01	0,01	0,01	+	R
9	Ящурка быстрая кавказская <i>(Eremias velox caucasica)</i>	0,01	0,01	0,01	+	R
10	Ящерица Беме <i>(Lacerta agilis)</i>	0,1	0,1	0,1	+	R
11	Ящерица полосатая <i>(Lacerta strigata)</i>	0,01	0,01	0,01	+	R
12	Уж обыкновенный <i>(Natrix natrix)</i>	0,1	0,12	0,1	+	R
13	Полоз узорчатый <i>(Elaphe dione)</i>	0,0001	0,0001	0,0001	+	Rs
14	Полоз четырехполосый <i>(Elaphe quatuorlineata)</i>	0,0001	0,0001	0,0001	+	Rs
15	Медянка обыкновенная <i>(Cornella austriaca)</i>	0,01	0,01	0,01	+	R
16	Коршун черный <i>(Milvus migrans)</i>	0,001	0,001	0,001	+	Rs

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

17	Тетеревятник (<i>Accipiter gentilis</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
18	Перепелятник (<i>Accipiter nisus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
19	Орел-карлик (<i>Hieraaetus pennatus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
21	Чеглок (<i>Falco subbuteo</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
22	Кобчик (<i>Falco vespertinus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	R
23	Пустельга обыкновенная (<i>Falco tinnunculus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
24	Филин (<i>Bubo bubo</i>)	0,0001	0,0001	0,0001	+	Rs
25	Сплюшка (<i>Otus scops</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
26	Козодой обыкновенный (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	0,01	0,01	0,01	++	PI
27	Дятел пестрый (<i>Dendrocopos major</i>)	1,0	1,1	1,0	++	PI

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

196

28	Жаворонок лесной (<i>Lullula arborea</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
29	Иволга обыкновенная (<i>Oriolus oriolus</i>)	1,0	1,2	1,0	++	Pl
30	Скворец обыкновенный (<i>Sturnus vulgaris</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
31	Сойка (<i>Garulus glandarius</i>)	0,5	0,4	0,3	++	Pl
32	Сорока (<i>Pica pica</i>)	0,3	0,3	0,2	++	Pl
33	Грач (<i>Corvus frugilegus</i>)	0,1	0,1	0,1	++	Pl
34	Ворона серая (<i>Corvus cornix</i>)	0,1	0,1	0,1	++	Pl
35	Завирушка лесная (<i>Prunellida e modularis</i>)	0,5	0,3	0,2	++	Pl
36	Славка ястребиная (<i>Sylvia nisoria</i>)	0,5	0,4	0,3	++	Pl
37	Славка черноголовая (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1,1	1,0	1,2	++	Pl
38	Славка серая (<i>Sylvia communis</i>)	0,6	0,3	0,2	++	Pl

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

197

39	Славка-завирушка (<i>Sylvia curruca</i>)	0,01	0,01	0,01	+	Rs
40	Пеночка-теньковка (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3,9	3,2	3,0	+++	Pl
41	Пеночка-трещетка (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R
42	Мухоловка малая (<i>Ficedula parva</i>)	0,0001	0,0001	0,0001	+	Rs
43	Горихвостка обыкновенная (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	0,01	0,01	0,01	+	Rs
44	Дрозд каменный пестрый (<i>Monticola saxatilis</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
45	Зарянка (<i>Erithacus rubecula</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
46	Дрозд черный (<i>Turdus merula</i>)	1,5	1,3	1,1	++	Pl
47	Дрозд певчий (<i>Turdus philomelos</i>)	1,2	1,1	1,0	++	Pl
48	Лазоревка обыкновенная	0,03	0,02	0,01	+	Rs

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

198

	венная (<i>Parus caeruleus</i>)					
49	Синица большая (<i>Parus major</i>)	3,5	3,1	3,0	++	Pl
50	Пищуха обыкно- венная (<i>Certhia familiaris</i>)	0,01	0,01	0,01	+	Rs
51	Зяблик (<i>Fringilla coelebs</i>)	4,0	4,2	4,0	+++	Soc
52	Зеленушка обыкно- венная (<i>Chloris chloris</i>)	0,11	0,11	0,1	++	Pl
53	Чечевица обыкно- венная (<i>Carpodacus erythrinus</i>)	0,01	0,01	0,01	+	Rs
54	Овсянка обыкно- венная (<i>Emberiza citrinella</i>)	0,1	0,1	0,1	++	Pl
55	Овсянка садовая (<i>Emberiza hortulana</i>)	0,1	0,1	0,1	++	Pl
56	Еж бело- грудый (<i>Erinaceus concolor</i>)	0,1	0,1	0,1	++	Pl
57	Бурозубка кавказ-	0,001	0,001	0,001	+	Rs

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

199

	ская (<i>Sorex caucasicus</i>)					
58	Мышовка лесная (<i>Sicista betulina</i>)	0,0001	0,0001	0,0001	+	Rs
59	Слепыш обыкновенный (<i>Spalax microphthalmus</i>)	0,1	0,1	0,2	++	Pl
60	Подковонос большой (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
61	Нетопырь-карлик (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	0,0001	0,0001	0,0001	+	Rs
62	Вечерница малая (<i>Nyctalus leisleri</i>)	0,00001	0,00001	0,00001	+	Rs
63	Соня лесная (<i>Dryomys nitedula</i>)	0,00001	0,00001	0,00001	+	Rs
64	Полевка обыкновенная (<i>Microtus arvalis</i>)	0,01	0,01	0,01	+	Rs
65	Слепушонка обыкновенная (<i>Ellobius talpinus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
66	МЫШЬ	2,3	2,1	2,0	+++	Soc

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

200

	лесная (<i>Apodemus uralensis</i>)					
67	Мышь полевая (<i>Apodemus agrarius</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
68	Мышь домовая (<i>Mus musculus</i>)	0,5	0,3	0,2	++	Pl
69	Полевка кустарниковая (<i>Microtus majori</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs
70	Могильник <i>Aquila heliaca</i> Savigny	0,001	0,001	0,001	+	Rs

• +- - редко; ++ - обычный; +++ - многочисленный;
 ** - Soc. (Sociales) - доминирует; Pl. (Plentiful) - фоновый; R. (Raro) - незначительно; Rs. (Rarissimo) - крайне незначительно.

Болота

Данный элемент среды на территории района занимает площадь 340063,8516 кв.м., отличается небогатым видовым разнообразием животного населения.

Сообщество наземных позвоночных представлено 1 видом земноводных, 2 видами пресмыкающихся, 4 видами птиц (табл. 4).

Таблица 4

Население наземных позвоночных болот

№	Вид	Численность ос/га 2015 год	Численность ос/га 2016 год	Численность ос/га 2017 год	Балл*	Роль в таксоценозе **
1	Лягушка озерная (<i>Rana ridibunda</i>)	8,6	8,2	9,1	+++	Soc
2	Черепаша болотная (<i>Emys orbicularis</i>)	0,1	0,11	0,1	++	R
3	Уж водяной	0,1	0,12	0,1	++	Pl

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

201

	<i>(Natrix tessellata)</i>					
4	Трясогузка черного- ловая (<i>Motacilla feldegg feldegg</i>)	2,0	2,2	2,0	++	Pl
5	Камышеvk а-барсучок (<i>Acroceph alus schoenobae nus</i>)	1,0	1,1	1,0	++	Pl
6	Камышеvk а болотная (<i>Acroce- phalus pa- lustris</i>)	0,1	0,1	0,1	+	Rs
7	Камышеvk а тростни- ковая (<i>Acroceph alus scirpaceus</i>)	1,0	1,3	1,1	+++	Pl
8	Лунь бо- лотный (<i>C. aeruginosus aeruginosus</i>)	0,1	0,1	0,1	+	Rs

* -- - редко; ++ - обычный; +++ - многочисленный.

** - Soc. (Sociales) - доминирует; Pl. (Pleumque) - фоновый; R. (Raro) - незначительно; Rs. (Raris-
simo) - крайне незначительно

Солончаки

Данный элемент среды на территории района занимает площадь 187046,1445 кв.м., отличается небогатым видовым разнообразием животного населения. Сообщество наземных позвоночных представлено 1 видом пресмыкающихся, 2 видами птиц (табл. 5).

Таблица 5

Население наземных позвоночных солончаков

№	Вид	Числен- ность	Числен- ность	Числен- ность	Балл*	Роль в таксо- ценозе**
---	-----	------------------	------------------	------------------	-------	---------------------------

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

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

57905-ОВОС

Лист

202

		ос/га 2015 год	ос/га 2016 год	ос/га 2017 год		
1	Ящерица полоса- тая (<i>L. strigata</i>)	0,1	0,12	0,1	++	Pl
2	Жаворонок хохлатый (<i>Galerida cristata cristata</i>)	1,8	2,1	2,0	++	Pl
3	Каменка- плясунья (<i>O. isabellina</i>)	0,1	0,2	0,1	++	Pl

* - + - редко; ++ - обычный; +++ - многочисленный.

** - Soc. (Sociales) - доминирует; Pl. (Plurimque) - фоновый; R. (Raro) - незначительно; Rs. (Rarissimo) - крайне незначительно

Внутренние водные объекты

Данный элемент среды (3213 га) представлен комплексом животного населения прибрежных участков внутренних водоемов и водотоков.

Сообщество наземных позвоночных представлено 2 видами земноводных, 4 видами пресмыкающихся, 15 видами птиц (табл. 6).

Таблица 6

Население наземных позвоночных внутренних водных объектов

№	Вид	Числен- ность ос/га 2015 год	Числен- ность ос/га 2016 год	Числен- ность ос/га 2017 год	Балл*	Роль в таксо- ценозе **
1	Лягушка озерная (<i>Rana ridi- bunda</i>)	28,4	29,1	30,1	+++	Soc.
2	Жерлянка красно- брюхая <i>Bombina bombina</i>	0,001	0,001	0,001	+	Rs.
3	Уж водяной (<i>Natrix tes- selata</i>)	0,1	0,12	0,1	++	Pl.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

203

4	Черепаша болотная (<i>Emys orbicularis</i>)	0,01	0,01	0,01	+	Rs.
5	Ящерица понтийская (<i>Lacerta praticola</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs.
6	Медянка обыкновенная (<i>Coronella austriaca</i>)	0,01	0,01	0,01	+	Rs.
7	Камышевка болотная (<i>Acrocephalus palustris</i>)	1,0	1,1	1,0	++	Soc.
8	Камышевка барсучок	0,2	0,2	0,1	++	Pl.
9	Выпь большая (<i>Botaurus stellaris</i>)	0,1	0,2	0,1	+	R
10	Выпь малая (<i>Ixobrychus minutus</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R.
11	Кваква (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs.
12	Цапля рыжая (<i>Ardea purpurea</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs.
13	Лунь болотный (<i>Circus aeruginosus</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R.
14	Сверчок соловьиный (<i>Locustella</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

204

	<i>luscinioides</i>)					
15	Сверчок обыкновенный (<i>Locustella naevia</i>)	0,01	0,01	0,01	+	R.
16	Камышевка дроздо- видная (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)	1,0	1,1	1,0	+++	Pl.
17	Ремез (<i>Remiz pendulinus</i>)	0,001	0,001	0,001	+	Rs.
18	Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	0,001	0,001	0,001	+	Rs.
19	Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	0,001	0,001	0,001	+	Rs.

* - + - редко; ++ - обычный; +++ - многочисленный;

** - Soc. (Socialis) - доминирует; Pl. (Plumbeus) - фоновый; R. (Raro) - незначительно; Rs. (Rarissimo) - крайне незначительно.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

205



РОСГИДРОМЕТ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
 СТАВРОПОЛЬСКИЙ
 ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
 И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
 (СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦГМС)
 355035 г. Ставрополь
 пр. Октябрьской Революции 6
 телефоны: 29-44-20 факс: 29-44-21
 Электронная почта: stameteo@rambler.ru
 10.07.2018 г № 1-62/2413

ОАО «Сибнефтетранспроект»
 Вх.№ 01-2813 от 11.07.2018

• ГИПу Федорову А.М.[fam@sntp.ru]

Генеральному директору
 ОАО «Сибнефтетранспроект»
 И.В.Крупникову

644009, РФ, г.Омск, ул.10 лет Октября, 180 Б

Справка

о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Адрес: Ставропольский край
 Выдается для ОАО «Сибнефтетранспроект»
 В целях разработки проекта
 Для объекта «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ»
 Расположенного: Муниципальное образование Изобильненский городской округ

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха. Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия.


Таблица – 1 Значения фоновых концентраций $C_{\text{ф}}$

Загрязняющее вещество	Единица измерения	$C_{\text{ф}}$
1.Диоксид азота	мг/м ³	0.036
2.Оксид азота	мг/м ³	0.024
3.Оксид углерода	мг/м ³	2.0
4.Диоксид серы	мг/м ³	0.007
5.Взвешенные вещества	мг/м ³	0.2

Примечание: 6 м/с – максимальная расчетная скорость ветра, превышающая в рассматриваемой местности в среднем многолетнем режиме в 5% случаев.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия ОАО «Сибнефтетранспроект» Ставропольского края и не подлежит передаче другим организациям.

Срок действия справки 10.07.2018 г- 10.07.2021г.

Начальник Ставропольского ЦГМС  Н.А.Кравченко

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

206

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Ленина, ул. д. 15, г.Изобильный, 356140
тел: (8-86545) 2-42-53, факс: 2-25-71,
E-mail: info@admiso.ru
ОГРН 1172651025205, ОКПО 20317236
ИНН/КПП 2607022471/260701001

04.06.2018 № 06-3/430

На _____

Генеральному директору ОАО
«Сибнефтетранспроект»
И.В.Крупникову

Уважаемый Иван Владимирович!

В ответ на Ваше письмо от 15.05.2018 года № 13-1953 отдел сельского хозяйства, охраны окружающей среды, пищевой и перерабатывающей промышленности и торговли администрации Изобильненского городского округа Ставропольского края совместно с Изобильненским филиалом ФГБУ «Управление «Ставропольмеливодхоз» рассмотрев предоставленную Вами ситуационную схему (лист №2) «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ» сообщает, что орошаемые земли на данной территории отсутствуют.

Заместитель главы администрации
Изобильненского городского округа
Ставропольского края



Ю.Т.Гальков

Голубина Ю.С.

8 865 45 2-37-45

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

АДМИНИСТРАЦИЯ
ИЗОБИЛЬНЕНСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ленина ул., д. 15, с/поблизний, 356100
тел. (8-86545) 2-42-53, факс: 2-35-79,
E-mail: izobadmin@mail.ru
ОГРН 1172651025205, ОКПО 20317236
ИНН/КПП 2607022471/260701001

19.06.2018 № *05-4/5286*
На *13-1958 от 15.05.2018.*

Генеральному директору
ООО «Сибнефтетранспроект»

И.В. Крупникову

О направлении информации

Уважаемый Иван Владимирович!

Администрация Изобильненского городского округа Ставропольского края направляет Вам информацию об имеющихся подземных и поверхностных источниках водозаборов вблизи проектируемого объекта «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ГХГ».

По информации полученной от ФГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Западный» ПТП Изобильненское (далее – Водоканал), являющегося гарантирующей организацией, подземных и поверхностных источников водозаборов вблизи проектируемого объекта, нет.

Заместитель главы администрации
Изобильненского городского округа
Ставропольского края



Е.Н. Бажан

Основа
2 32 74

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									208
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС			



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Единая геофизическая служба Российской академии наук»
(ФИЦ ЕГС РАН)

пр. Ленина, д. 189, г. Обнинск, Калужская обл., 249035
 ОГРН 1024000959762, ОКПО 44381925, ИНН 4025040355, КПП 402501001
 Тел.: (484) 393-14-05, (495) 912-68-72. Факс: (484) 393-02-34. E-mail: frc@gsras.ru

№ 02-2587 от 27.06.2018
 на № _____ от _____
 Об уровне сейсмического воздействия

Главному инженеру
 ОАО «Сибнефтетранспроект»
 А.В. Крупникову

Уважаемый Антон Владимирович!

На Ваш запрос от 27.06.2018 г. № 02-2587 сообщаяю:

В соответствии с Приложением А к СП14.13300.2014 интенсивность сейсмических воздействий для грунтов II категории по сейсмическим свойствам по шкале MSK-64 для городского округа Изобильный составляет:

- 6 баллов – по карте ОСР 2015-А
- 7 баллов – по карте ОСР 2015-В
- 7 баллов – по карте ОСР 2015-С.

И.о. директора ФИЦ ЕГС РАН

Ю.А. Виноградов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

Мира ул., д. 337, г. Ставрополь, 355035
тел. (8652) 35-30-96, тел./факс 75-13-52
E-Mail: info@vetstav.ru

г. Омск-9,
ул. 10 лет Октября, 180-Б

генеральному директору
ОАО «СИБИЭФ ГЕТРАНСПРОЕКТ»

И.В. Крупникову

30.06.2018 № 03-05/2354

на № _____ от _____

О предоставлении информации

Уважаемый Иван Владимирович!

Управлением ветеринарии Ставропольского края Ваше письмо от 15.05.2018 г. № 13/1952 в пределах компетенции рассмотрено и сообщая.

На территории проводимых проектно-инженерных изысканий по объекту «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского ПХГ» скотомогильники, сибиреязвенные и иные захоронения животных не зарегистрированы.

Заместитель
начальника управления

М.А. Хоха

Пашенко Андрей Николаевич
8(8652)75-13-76

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									210
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	57905-ОВОС			



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)
ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(КАВКАЗНЕДРА)

Перулов: Садовый, д. 4а,
г. Ессентуки, Ставропольский край, 357601
Тел. (87934) 7-53-92, факс (87934) 4-20-08
E-mail: kavkaz@rosnedra.gov.ru

ОАО «Сибнефтьтранспроект»

ул. 10 лет Октября, 180-Б, г. Омск-9,
644009.

02.08.2018

№ 01-06-39/516

На №

от

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 2573

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участками
предстоящей застройки

1. Местоположение участков: Ставропольский край, Изобильненская городская
округ.

2. Географические координаты объекта (система координат WGS-84):

Номер угловой точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	45	18	19,83	41	41	58,10
2	45	20	24,38	41	43	00,50
3	45	19	41,33	41	47	53,65
4	45	20	02,13	41	49	58,56
5	45	19	04,44	41	51	53,43
6	45	18	08,49	41	52	26,61
7	45	17	17,05	41	53	16,67
8	45	16	02,39	41	52	57,26
9	45	15	01,68	41	50	08,38
10	45	13	40,16	41	48	24,48
11	45	12	27,05	41	47	40,54
12	45	12	28,50	41	45	59,35
13	45	13	44,31	41	44	10,20
14	45	15	43,57	41	42	54,85
15	45	16	40,69	41	40	44,55

3. Наименование объектов: участок предстоящей застройки.

4. Планируемые работы: предстоящая застройка.

5. Наличие месторождений, перспективных площадей: под участком с
вышеуказанными географическими координатами полезные ископаемые отсутствуют.

Вышеуказанный участок предстоящей застройки расположен на территории горного
отвода Северо-Ставропольского подземного хранилища газа, эксплуатацию которого
осуществляет Общество с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ» на основании
лицензии на право пользования недрами СТЗ 14333 ПД (почтовый адрес: 142770,

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Московская область, Ленинский район, пос. Газопровод; тел.: 8 (495) 719-69-96) (справка Ставропольского филиала ФБУ «ГФГИ по Южному федеральному округу» от 30.07.2018 № 04-1/255).

6. Срок действия заключения: 3 года с даты его регистрации в Кавказнедра.

Начальник Департамента по недропользованию
по Северо-Кавказскому федеральному округу
«07» августа 2018 г.



Подготовлено отделом геологии и лицензирования
по Ставропольскому краю
Отпечатано 31.07.2018 в 2-х экземплярах, на 2-х листах.
Экз. № 1 – в адрес. Экз. № 2 – в дело.
Драlexин Т.И.
Королева Е.В.
(8652) 74-13-28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

212



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ УГМС»
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦГМС)
355047 г. Ставрополь
пр. Кулаков, 53 Б
телефоны: 29-44-21, 29-44-31
факс: 29-44-24
Электронная почта: stamctep@rambler.ru

Генеральному директору
ОАО «Сибнефтетранспроект»

И.В. КРУПНИКОВУ

644042, г. Омск,
ул. Иртышская набережная, 11, кор.1

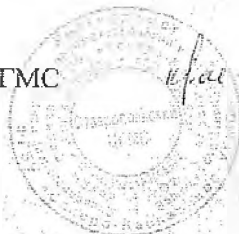
sntp@sntp.ru
uaa@snp.ru

9 июля 2018 г. № 1-62/2345

На Ваш запрос № 02-2570 от 26.06.2018 г. Ставропольский ЦГМС предоставляет данные о запрашиваемых Вами ветровых характеристиках города Изобильного Ставропольского края:

1. Абсолютный максимум скорости ветра – 30 м/с (07.01.1975 г., 06.02.1978 г.).
2. Скорость ветра, вероятность превышения которой не более 5% от общего числа наблюдений – 6 м/с.

Начальник Ставропольского ЦГМС



Н.А. Кравченко

Бадахова Г.Х.
(866-2) 29-44-20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС



Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
«Эко-Сити»
(ООО «Эко-Сити»)

ОГРН 1112651035463, ИНН 2636883134, КПП 262301001,
356203, РФ, Ставропольский край, Шпаковский район, хутор Нижнерусский, ул.Карьерная, 2
Адрес для корреспонденции: 355033, г. Ставрополь, проспект Кулакова, 13
www.ecocity26.ru e-mail: ecocity26@ecocity26.ru Тел./факс: (8652) 50-10-13

Иск. № 01-26-А/133
от 16.01 2018 г.

Генеральному директору
ОАО «Сибирский институт по
проектированию предприятий транспорта и
хранения газа, нефти и нефтепродуктов»,
И.В. Крупникову,
644009, г. Омск-9, ул. 10 лет Октября, 180-Б
e-mail: koai@sntp.ru

На Ваше письмо № 13-2738 от 11 июля 2018 года о возможности приема и обезвреживания отходов на период строительства проекта «Реконструкция кольцевого газосборного коллектора Северо-Ставропольского НХГ», ООО «Эко-Сити» сообщает следующее.

ООО «Эко-Сити» в соответствии с Постановлением Правительства СК от 22.09.2016 года № 408-п является региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории зоны деятельности № 1 – Апанасенковский, Грачевский, Изобильненский, Ипатовский, Красногвардейский, Новоалександровский, Петровский, Труновский, Туркменский, Шпаковский районы Ставропольского края, а также города Ставрополя.

Соответственно, в указанной выше зоне деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами прием и сбор коммунальных отходов, указанных в пункте 1 Вашего письма, будет осуществлять ООО «Эко-Сити».

Присмотр и сбор отходов, указанных в пунктах 2-7 письма занимается ООО «Эко-Сервис». Адрес места нахождения ООО «Эко-Сервис»: г. Ставрополь, ул. Кулакова, 13, тел. (8652) 56-00-93

Директор

А.Ю.Фурсин



Исп. Томаско С.А.
50-29-80 (доб. 145)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

214

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ Д 26 00080/П

27 февраля 2018 г.

На осуществление деятельности

по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Сбор отходов I класса опасности; Сбор отходов II класса опасности; Сбор отходов III класса опасности; Сбор отходов IV класса опасности; Транспортирование отходов I класса опасности; Транспортирование отходов II класса опасности; Транспортирование отходов III класса опасности; Транспортирование отходов IV класса опасности; Обработка отходов I класса опасности; Обработка отходов II класса опасности; Обработка отходов III класса опасности; Обработка отходов IV класса опасности; Утилизация отходов I класса опасности; Утилизация отходов II класса опасности; Утилизация отходов III класса опасности; Утилизация отходов IV класса опасности; Обезвреживание отходов I класса опасности; Обезвреживание отходов II класса опасности; Обезвреживание отходов III класса опасности; Обезвреживание отходов IV класса опасности; Размещение отходов I класса опасности; Размещение отходов II класса опасности; Размещение отходов III класса опасности; Размещение отходов IV класса опасности.

Настоящая лицензия предоставлена: Обществу с ограниченной ответственностью «Эко-Сити» (ООО «Эко-Сити»)



Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 1112651035463

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)

0000217 ❖

2636803134

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

215

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

57905-ОВОС

Лист

216