РОССИЯ
Томская область, г. Томск
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТОМСКНИПИНЕФТЬ

Свидетельство № П-124-015.2 от 17 апреля 2015 г.

Заказчик - ОАО «Тюменнефтегаз»

Полигон ТБ и ПО Русского месторождения

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду»

Книга 1 «Текстовая часть»

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01

Том 8.1.1

Изм	№ док.	Подп.	Дата
2	07-16		03.16

2015

РОССИЯ
Томская область, г. Томск
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТОМСКНИПИНЕФТЬ

Свидетельство № П-124-015.2 от 17 апреля 2015 г.

Заказчик - ОАО «Тюменнефтегаз»

Полигон ТБ и ПО Русского месторождения

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

Часть 1 «Оценка воздействия на окружающую среду»

Книга 1 «Текстовая часть»

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01

Том 8.1.1

Главный инженер проекта О.С. Дьяченко

Изм	№ док.	Подп.	Дата
2	07-16		03.16

2015

Общество с ограниченной ответственностью
«Геострой»

Свидетельство № П-124-038.4 от 17 апреля 2015г.

Полигон ТБ и ПО Русского месторождения

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

Часть 1«Оценка воздействия на окружающую среду»

Книга 1«Текстовая часть»

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01

Том 8.1.1

Заместитель генерального директора по проектированию — В.В. Варламов

Главный инженер проекта — С.Ю. Добролюбов

Изм	№ док.	Подп.	Дата
2	07-16		03.16

2015

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 000139

Разрешение	Обозначение	«Полигон ТБиПО Русского месторождения»
07-16	**3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01**	

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	**Все**	**Изменения внесены на основании замечаний государственной экспертизы** Замена всего тома	**4**	**Нов**

Согласовано:

Салмин			
Н.контр.			

Изм.внес	Добролюбов		03.16	ООО «Геострой»	Лист	Листов
ГИП	Добролюбов		03.16		1	1

Содержание тома 8.1.1

Обозначение	Наименование	Примечание
3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-СОД-001	Содержание тома 8.1.1	2
3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Текстовая часть	3, изм. 2 (нов)

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 000139

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-СОД-001		
Разраб.		Добролюбов			09.15	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
ГИП		Добролюбов			09.15		ООО «Геострой»		

Содержание

1 Общие положения 4
1.1 Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду 4
2 . Краткая характеристика намечаемой деятельности 7
2.1 Административное и географическое расположение района работ 7
2.2 Характеристика проектируемого объекта 8
3 . Оценка существующего состояния компонентов окружающей среды района рамещения проектируемого объекта 28
3.1 Климатическая характеристика района проектирования 28
3.2 Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха 32
3.3 Оценка современного состояния поверхностных вод 33
3.4 . Оценка современного состояния геологической среды 34
3.4.1 Геологические условия 34
3.4.2 Гидрогеологические условия 34
3.4.3 Характеристика опасных экзогенных процессов 35
3.5 Почвенная характеристика территории 38
3.6 Характеристика растительного покрова 39
3.7 Экологические ограничения 45
3.8 Характеристика животного мира 47
3.9 Существующее физическое воздействие на территорию 51
3.10 Социально-экономические условия территории 52
4 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства 56
4.1 Оценка воздействия проектируемого объекта в периоды строительства и эксплуатации на атмосферный воздух 56
4.2 Мероприятия по защите от шума 58
4.3 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод 59
4.4 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов 63
4.5 Мероприятия по охране недр 76
4.6 Технологические процессы размещения отходов 76

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 000139

2		нов	07-16		03.16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001

Разработал	Бурдин		09.15
ГИП	Добролюбов		09.15

Книга 1 Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	266

ООО «Геострой»

4.7 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания 78
4.8 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции 80
4.9 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему 82
4.10 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях на его отдельных участках 84
4.11 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат 94
5 . Выявление значимых воздействий и общественного Мнения о строительстве объекта..... 95
5.1 Определение экологической значимости проекта..... 95
5.2 Выявление значимых воздействий..... 95
5.3 Общественное мнение о строительстве Полигона ТБиПО Русского месторождения..... 97
Список используемой литературы..... 101
Приложение А Письма специально уполномоченных органов об отсутствии на территории Русского месторождения ООПТ 102
Приложение Б Сведения о наличии на территории Русского месторождения животного мира, рыбоохранных зон, скотомогильников 113
Приложение В Заключение о наличии (отсутствии) полезных ископаемых; Письмо о наличии (отсутствии) мест выпаса оленей и путей миграции животных; Письмо о правах пользования водными объектами 119
Приложение Г - Землеустроительная документация, согласование проекта Рекультивации нарушенных земель 126
Приложение Д Документация на установку термического обезвреживания отходов..... 143
Приложение Е - Материалы по общественным слушаниям 179
Приложение Ж - Сведения Нижнеобского территориального управления Росрыболовства, Департамента культуры ЯНАО 231

Приложение К Договора на вывоз отходов с лицензией специализированной организации 234
Приложение Л Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект СЗЗ 263

1ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данный документ представляет собой Оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве и эксплуатации объекта «Полигон ТБиПО Русского месторождения» на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области.

Основанием для разработки раздела ОВОС проектной документации являются задание на проектирование и исходные данные:

- комплексные инженерные изыскания (геодезические, геологические, экологические и гидрометеорологические), выполненные ООО «Стройизыскания» и ОАО «ТомскНИПИнефть» в 2014 г.;
- материалы и чертежи проектной документации;

Заказчик проектной документации – ОАО «Тюменнефтегаз».

Настоящим разделом проекта проведена оценка воздействия объектов проектирования на окружающую среду. В представленных разделах рассмотрены проектные решения по:

- охране атмосферного воздуха от загрязнения;
- охране водоемов от загрязнения и истощения;
- охране земельных ресурсов;
- охране окружающей среды при складировании (утилизации) отходов промышленного производства.
- оценке существующего состояния компонентов окружающей природной среды в сфере размещения проектируемого объекта;
- оценке техногенных воздействий на природную и социально-экономическую среду;
- определение возможных ущербов окружающей среде от техногенных воздействий.
- вопросы организации производственного экологического мониторинга.

Проектом предусмотрено строительство полигона в несколько этапов:

Вначале идет строительство полигона со следующими показателями (2017 г.):

- Строительство объектов по утилизации твердых бытовых и промышленных отходов 1-4 классов опасности (без утилизации нефтезагрезненного песка - выносимого из скважин);
- Вода на хозяйственно-питьевые нужды - привозная;
- Утилизация бытовых сточных вод – вывоз автотранспортом на очистные сооружения по договору;
- Топливо для инсинераторной установки - дизельное;

Далее идет строительство объектов газоснабжения полигона ТБиПО (2018 г).

- Строительство объектов газоснабжения полигона, перевод комплекса термического обезвреживания на газообразное топливо;

1.1Результаты оценки воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" полигон отнесен к предприятиям 1 класса (полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1-2 классов опасности), так как на полигоне предусмотрено временное накопление отходов 1-2 класса опасности (отработанные ртутьсодержащие лампы, кислота аккумуляторная серная отработанная). Санитарно-защитная зона предприятий 1 класса (проектируемый полигон) составляет 1000 метров. Жилые объекты в зоне влияния СЗЗ полигона ТБиПО Русского месторождения отсутствуют.

Рассчитанные значения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере от проектируемого объекта в период строительства и при нормальном режиме эксплуатации являются допустимыми, превышения нормативов качества атмосферного воздуха на границе

санитарно-защитной зоны отсутствуют. Рассчитанные значения выбросов Загрязняющих веществ предлагается принять в качестве допустимых.

При эксплуатации полигона ТБиПО будет производиться контроль над соблюдением нормативов ПДВ непосредственно на источниках загрязнения атмосферы. Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

Проектом предусмотрены следующие технологические решения, направленные на уменьшение выбросов ЗВ в атмосферу:

- полная герметизация технологических процессов;
- 100% контроль сварных и фланцевых соединений;
- автоматизация технологического процесса, предупреждающая аварийные ситуации;
- эксплуатация установок, расположенных на полигоне, в соответствии с техническим регламентом эксплуатации.

Разработаны мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов в период эксплуатации объекта по каждому виду отходов. Проектируемый полигон предназначен для централизованного сбора, накопления, обезвреживания и захоронения твердых бытовых и промышленных отходов 4-5 класса опасности, накопления и обезвреживания жидких нефтесодержащих отходов 3 класса опасности, временного накопления опасных отходов 1-2 класса опасности (ртутные лампы отработанные, аккумуляторы отработанные) в период строительства и эксплуатации объектов Русского месторождения. Полигон ТБиПО Русского месторождения запроектирован с целью оптимального решения вопросов охраны окружающей природной среды в районе освоения Русского месторождения.

В процессе эксплуатации объекта «Полигон ТБиПО Русского месторождения» негативное воздействие на почвенно-растительный слой сведено к минимуму.

При соблюдении запроектированных природоохранных мероприятий изменения в растительном покрове в результате проведения работ по обустройству площадки полигона будут локализованы в пределах временной полосы отвода.

Вертикальная планировка площадок объекта решена в насыпи. Насыпь отсыпается привозным песчаным грунтом в соответствии с ГОСТ 8736-93 «Песок для строительных работ».

Проектируемый полигон располагается вне пределов водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков. Забор воды из поверхностных источников водоснабжения, а также сброс воды в поверхностные водотоки проектом не предусмотрен. Таким образом, воздействие полигона на водные ресурсы, в том числе водные биоресурсы, отсутствует. В соответствии с письмом Нижнеобского территориального управления Росрыболовства № 05-21/1245/1 от 12.03.2015 г. (Приложение Ж), необходимость согласования материалов проекта Управлением Росрыболовства отсутствует.

В процессе эксплуатации объекта «Полигон ТБиПО Русского месторождения» возможно воздействие на растительный и животный мир. Проектной документацией предусмотрена рекультивация нарушенных земель, рассчитаны величины возможного ущерба растительному и животному миру. Строительство и эксплуатация проектируемого объекта не окажет влияния на пути миграции млекопитающих, т.к. для данного района ярко выраженные миграции млекопитающих не характерны.

По результатам инженерно-экологических изысканий на участке работ и прилегающей территории, виды млекопитающих, занесенных в Красную книгу РФ и ЯНАО, а также следы их жизнедеятельности не обнаружены.

Согласно письма Минприроды России от 26.11.2013 № 12-47/23501, письма Департамента Природно-ресурсного регулирования и лесных отношений и развития

нефтегазового комплекса ЯНАО от 04.10.13г., № 2701-17/17294 и письма Администрации Тазовского района ЯНАО от 01.10.2013 № 02/4237 объект «Полигон ПБиПО Русского месторождения» расположен вне особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.

Воздействие на окружающую природную среду в период строительства Полигона ТБиПО Русского месторождения носит временный характер.

В период эксплуатации полигона практически сохранится сложившееся положение.

На основании проведенной оценки воздействия на окружающую среду можно считать, что реализация проекта может быть выполнена с минимальным техногенным воздействием на окружающую природную среду.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Административное и географическое расположение района работ

В административном отношении участок работ расположен в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа на Русском месторождении. Расстояние до автомобильной дороги с асфальтобетонным покрытием Новый Уренгой - Тазовский 50 км. Расстояние до ближайших населенных пунктов составляет: до п. Уренгой 160 км, до п. Новозаполярный 70 км. Категория земель, на которой расположен проектируемый объект капитального строительства, относится к землям сельскохозяйственного назначения.

В географическом отношении территория находится в северо-восточной части Западно-Сибирской равнины, включающей в себя Тазовскую низменность, в пределах Пур-Тазовского междуречья, занимаемого аккумулятивной равниной прибрежно-морского и озёрно-аллювиального генезиса (Казанцевская равнина).

Территория относится к зоне Крайнего Севера. В соответствии со схематической картой районирования северной строительно-климатической зоны относится к зоне 2, с суровыми условиями. Согласно СНиП 23-01-99* относится к району 1Д климатического районирования для строительства.

Район характеризуется сложными природными условиями: болота, обилие озер, многолетняя мерзлота. Для области характерно избыточное увлажнение и недостаточная теплообеспеченность.

Речная сеть территории принадлежит бассейну р. Таз (левобережье).

Доставка грузов на месторождение Русское возможна двумя способами.

Первый способ: От городов, с которых выполняется поставка материально-технических ресурсов (МТР) грузы доставляются по автодороге до базового пункта. Базой приемки /отправки материально технических ресурсов является город Новый - Уренгой. От г. Новый - Уренгой, доставка автотранспортом по автодороге, ориентировочно 231 км до м/р Русское.

Автодорога г. Новый Уренгой - п. Коротчаево.

Длинна 70 км., ширина проезжей части 6 м., тип покрытия асфальтобетонное. Оборудованная стоянка для автотранспорта расположена на 35 км., АЗС располагается на 30 км.. На автодороге расположены 2 нерегулируемых железнодорожных переезда и 31 мост грузоподъемностью до 30 тн., тип конструкции железобетон. Ограничения по нагрузке на ось в период распутицы с 1 мая до 25 мая. Дорога находится в ведомстве администрации г. Новый Уренгой.

Автодорога п. Коротчаево – 112 км автодороги до НГКМ «Заполярное».

Длинна 112 км., ширина проезжей части 6 м., тип покрытия асфальтобетонное. Необорудованные стоянки для автотранспорта располагаются на 97 и 104 км., АЗС располагается на 11км. Кафе/столовые расположены на 11 и 14 км. На автодороге расположены 3 моста грузоподъемностью до 30 тн. и 1 мост грузоподъемностью 60 тн. тип конструкции железобетон.

На 9 км. автодороги расположены две платные понтонные переправы через реку ПУР. Грузоподъемность переправ 40 тн., по предварительному согласованию допускается провоз груза до 80-100 тн. В период ледохода (ориентировочно 2 недели) в интервале с 1 по 20 мая переправы закрываются, даты закрытия изменяются в зависимости от времени ледохода.

Автодорога от 80 км. автодороги Коротчаево-Заполярное до м/р Русское.

Длинна 48,8 км., ширина проезжей части 6м., тип покрытия железобетонные плиты. Оборудованные стоянки для автотранспорта и АЗС отсутствуют. На автодороге расположены 5 мостов конструкция из металла, ширина 8 метров, грузоподъемность 80 тн. Оборудованных стоянок и АЗС нет.

Второй способ (резервный): Грузы доставляются речным транспортом до ЗАО «Ванкорнефть» откуда по автозимнику доставляются на месторождение «Русское».

Автодорога от м/р Русское – 232 км автозимника ЗАО «Ванкорнефть».

Автозимник 1 категории. Длина участка 168 км, ширина проезжей части не менее 12 м. Ледовые переправы расположены на 105, 109, 122, 125, 194, 221 км, грузоподъемность до 100 тн. Начало эксплуатации автозимника 20 декабря - 1 января, окончание эксплуатации 1-15 мая в зависимости от погодных условий.

Участок строительства расположен в зоне лесотундры и является переходным от лесной зоны к тундре. По сложности инженерно-геологических условий (приложение Б, ч. 1 СП 11-105-97) территория относится к III категории: заболоченная озерная тундра. Растительность представлена: угнетенными лиственницами, елью, березами, кустарниками и кустарничком. На возвышенных сухих участках встречаются – сосна, в долинах рек и ручьев – кедр, ольха, береза, ива и разнообразный кустарник.

Территория характеризуется широким развитием аккумулятивных ледниковых форм, а также аллювиально-морских и речных террас. По характеру их распространения исследуемый участок входит в Уренгойский район развития эродированных озерно-ледниковых равнин и краевых ледниковых форм.

2.2Характеристика проектируемого объекта

Проектируемый полигон предназначен для централизованного сбора, накопления (на срок не более 6 месяцев), обезвреживания и размещения твердых бытовых и промышленных отходов 3-5 класса опасности, накопления и обезвреживания жидких нефтесодержащих отходов 3 класса опасности и временного накопления опасных отходов 1-2 класса опасности (ртутные лампы отработанные, аккумуляторы отработанные) в период строительства и эксплуатации Русского месторождения. Полигон ТБиПО запроектирован с целью оптимального решения вопросов охраны окружающей среды в районе освоения Русского месторождения.

Срок эксплуатации полигона принят 25 лет.

Общая площадь земель отведенных под сооружения полигона (в том числе и внеплощадочные сети) – 61,1577 га в соответствии с актом выбора земельного участка (приложение Г).

Состав сооружений полигона

Блок-бокс для хранения отходов 1-3 класса опасности (№ 1 по ГП)

Проектом предусмотрено строительство закрытого помещения, представляющего собой закрытый блок-бокс для временного хранения следующих видов отходов:

- Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства;
- Кислота аккумуляторная серная отработанная;
- Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом;
- Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе без электролита.

Закрытое помещение представляет собой блок-бокс полной заводской готовности на свайном основании с 3 отдельными помещениями для разных видов отходов. В каждом помещении устанавливаются специализированные контейнеры для временного накопления отходов. Площадь помещения 30 м^2.

В помещениях устанавливаются:

- Контейнер модульный для сбора, накопления и временного хранения ламп люминесцентных отработанных, потерявших потребительские свойства. Вместимость: от 500 линейных ламп диаметром 16-39 мм и длиной 600-1500 мм. Размеры 1 700 х 400 х 1 400 мм. Количество устанавливаемых контейнеров – 1 шт. По мере накопления транспортной партии отход направляется на демеркуризацию но не реже 1 раза в год.

- Контейнер временного складирования аккумуляторов отработанных в сборе без электролита и для аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных с электролитом.

Контейнер предназначен для временного накопления аккумуляторов отработанных в сборе без электролита. Внешняя структура контейнера состоит из окрашенной стали с герме-

тичной функцией хранения, внутренняя емкость из полиэтилена высокой плотности. Ударопрочные и кислотостойкие материалы, стойкие к постоянным воздействиям погодных условий в соответствии с правилами OSHNER, DIN и AFNOR. Усиленная стальная конструкция позволяет штабелирование контейнеров, поднятие, захват и переворот. Стандартная комплектация идет со съемной откидной крышкой. Размеры 1350 х 1170 х 1040 мм. Вместимость – 1,5 т. Количество устанавливаемых контейнеров – 2 шт для каждого вида отходов. По мере накопления транспортной партии отход передается специализированной организации на переработку (но не реже 1 раза в год).

- Емкость стеклянная в обрешетке.

Емкость объемом 50 л, в количестве 3 шт, предназначена для слива из отработанных аккумуляторов электролита. После нейтрализации серной кислоты отработанной, проверяется pH раствора и составляется акт о нейтрализации. Нейтрализованный раствор направляется на очистные сооружения.

Площадка хранения лома черных металлов, спрессованных бочек (№2 по ГП)

Площадка, площадью 200 м^2, имеет бетонное основание и систему отвода дождевых и талых вод в дренажную емкость. Площадка предназначена для хранения списанных труб и другого оборудования. На площадке устанавливаются 2 контейнера вместимостью по 8м^3 для складирования спрессованных металлических бочек и мелких металлических деталей. Габаритные размеры контейнера 3458х1870х1353 мм.

Лом и отходы стальные несортированные, остатки и огарки стальных сварочных электродов, образуются в процессе строительства объектов месторождения, а также в процессе эксплуатации и ремонта технологического и инженерного оборудования объектов месторождения (промысловые трубопроводы). Образующиеся отходы вывозятся на полигон, где хранятся на специально отведенной и оборудованной площадке. Мелкие куски металлолома складируются в контейнеры. Складирование НКТ предусмотрено на ложементах, складирование прочего черного металла - навалом. Выполнение грузоподъемных работ производится с помощью автокрана. Накопление отхода предусмотрено не более 1 года с вывозом для передачи специализированным организациям.

Тара из черных металлов, загрязненная поступает на площадку после прессования и накапливается в контейнерах. Отход вывозится в общей партии металлолома в специализированную организацию для переработки.

Площадка хранения отработанных покрышек с контейнерами хранения измельченных покрышек (№3 по ГП)

Покрышки пневматических шин с металлическим и тканевым кордом отработанные по мере необходимости вывозятся на полигон и складируются на специально отведенной площадке, где могут накапливаться для создания транспортной партии.

Покрышки пневматических шин, предварительно измельченные на шредере, обезвреживаются на комплексе термического обезвреживания отходов.

S площадки - 100 м^2. Площадка имеет бетонное основание. На площадке дополнительно устанавливаются стандартные пятитонные контейнеры (габариты: 3458х1870х1353) - 3 шт. для хранения измельченных покрышек.

На площадке предусмотрена система сбора дождевых и талых вод в дренажную емкость.

Площадка хранения емкостей с отработанными маслами (№4 по ГП)

Отработанные масла накапливаются в бочках. По мере накопления отходы вывозятся на термическое обезвреживание.

Бочки укладываются друг на друга с максимальной высотой штабеля в два метра (что соответствует 2 рядам бочек) с расстоянием между рядами не менее 700 мм. Крайние бочки нижнего ряда должны быть закреплены от самопроизвольного раскатывания. Такое складиро-

вание бочек является нормальной практикой, при условии соблюдения общих правил обращения с ними в соответствии с требованиями ГОСТ 25014.

Площадка накопления металлической тары из под реагентов (№5 по ГП)

Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%). Для временного хранения пустых металлических бочек на полигоне предусмотрена площадка площадью 50 м^2, рассчитанная на хранение бочек максимальным количеством 1000 шт/год, при их складировании в три ряда.

Пустые бочки укладываются друг на друга с максимальной высотой штабеля в три метра (что соответствует 3 рядам бочек) с расстоянием между рядами не менее 700 мм. Крайние бочки нижнего ряда должны быть закреплены от самопроизвольного раскатывания. Такое складирование бочек является нормальной практикой, при условии соблюдения общих правил обращения с ними в соответствии с требованиями ГОСТ 25014.

Периодически, по мере накопления, металлическая тара вывозится для прессования. Спрессованные бочки накапливаются на площадке хранения лома черных металлов и спрессованных бочек (№2 по ГП)

Площадка накопления пластиковой тары из под реагентов (№6 по ГП)

Для временного хранения пустых пластиковых бочек на полигоне предусмотрена площадка площадью 50 м^2, рассчитанная на хранение бочек максимальным количеством 1000 шт/год, при их складировании в три ряда.

Пустые бочки укладываются друг на друга с максимальной высотой штабеля в три метра (что соответствует 3 рядам бочек) с расстоянием между рядами не менее 700 мм. Крайние бочки нижнего ряда должны быть закреплены от самопроизвольного раскатывания. Такое складирование бочек является нормальной практикой, при условии соблюдения общих правил обращения с ними в соответствии с требованиями ГОСТ 25014.

Периодически, по мере накопления, пластиковая тара направляется на шредер для измельчения и уменьшения объема отхода.

Дренажная емкость для сбора дождевых и талых вод (№7 по ГП)

Дренажная емкость предназначена для сбора дождевых и таловых вод с площадок установки ГРП и сепаратора, а также сбора дренажных стоков с установки ГРП и газового сепаратора.

Объем дренажной емкости 16 м^3. Емкость оборудована встроенным насосом для аварийной откачки вод.

Блок-бокс для установки оборудования по первичной переработке отходов (№8 по ГП)

Проектом предусмотрено строительство блок-бокса для первичной переработки следующих видов отходов:

- Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);
- Тара из черных металлов загрязненная;
- Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные;
- Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные;
- Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные;
- Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные;
- Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок;
- Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов);
- Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные;
- Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной;
- Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%);

- Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;

Помещение представляет собой блок-бокс полной заводской готовности на свайном основании. Габаритные размеры здания: 6000 х 5000 х 3500 мм.

В помещениях устанавливаются:

- для переработки (прессования) металлических бочек предусматривается использование пресса;

- для уменьшения объема отходов, измельчения отходов - проектом предусмотрена установка шредера.

Вследствие того, что в предлагаемом оборудовании используются различные типы масел (для смазки, работы гидравлики пресса), оборудование может работать при температуре от 0 до +50 градусов. Предполагается работа оборудования круглый год, поэтому для защиты от сильных ветров, снега и замерзания технологических узлов, оборудование предусмотрено в отапливаемом помещении (+5◦С и выше).

Пресс

Оптимальным выбором в отношении сила сжатия-расход электроэнергии является пресс «FP-200». Пресс FP 200 EEX предназначен для прессования бочек с толстыми стенками и бочек содержащих в себе другие баки. Вертикальные прессы FP имеют пресс-плиту, снабженную острыми шипами для прокалывания банок, бочек и канистр, что обеспечивает удаление жидкости в процессе прессования. При этом вся жидкость отводиться по трубе. Искробезопасное исполнение пресса подразумевает использование системы защиты от взрывов EEx.

Прессованные бочки накапливаются на площадке хранения лома черных металлов в металлическом контейнере и совместно с последним вывозятся на дальнейшую переработку.

Шредер

Для установки на полигоне запроектирован шредер серии «Грызун» - ST7.

Измельченные отходы собираются в специальные контейнеры, установленные на площадках хранения, для последующей транспортировки на площадку термической обработки отходов.

Шламонакопитель жидких нефтесодержащих отходов и нефтеэмульсий (№9 по ГП)

Шламонакопитель является объектом накопления нефтесодержащих отходов.

Проектом предусмотрено накопление в шламонакопителе следующих видов отходов:

- Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;

- Отходы с решеток станции снеготаяния.

Объем шланакопителя – 800м^3.

Обваловки шламовых накопителей устраиваются по типу дамбы с заложением откосов 1: 1,5. Заложение откосов принято с учетом их армирования геосинтетическими материалами.

Полезная емкость шламонакопителей принята исходя из максимальной устойчивости и надежности сооружений. Уровень полного заполнения шламонакопителей принят на отметке минус 0,9 м от верха обваловки. Высота обваловки шламонакопителей принята 1м.

Подвоз и заполнение шламонакопителя происходит с помощью специальной автотехники. Осадки, выпавшие на площадь шламонакопителя отводятся в дренажную емкость.

Шламонакопитель представляет собой котлован в насыпном грунте с изолирующим экраном для надежной защиты окружающей среды от складируемых отходов (изоляция материалом BENTOLOCK или аналогичный ему). Днище котлована горизонтальное выложенное плитами МДМ, имеет незначительный уклон для отвода жидкой фазы, образующегося от складируемых отходов и атмосферных осадков.

По мере заполнения шламонакопителя и отстаивания нефтеводной эмульсии происходит ее расслаивание. При этом нефтепродукты распределяются обычно следующим образом: часть нефтепродуктов сорбируется на дне шламонакопителя (на шламе), другая часть нахо-

дится в эмульгированном и растворенном состоянии в слое воды, остальные нефтепродукты находятся на поверхности в виде нефтяной пленки.

Сбор нефтяной пленки с поверхности шламонакопителя предусматривается пороговым нефтесборочным комплексом «Лидер-60», в состав которого входит нефтесборщик универсальный НСУ-10 (скиммер). Для временного складирования собранной нефтяной пленки предусматривается резервная ёмкость нефтесборщика универсального (РЕ-1 – объемом 40м^3 №15 по ГП). Нефтеотходы с РЕ-1 периодически будут перекачиваться на инсинератор для термического обезвреживания.

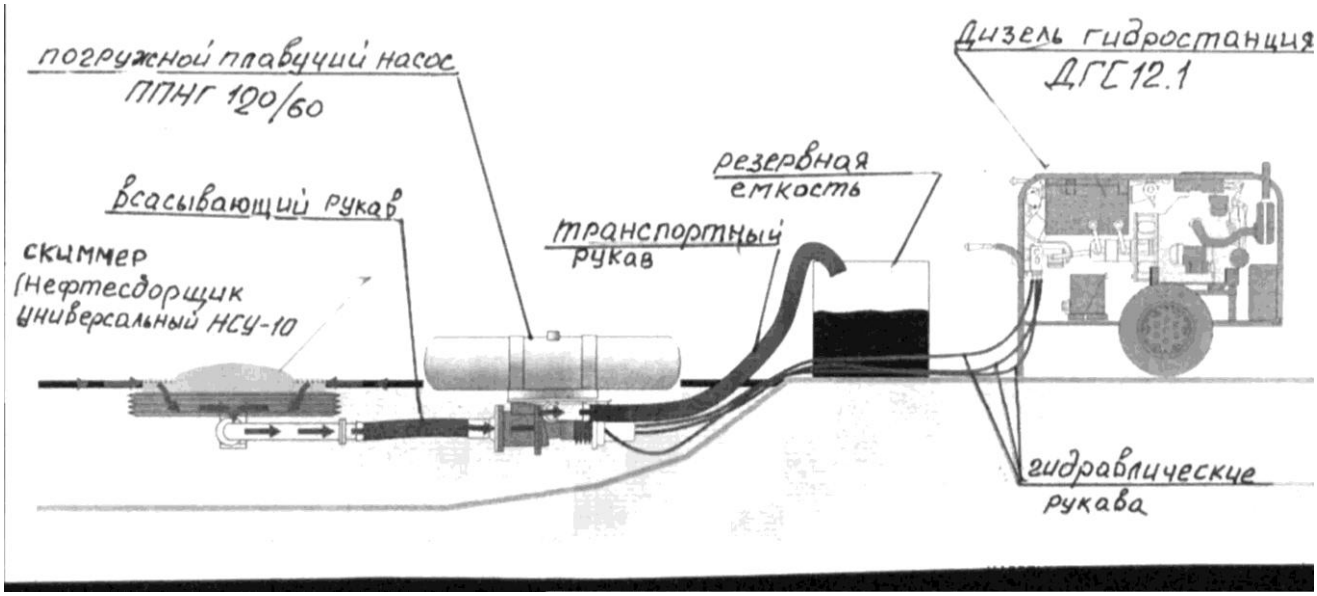


Рисунок 1 Пороговый нефтесборочный комплекс «Лидер-60»

Шламонакопитель твердых нефтесодержащих отходов (№10 по ГП)

Шламонакопитель является объектом накопления нефтесодержащих отходов.

Проектом предусмотрено накопление в шламонакопителе следующих видов отходов:

- Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;
- Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более);
- песок загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (КВЧ).

Обваловки шламовых накопителей устраиваются по типу дамбы с заложением откосов 1: 1,5. Заложение откосов принято с учетом их армирования геосинтетическими материалами.

Полезная емкость шламонакопителя принята исходя из максимальной устойчивости и надежности сооружения (S=400м^3). Уровень полного заполнения шламонакопителей принят на отметке минус 0,9 м от верха обваловки. Высота обваловки шламонакопителя принята 1м.

Подвоз и заполнение шламонакопителя происходит с помощью специальной автотехники. Осадки, выпавшие на площадь шламонакопителя отводятся в шламонакопитель для жидких нефтесодержащих отходов по дренажной трубе соединяющей шламонакопители.

Шламонакопитель представляет собой котлован в насыпном грунте с изолирующим экраном для надежной защиты окружающей среды от складируемых отходов (изоляция материалом BENTOLOCK или аналогичным ему). Днище котлована горизонтальное выложенное плитами ПДМ, имеет незначительный уклон для отвода жидкой фазы, образующегося от складируемых отходов и атмосферных осадков.

Карта хранения нефтезагрязненого снега и снега с уборки территории (№11 по ГП)

На карту вывозится нефтезагрязненый снег перед подачей его на снегоплавильную установку. После снегоплавильной установки нефтяная эмульсия направляется в дренажную емкость (№15 по ГП), а вода направляется на очистные сооружения полигона.

Карта оборудована гидроизоляцией для исключения попадания нефтепродуктов в окружающую среду (изоляция материалом BENTOLOCK или аналогичным ему). Объем карты равен 100 м^3.

Снегоплавильная установка (№12 по ГП)

Снегоплавильная установка предназначена для таянья больших объемов снега с последующей откачкой воды и передачи на очистные сооружения. Для работы установки возможно применение различных источников энергии: тепловые сети, газ, дизельное топливо, электроэнергия. Изготавливаются по специальному проекту с учетом конкретных условий. Загрузка снега осуществляется погрузчиком и самосвалом. Производительность от 50 м³/сутки до 4000 м³/сутки и более в зависимости от мощности установки.

Исходя из условий монтажа (стационарная установка) и ориентировочной производительности снегоплавильной установки - на полигон предлагается установка, работающая на газовом топливе, с резервным источником питания - дизельным топливом, как наиболее экономичный вариант. На полигоне устанавливается снегоплавильная установка СПМС-45 (производительность 45 м^3/час, мощность горелки 4,3 / 3764 МВт / Мкалл/час).

Приемный контейнер снегоплавильной установки периодически (после интенсивного использования) подлежит пропарке. Образующаяся нефтяная эмульсия направляется в дренажную емкость шламонакопителя (№15 по ГП).

Дренажная емкость шламонакопителей (№15 по ГП)

Для временного накопления собранной нефтяной пленки предусматривается резервная ёмкость нефтесборщика универсального (РЕ-1 – объемом 40м^3). Собранная нефтяная пленка с РЕ-1 периодически будет передаваться на УПН для использования.

Емкость для снегоплавильной установки (№46 по ГП)

Для временного накопления талой воды предусматривается ёмкость объемом 8м^3. Собранная талая вода периодически будет передаваться на ЛОС для очистки.

Иловая карта накопления осадка после очистных сооружений (№13 по ГП)

Проектом предусмотрено устройство иловой карты для накопления осадка очистных сооружений. Объем иловой карты – 100 м^3.

Проектом предусмотрено накопление в иловой карте следующих видов отходов:

- Ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод;
- Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%.

Обваловка иловой карты устраивается по типу дамбы с заложением откосов 1: 1,5. Заложение откосов принято с учетом их армирования геосинтетическими материалами.

Полезная емкость карты принята исходя из максимальной устойчивости и надежности сооружения (S=100м^3). Уровень полного заполнения иловой карты принят на отметке минус 0,9 м от верха обваловки. Высота обваловки иловой карты принята 1м.

Подвоз и заполнение иловой карты происходит с помощью специального автотранспорта. Осадки, выпавшие на площадь иловой карты, отводятся в дренажную емкость.

Иловая карта представляет собой котлован в насыпном грунте с изолирующим экраном для надежной защиты окружающей среды от складируемых отходов (изоляция материалом BENTOLOCK или аналогичным ему). Днище котлована горизонтальное выложенное плитами ПДМ, имеет незначительный уклон для отвода жидкой фазы, образующегося от складируемых отходов и атмосферных осадков.

Локальные очистные сооружения (№14 по ГП)

Проектом предусмотрена Установка очистки дождевых сточных вод УОЛВ-1К1 производительностью до 1 л/с, завод изготовитель - ООО «Научно-производственное предприятие Би-

ТЭК». Степень очистки – до нормативов сброса в водоем рыбохозяйственного значения. Требования к составу очищенной воды определяется приказом Росрыболовства от 18.01.2010 N 20.

Установка типа УОЛВ-1К1 (поз.14 по ГП) – надземная, блочно-модульного типа. Установка предназначена для очистки дождевых сточных вод, обеспечивая очистку стоков по взвешенным веществам и нефтепродуктам.

Паспорт, сертификат соответствия, Экспертное гигиеническое заключение на установку очистки ливневых сточных вод приведены в приложении А, Б, В тома 5.3 «Система водоотведения» (шифр 3131/139.ГП-П-001.000.000-ИОС3-01).

Суммарный расчетный расход дождевых сточных вод, подаваемых на очистные сооружения очистки ливневых сточных вод от проектируемой площадки полигона, составляет **15977** м³/год (24,1 м³/сут). Производительность установки до 86 м3/сутки.

Дренажная емкость для сбора дождевых и талых вод с площадок 17-19 (№20 по ГП)

Дренажная емкость предназначена для сбора дождевых и таловых вод с площадок зоны термической обработки отходов.

Объем дренажной емкости 16 м^3. Емкость оборудована встроенным насосом для аварийной откачки вод.

Емкость локальных очистных сооружений (после очистки) (№43 по ГП)

Дренажная емкость предназначена для сбора очищенных сточных вод после ЛОС. Объем емкости – 8 м^3. Емкость оборудована электроподогревом и устройством для слива воды. Очищенные воды используются на полигоне и передаются на объекты Русского месторождения ежедневно автотранспортом для использования в системе ППД.

В дальнейшем (3 этап строительства) проектом предусмотрено строительство трубопровода очищенных сточных вод с полигона на КОС Русского месторождения.

Емкость локальных очистных сооружений (перед очисткой) (№45 по ГП)

Емкость предназначена для сбора очищенных сточных вод после очистных сооружений. Объем емкости – 40 м^3. Емкость оборудована насосом и системой электроподогрева. Очищенные воды используются на полигоне и передаются на ЦПС ежедневно автотранспортом для использования в системе ППД.

Комплекс термического обезвреживания отходов (№16 по ГП)

На установку термического обезвреживания отходов поступают следующие виды отходов:

- Отходы прочих минеральных масел (компрессорных);
- Отходы минеральных масел моторных;
- Отходы минеральных масел трансмиссионных;
- Отходы минеральных масел гидравлических;
- Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены;
- Отходы минеральных масел индустриальных;
- Отходы антифриза из этиленгликоля;
- Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов;
- Лабораторные отходы и остатки химикалиев;
-Ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод;
- Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%;
- Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов менее 15 %);
- Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные;

- Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные;
- Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные;
- Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные;
- Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные;
- Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные;
- Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные;
- Отходы бумаги и картона;
- Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства;
- Отходы упаковочной бумаги незагрязненной;
- Отходы упаковочного картона незагрязненные;
- Мешки бумажные невлагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные (мешки от семян);
- Отходы бумаги и мешки бумажные с влагопрочными слоями незагрязненные (мешки от цемента);
- Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок;
- Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов);
-Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства;
- Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%);
- Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной;
- Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более);
- Сульфоуголь отработанный при водоподготовке;
- Уголь активированный, отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);
- Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные;
- Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные;
- Смет с территории предприятия малоопасный;
- Катализаторы, сорбенты, фильтры, фильтровальные материалы, утратившие потребительские свойства;
- Прочие резиновые изделия, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные);
- Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства;
- Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные;
- Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства;
-Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные;
- Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для приготовления ветоши;
- Лом и изделия из стекла;
- Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей.

Проектом на полигоне предусмотрен монтаж инсинератора ИН-50.8ВЦ, так как эта установка может работать на Крайнем Севере, предназначена для термического обезвреживания практически всех видов отходов (в том числе и песка) и имеет положительное экологическое заключение на использование на территории России. Разрешительная документация на инсинератор представлена в Приложении Д данного тома.

На 1 этапе строительства предусмотрен монтаж одной установки ИН-50.8ВЦ.

На последнем этапе строительства (разрабатывается отдельным проектом) планируется монтаж еще 2 установок ИН-50.8ВЦ (место № 49.1 и 49.2 на ГП) для термического обезвреживания песка выносимого из скважин при добыче нефтесодержащей жидкости.

Комплекс термического обезвреживания отходов спроектирован в быстровозводимом здании. Производство и монтаж будет осуществляться производителем установки. В здании для уменьшения загазованности и повышения безопасности предусмотрено помещение венткамеры, помещение КИП и автоматики, а также помещение для хранения извести и реагентов.

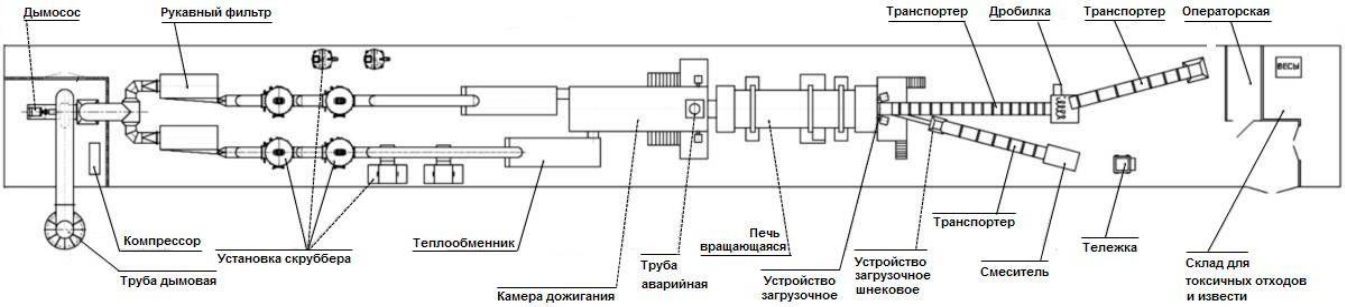


Рисунок 2 Технологическая схема инсинератора серии ИН-50.8

Очистка отходящих газов осуществляется методом «Сухая очистка» в пылеуловителе (циклоне). Адсорберы предназначены для окончательной, финишной, «чистовой» очистки газов (воздуха) от токсичных (влажных и сухих) компонентов, включая тяжёлые металлы. Производительность**:** до 6000 м^3/ч Аэродинамическое сопротивление: 200 Па.

Фильтрующий наполнитель (адсорбент): - Активированный уголь.

Для снижения температуры отходящих газов используется теплообменник - цилиндр с находящейся внутри него водой. По мере прохождения горячих газов происходит их остывание и нагрев воды.

Наполнение теплообменника водой производится раз в год.

На первом этапе эксплуатации установки - вид топлива – дизельное топливо.

На 2 этапе – газ с Русского месторождения. Удельный расход газа равен 0,23 м3/кг обезвреживаемых отходов.

При максимальном годовом образовании отходов на объектах Русского месторождения (после 2023г.) - количество отходов подлежащих термическому обезвреживанию на установке - 46514 т/год (127 т/сут , на 3 установки).

Расход дизельного топлива составит: 46514 * 10^3 кг/год * 0,16 кг/кг = 7442 т/год (20,39 т/сут., аварийная ситуация).

Расход газа составит: 46514 * 10^3 кг/год * 0,23 м^3/кг = 10,698 * 10^6 м^3/год (1200 м^3/час).

Контейнерная площадка для накопления продуктов после термического обезвреживания отходов (№17 по ГП)

Накопление продуктов термического обезвреживания отходов (твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов) осуществляется с помощью погрузчика в металлические с закрывающейся крышкой контейнеры. Вместимость 1 контейнера – 5 т. Предусмотрена установка 4 контейнеров. Габаритные размеры 3458 х 1950 х 2128 мм.

Отход, образующийся после термического обезвреживания нефтесодержащих отходов передается в ангар (№18 по ГП) для пакетирования в биоразлагаемые пакеты и дальше вывозится для размещения на карты размещения отходов полигона.

Ангар для подготовки различных видов отходов перед термическим обезвреживанием (№18 по ГП)

Ангар предназначен для подготовки отходов перед термическим обезвреживанием. Ангар оборудован 2 воротами (на противоположных концах) для обеспечения сквозного проезда мусоровозов. Максимальное количество мусоровозов для одновременной выгрузки – 2 шт. В ангаре предусмотрена установка нескольких контейнеров для различных видов отходов.

Предусмотрен осмотр отходов на предмет извлечение из отходов металла и других негорючих материалов:

Накопление отходов перед термическим обезвреживанием осуществляется в металлические с закрывающейся крышкой контейнеры. Вместимость 1 контейнера – 1 м^3. Предусмотрена установка 10 контейнеров. Аварийное накопление отходов предусмотрено в металлические контейнеры объемом 3м^3 – 3 шт.

В случае аварийной остановки инсинератора более 3 суток – отходы 4-5 класса опасности подлежат размещению на картах размещения отходов.

Для выгрузки/загрузки отходов ангар оборудован кран-балкой грузоподьемностью 10т.

В ангаре предусмотрена установка фасовочной машины.

Исходя из различных характеристик установок - для полигона предусмотрен монтаж Фасовочной машины ВСЕЛУГ – как наиболее производительной.

Площадка мойки, пропарки и санобработки контейнеров и мусоровозов (№ по ГП19)

На площадке осуществляется очистка спецтехники перевозящих отходы после их разгрузки. Очистка производится паром с использованием передвижных малогабаритных паровых установок (ППУ). Мобильные парогенераторы имеют повышенные мощностные характеристики (давление пара до 5 кг/см^2 и температуру пара до 150^{o}С). Монтажная база установки ППУ – подрамник на пневматических шинах или салазках. Передвижные паровые установки подключаются к источнику питания через шнур или кабель (220В), входящий в состав изделия. Подключение предусмотрено из блок-бокса первичной переработки отходов (№8 по ГП). Парогенераторы имеют в своем составе заливные емкости для воды (от 150 до 6000 литров в зависимости от конструкции), что позволяет непрерывно получать пар в течение нескольких часов. Перезаправка парогенераторов происходит в течение 3-15 минут обычной водой. Передвижные паровые установки оборудованы всеми видами защиты (по температуре, давлению) и автоматически отключают ТЭНы от источника питания при окончании воды в заливных емкостях с выдачей соответствующего сигнала на панели управления. Средний расход воды на санобработку 1 контейнера паром составляет 25 литров. Потребность в воде – 0,25 м^3/сутки.

Для дезинфекции внутреннего пространства мусоровозов дополнительно предусматривается ранцевый опрыскиватель с приводом ДВС "Cifarelli", который способен распылять жидкие и порошкообразные препараты- дезинфектанты.

Дезинфекция автотранспорта (мусоровозов) проводится разрешенными к применению Минздравом России концентрированными препаратами - дезинфектантами Вироцид и Кикстарт.

Резервуар хранения дизельного топлива (РГС-100) для инсинератора (№21 по ГП)

Емкость предназначена для хранения дизельного топлива на первый этап работы комплекса термического обезвреживания и в дальнейшем - в случае отключения установки термического обезвреживания отходов от сетей газоснабжения.

Объем резервуара – 100 м^3 – 3-суточный запас топлива. Резервуар имеет периметральное обвалование высотой 0,5 м.

Резервуар для слива жидких нефтесодержащих отходов на комплекс термической обработки отходов (№44 по ГП)

Резервуар входит в комплекс термического обезвреживания отходов и служит наружным приемником для слива жидких отходов предназначенных для термического обезвреживания. Объем резервуара – 8 м^3. Резервуар связан трубой с резервуаром установленным в комплексе термического обезвреживания отходов. С помощью насоса идет производится перекачка жидких отходов с наружного резервуара во внутренний резервуар. Наружный резервуар предназначен для удобства слива отходов (с автоцистерны) и обеспечения пожарной и экологической безопасности на полигоне.

Карты размещения отходов (№22 по ГП)

Карта для размещения отходов представляет собой траншейный котлован в насыпном грунте с изолирующим экраном для надежной защиты окружающей среды от складируемых отходов. Днище котлована горизонтальное, имеет незначительный уклон для отвода фильтрата, образующегося от атмосферных осадков.

Предусмотрено размещение следующих видов отходов:

- Отходы шлаковаты несортированные;
- Отходы асбеста в кусковой форме;
- Шлак сварочный;
- Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий;
- Отходы строительных материалов (цемента, бетона);
- Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов;
- Отходы строительного щебня незагрязненные;

Предусмотрено устройство 18 карт. Вместимость 1 карты 3500-3800 м3.

Размещение отходов производится по следующей схеме:

- заполнение карты по ГП (22.1- 22.18);
- выгруженные из машины отходы складируются на рабочей карте;
- после разгрузки бульдозер сдвигает отходы, создавая уплотненный слой.

Каждый слой уплотняется до достижения максимально заданной высоты рабочего слоя. Закрытие карты осуществляется изолирующим слоем грунта не менее 0,5 м (СНиП 2.01..28-85 п.6.11). После закрытия карты аналогично начинается заполнение следующей карты по ГП. После заполнения и закрытия карты начинается заполнение следующей карты. Заполнение и закрытие карт осуществляется по принятой схеме, вплоть до закрытия карты. Не допускается беспорядочное складирование по всей площади карты и за пределами площадки рабочей карты.

Для повышения производительности труда бульдозера необходимо применять отвалы, имеющие большую ширину и высоту.

При эксплуатации полигона разрабатывается технологическая инструкция, которая определяет схему разгрузки отходов, а также очередность заполнения рабочих карт.

Два раза в год должно производиться контрольное определение степени уплотненности. Общая высота засыпки контролируется установленными на карте реперами с делениями.

Кавальеры грунта для засыпки карты размещения отходов (№23 по ГП)

Площадка, общей площадью 250 м^2, предназначена для временного хранения грунта. Грунт используется для пересыпки и засыпки размещения строительных отходов. Возможно использование грунта для других производственных целей (объектов) месторождения, с обязательным восполнением грунта на полигоне.

Емкость сбора фильтрата (№24 по ГП)

Емкость предназначена для сбора фильтрата с карт размещения. Объем емкости 4 м^3. По мере заполнения емкости фильтрат откачивается и направляется на очистные сооружения полигона.

Площадка временного хранения песка загрязненного нефтью или нефтепродуктами (№47 по ГП) (4 этап строительства по отдельному проекту)

Площадка предназначена для временного накопления песка загрязненного нефтью перед термическим обезвреживанием. Площадь площадки составляет 1800 м^2. Площадка оборудована гидроизоляционным экраном с периметральным обвалованием. Завоз нефтезагрязненного песка предусмотрен непосредственно на площадку автотранспортом.

Площадка временного хранения песка термически обезвреженного (№48 по ГП) (4 этап строительства по отдельному проекту)

Площадка предназначена для временного накопления песка термически обезвреженного после комплекса термического обезвреживания отходов. Площадь площадки составляет

1800 м^2. Площадка оборудована гидроизоляционным экраном с периметральным обвалованием. Вывоз термически обезвреженного песка предусмотрен непосредственно с площадки автотранспортом, загрузка песка осуществляется экскаватором. Песок после термической обработки используется на объектах Русского месторождения.

Комплекс термического обезвреживания (№49.1 и 49.2 по ГП) (4 этап строительства по отдельному проекту)

Для термического обезвреживания песка выносимого со скважин отдельным проектом будет предусмотрен монтаж 2 установок ИН-50.8В.

Контрольно-пропускной пункт с помещением для отдыха охранника (№ 25 по ГП)

Для контроля въезда и выезда транспорта на территорию полигона запроектирован контрольно-пропускной пункт (КПП) в составе:

- Проходная с помещением для отдыха охранника;
- Шлагбаум.

Проходная блочное здание, размерами в плане 6 х 3 м. Отопление предусмотрено от системы утилизации тепла установки термического уничтожения отходов.

Площадка для стоянки техники обслуживающей полигон (№26 по ГП)

Открытая стоянка предназначена для размещения габаритной спецтехники обслуживающей полигон. Площадка имеет твердое основание и навес для защиты техники от снега и ветров. Площадь стоянки 50 м^2.

На полигоне предусмотрена следующая техника (или аналогичная техника): экскаватор (komatsu PC-300, объем ковша 1 м^3, бульдозер (Caterpillar CAT-9), погрузчик АМКОДОР 352С со сменными рабочими органами), 2 мусоровоза (на базе УРАЛ). Марки спецтехники указаны для примера.

Операторная и помещение для ОТР (№27 по ГП)

Операторная и помещение для ОТР полигона предназначено для осуществления оперативного руководства полигоном. А также служит местом отдыха ОТР полигона. В блоке предусмотрен санузел и комната приема пищи.

Здание представляет собой блок-бокс полной заводской готовности размерами в плане 6 х 6 м. Отопление предусмотрено электрическое. Горячее водоснабжение обеспечивается с помощью водонагревателя. Канализация выполнена с отведением в сантехническую емкость. Изготовление и поставка блок-бокса осуществляется заводом-изготовителем по опросному листу.

Помещение для работников полигона (№28 по ГП)

Помещение для работников полигона предназначено для защиты обслуживающего производственного персонала от неблагоприятных метеорологических условий (мороз, дождь, снег), а также служит местом отдыха и приема пищи. В блоке предусмотрен санузел, раздевалка.

Здание представляет собой блок-бокс полной заводской готовности размерами в плане 3 х 6 м. Отопление предусмотрено электрическое. Горячее водоснабжение обеспечивается с помощью водонагревателя. В блок-боксе предусмотрено установка двух душевых сеток. Канализация выполнена с отведением в сантехническую емкость. Изготовление и поставка блок-бокса осуществляется заводом-изготовителем по опросному листу.

Газорегуляторный пункт (ГРП) (№29 по ГП)

ГРП предназначен для снижения давления газа в трубопроводе перед потребителем газа.

ГРП запроектирован в блочно-модульном исполнении, полной заводской готовности.

Комплексная трансформаторная подстанция (№30 по ГП)

КТП предназначена для снабжения электроэнергией объектов полигона.

Внутреннее электроснабжение площадки полигона предусмотрено от проектируемой 2КТПМ с масляными трансформаторами. Количество и тип трансформаторных подстанций выбран по критерию обеспечения оборудования необходимым и достаточным количеством электроэнергии в любых режимах работы, включая аварийные.

Наблюдательные скважины (№31 по ГП)

Для обеспечения контроля высоты стояния грунтовых вод, их физико-химического и бактериологического состава, на территории полигона предусматривается устройство 4-х наблюдательных скважин и устройство 4 наблюдательных скважин в границах СЗЗ полигона на расстоянии 50 метров от полигона (СНиП 2.01.28-85 п.8.6). Для этого будут использоваться скважины заложенные на стадии инженерно-геологических изысканий под площадку полигона.

Конструкция наблюдательных скважин разработана в соответствии с гидрогеологическими условиями. Принята одноколонная конструкция скважины. Глубина наблюдательной скважины принята из условия расположения фильтра в зоне сезонного оттаивания грунта (5 метров).

Водоупором служат вечномерзлые грунты. Диаметр скважины - 108мм.

Наблюдательная скважина состоит из оголовка, надфильтровой части, рабочей части и отстойника. Оголовок, надфильтровая часть и отстойник выполняются из стальной электросварной трубы с антикоррозийным покрытием. В качестве рабочей части принят каркасно-стержневой фильтр с засыпной песчано-гравийной обсыпкой. Верхний участок надфильтровой трубы у устья скважины цементируется. Пробы воды из контрольных скважин берутся летом и осенью один раз в месяц.

Контрольные скважины (№32-33 по ГП).

Контрольные скважины (4 шт, 2 шт на полигоне, 2 шт на территории СЗЗ) предназначены для контроля уровня грунтовых вод на полигоне и для контроля температуры грунта. Глубина заложения – 5 метров.

Конструкция контрольных скважин разработана в соответствии с гидрогеологическими условиями. Принята одноколонная конструкция скважины. Глубина контрольной скважины принята из расчета минимального уровня грунтовых вод в теплый период (по данным инженерных изысканий).

Водоупором служат вечномерзлые грунты. Диаметр скважины - 108мм.

Контрольная скважина состоит из оголовка, надфильтровой части, рабочей части и отстойника. Оголовок, надфильтровая часть и отстойник выполняются из стальной электросварной трубы с антикоррозийным покрытием. В качестве рабочей части принят каркасно-стержневой фильтр с засыпной песчано-гравийной обсыпкой. Верхний участок надфильтровой трубы у устья скважины цементируется.

Уровень воды и температуру грунтов в контрольных скважинах мерится в теплый период 2 раза в месяц. Схема расположения наблюдательных и контрольных скважин приведена в 3131/139.ГП-ПП-001.000.000-ПЗУ-01.

Прожекторные мачты с молниеприемником (№34 по ГП)

Прожекторные мачты с молниеприемником предназначены для освещения территории полигона в темное время суток, а также как молниеотвод в случае грозы. Конструкция и высота мачты будет определена на более поздних стадиях проектирования.

Свеча стравливания газа (№36 по ГП)

Свеча предназначена для аварийного стравливания газа в случае аварийных ситуаций. В связи с тем, что поступающий газ с примесью воды, свеча выведена за пределы полигона (для предотвращения создания взрывопасных приземных концентраций). Высота свечи – 5 м, диаметр 0,05 м. Свеча оборудована противошумовым козырьком.

Контрольно-дезенфицирующий барьер, емкость для дезраствора (№37 по ГП)

В соответствии с СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» на въезде/выезде из полигона (в том числе на втором выезде с полигона) предусматривается контрольно - дезинфицирующая установка с устройством бетонной ванны для ходовой части мусоровозов, с использованием эффективных дезсредств, разрешенных к применению Минздравом России.

На выездах из полигона для дезинфекции колес автотранспорта устроена дезинфицирующая ванна - дезбарьер, которая заполняется дезинфицирующим раствором.

Дезбарьер - железобетонная монолитная ванна размерами 8 х 3 х 0,3 м с пандусами для заезда грузового автотранспорта и уклоном в сторону приемного колодца. По краям площадки устроен бортик высотой 200 мм.

Ванна заполняется осветленным раствором хлорной извести с содержанием 3 % активного хлора и опилками.

В переходный период, (при понижении температуры окружающей среды ниже 0° С) и в зимнее время в раствор добавляется 10-15% поваренной соли. Перед началом зимнего периода (со среднедневной температурой ниже 0) дезинфицирующий раствор откачивается и автотранспортом направляется на ЛОС. Опилки направляются на комплекс термического обезвреживания. Для работы дезбарьера потребуется 58,4 м^3 раствора в год.

Резервуары противопожарного запаса воды (№38 по ГП)

Проектом предусмотрено установка двух резервуаров противопожарного запаса воды общим объемом 200 м^3. В зимнее время резервуары оборудованы электроподогревом.

Площадка приема строительных материалов (№39 по ГП)

Площадка предназначена для приема и временного хранения материалов и оборудования предназначенных для строительства полигона.

Блок бокс хранения инвентаря (№40 по ГП)

В блок-боксе хранятся первичные средства пожаротушения, а также нетоксичные реактивы и катализаторы (известь, уголь активированный).

Колодец приема бытовых стоков (№41 по ГП)

Колодец предназначен для приема бытовых сточных вод от КПП, операторной, блок-бокса для рабочих.. Колодец оборудован теплоизоляцией. Бытовые стоки передаются по договору со специализированной организацией ООО «Газпром-Энерго» (приложение К).

Газосепаратор (№42 по ГП)

Газосепаратор предназначен для осушения газа перед ГРП. Конденсат из сепаратора передается на очистные сооружения полигона.

Характеристика системы электроснабжения.

В соответствии с техническим условием источником электроснабжения Полигона ТБО является проектируемая ПС 35/10 кВт «ЦПС-1» (разрабатывается по отдельному проекту ш.3126).

Категории надежности электроснабжения II.

Основными потребителями электрической энергии на площадке являются:

- двигатели насосов технологического оборудования;
- электроприводы вентиляционных установок технологических блоков;
- наружное освещение;
- освещение технологических блоков;
- электроснабжение внутриблочных потребителей;
- электрообогрев трубопроводов;
- электрические нагрузки приборов КИПиА.

Характеристика системы газоснабжения

На полигоне объектами газоснабжения являются:

- снегоплавильная установка типа СПМС-45 (№ 12 по ГП);
- инсинератор ИН-50.8ВМЦ (№16 по ГП).

В качестве топлива для установки термического обезвреживания и снегоплавильной установки на 2 этапе планируется использовать попутный нефтяной газ, который поступает с объектов Русского месторождения по газопроводу на пункт учета и редуцирования газа (ГРП) на проектируемом полигоне.

Для окончательной очистки природного газа, поступающего с объектов Русского месторождения, используется газосепаратор сетчатый типа ГС2-4,0-1200-2. Точкой подключения внутриплощадочной газовой сети является ранее запроектированный пункт учета и редуцирования газа (ГРП).

ГРП запроектирован в блочно-модульном исполнении, полной заводской готовности.

Газорегуляторный пункт блочный ПГБ-03БМ-2У1 предназначен для редуцирования высокого давления на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне, независимо от изменения входного давления и расхода, автоматического прекращения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх заданных значений, а также очистки газа от механических примесей.

Протяженность газопровода – 1482 метра.

Расход газа составляет не более 1220 нм^3/ч.

Давление газа в точке подключения - 0,57 МПа. Рабочее давление – 0,44 МПа.

Проектируемый газопровод выполнен из стали повышенной коррозионной стойкости и хладостойкости 13ХФА, класс прочности не ниже К52.

Диаметр газопровода - 89х6 мм.

Характеристики газа приведены в таблице 1.

Таблица 2.1. – Состав и физико-химические свойства газа

Компонентный состав газа	
Компонент	Мольная доля
CO_2	0,001080
Азот	0,009954
Метан	0,980732
Этан	0,005646
Пропан	0,000376
и-бутан	0,000047
н-бутан	0,000126
и-пентан	0,000056
н-пентан	0,000029
н-гексан	0,000073
н-гептан	0,000242
н-октан	0,000022
н-нонан	0,000005
н-декан	0,000005
H_2O	0,001606
Свойства газа	
Плотность (при Т=20°С и Р=101325 Па), кг/м^3	0,6802
Молярная масса, г/моль	16,33
Низшая теплота сгорания, МДж/кг	49,0
Число Воббе, МДж/м^3	49,2

Прокладка трассы газопровода предусмотрена с учетом нормативных требований и расстояний до существующих зданий и сооружений.

В целях обеспечения сохранности системы газоснабжения, создания нормальных условий ее эксплуатации, предотвращения аварий и несчастных случаев, проектом предусматривается организация охранной зоны действующих газопроводов, разработанная на основании «Правила охраны газораспределительных сетей», утвержденных постановлением правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878.

Вдоль трасс надземных газопроводов устанавливается охранная зона 10 метров с каждой стороны.

Проектируемые газопроводы выполнены в надземном исполнении, на строительных опорах.

Прокладка газопровода запроектирована на высоте 0.9 м от поверхности земли до низа трубы из учета, что трасса газопровода проходит вдоль коридора коммуникаций и высота снежного покрова не превышает 0,8 м. При переходе через автодорогу отметка до низа трубы составляет 5м.

Герметичность затворов арматуры принята класса «А».

Подъездные дороги

Проектом предусматривается строительство подъездной автодороги с твердым покрытием из железобетонных плит от дороги на ЦПС Русского месторождения до площадки полигона. Трасса проходит по местности в основном покрытой таёжными лесами сильно заболоченной территории. Протяженность трассы составляет 1,5км.

По трассе отсутствуют пересечения с водотоками и коммуникациями.

Конструкция дороги состоит:

- выравнивающий слой из песчаного грунта с устройством обойм из геосетки ССП50/50-25 «Нефтегаз» с заполнением песчаным грунтом;

- для обеспечения устойчивости земляного полотна крутизна откосов принята с заложением 1:2;

- для защиты откосов земляного полотна от размыва атмосферными осадками и ветровой эрозии проектом предусмотрено укрепление откосов ССП50/50-25 с заполнением торфо-песчаным грунтом и посевом трав.

Минимальная величина насыпи составляет 2.4м. Покрытие подъездной дороги предусмотрено из железобетонных плит на песчаном основании.

Благоустройство

На территории строительства принята смешанная схема внутриплощадочных дорог с разворотными площадками и «карманами» для обеспечения подъезда к сооружениям пожарной и ремонтной техники.

Внутриплощадочные проезды и площадки по назначению и грузоподъемности относятся к внутриплощадочным производственным и служебным автодорогам категории. Габариты проезжей части внутриплощадочного проезда приняты 6 м.

Покрытие внутриплощадочных дорог и площадок, открытых площадок хранения МТР, открытых стоянок автотранспорта предусмотрено аналогично покрытию подъездных дорог из ПГС.

После завершения строительных работ все проектируемые площадки благоустраиваются. Участки территории проектируемых площадок озеленяются путем создания газонов, посадкой деревьев и кустарника. Устройство газонов осуществляется по слою торфо-песчаной смеси в соотношении 2:1, толщиной не менее 0,15 м.

Для предотвращения ветровой эрозии откосов насыпи проектируемой площадки предусмотрено укрепление откосов геосеткой ССП50/50-25 с заполнением торфо-песчаным грунтом и посевом трав.

При строительных работах, осуществление движения техники допускается только по дорогам и временным подъездам, для чего до начала строительства необходимо предусматривать устройство временных дорог на подсыпке толщиной 0.8м (для защиты растительного покрова).

Пропускной режим и охрана предприятия обеспечивается устройством ограждения, контрольно-пропускного пункта, смотровой площадки со шлагбаумом и эстакадой для досмотра автотранспорта на въезде на территорию полигона.

По периметру проектируемого полигона проектом предусмотрено ограждение типа «ПАЛЛАДА – 8» - сетчатое сварное, выполнено из двух сварных оцинкованных панелей, покрытых полимерным материалом. Панели выполнены из стальной проволоки диаметром 8 мм

методом контактной сварки, размер ячеек 50х250 мм. Верхняя часть заграждения заканчивается выступающими штырями высотой 25 мм.

Верхнее дополнительное ограждение представляет собой V-образный козырек, с наложением инженерного средства защиты типа армированной колючей ленты. Нижнее дополнительное ограждение для защиты от подкопа устанавливается с заглублением в грунт не менее 30 см, выполнено в виде сварной решетки из прутков арматурной стали, с ячейками размерами 150х150 мм, сваренной в перекрестиях.

Строительные решения

Обоснования строительства полигона на обводненной территории

В соответствии с инженерно-геологическими изысканиями, природные условия Русского месторождения характеризуются плоским рельефом (преобладающие углы наклона поверхности составляют до 1 градуса) и повсеместным распространением многолетнемерзлых грунтов (ММГ). Замедленный поверхностный сток и слабый естественный дренаж грунтовых вод обуславливают повсеместное появление надмерзлотных вод сезонно-талого слоя (воды СТС встречаясь только в летний период). Все эти факторы способствуют распространению болот. Болота, с разной степенью обводнения, развиты повсеместно, их конфигурация и глубины крайне невыдержанны.

Территория сезонно ежегодно находится в подтопленном состоянии в природных условиях. В силу этого выбор более благоприятной площадки для размещения полигона по геологическим и гидрогеологическим особенностям является проблематичным и практически невозможным.

По результатам инженерных изысканий, проведенными ООО «Стройизыскания» в 2014 году, установлено, что в пределах площадки полигона ТБиПО (ш.3131) сплошнось ММП по разрезу составляет 81% и нарушается только линзами таликов в приповерхностной части разрезов. Талики приурочены к слою песка пылеватого водонасыщенного. Среднегодовая температура ММП по данным полевых измерений на площадке полигона равна до -2,0 °С.

Гидрогеологические условия площадки полигона характеризуются наличием одного горизонта грунтовых вод, приуроченного к талым грунтам.

При размещении площадки ТБиПО на подтопляемой территории в случае устройства под картами пластового дренажа в части метрового разрыва уровня грунтовых вод с дном карты может быть исключено надежной противофильтрационной защитой. Требование при проектировании и строительстве накопителей отходов бурения в РД 00158758-221-2001 «Регламент на систему сбора и ликвидацию отходов бурения при строительстве скважин на месторождениях Севера Тюменской области» предусматривает, что дно шламонакопителя должно быть выше на 0,3 м. максимальной отметки уровня грунтовых вод.

Большую часть площадки ТБиПО с поверхности рельефа занимает торф среднеразловшийся в многолетнемерзлом состоянии. Максимальная глубина залегания подошвы торфа 2,80 м. средняя мощность торфа 0,98 м.

Учитывая то, что торф находится в мерзлом состоянии и обладает устойчивой консистенцией в соответствии с РД 00158758-221-2001 «Регламент на систему сбора и ликвидацию отходов бурения при строительстве скважин на месторождениях Севера Тюменской области» п.7, РД 39-133-94 «Инструкция по охране окружающие среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше», утвержденной Комитетом РФ по геологии и использованию недр, ОАО «Газпром», ОАО «Роснефть» п.4.11 «В местах с близким залеганием грунтовых и подпочвенных вод, а так же в районах распространения сильнольдистых ММП, шламонакопители строятся в теле насыпной площадки с обваловкой из местных или привозных грунтов. При этом дно шламонакопителя должно быть выше более чем на 0,3 м. максимальной отметки уровня грунтовых вод» данный участок можно использовать для строительства ТБиПО, при соблюдении перечисленных выше условий.

В проекте приняты следующие конструктивные и строительные решения:

1.Использование (при строительстве) многолетнемерзлых грунтов в качестве основания по 1 принципу;

2.Все работы по строительству полигона проводятся в зимний период;

3.Для исключения растепления грунтов, на все основание под полигон укладывается теплоизолирующий материал (например: Пеноплекс ТУ 5767-001-5692804-2003 или другой со сходными характеристиками) толщиной 0,05 м.;

4.Для гидроизоляции полигона и исключения загрязнения грунтовых вод на всю площадь, занятую под полигон укладывается пленка из экструзионного полистирола (BENTOLOCK GL 10 или его аналоги);

5.Поверх гидроизолирующей пленки в соответствии с СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов" (п.3.12) укладывается слой инертного материала (песок) толщиной не менее 1 м. Инертный слой запрещается использовать в качестве рабочего тела для шламонакопителей и иловых карт;

6.По периметру предусмотрено устройство водоотводящей канавы;

7.После отсыпки инертным материалом производятся прочие работы по планировке территории полигона. Общая высота отсыпки полигона (с учетом условий по снегозаносимости) не менее 2,5 метров.

Планировочные решения

При разработке схемы генерального плана полигона учитывались следующие предпосылки:

- сооружения полигона, находящиеся в зоне распространения ММП, возводятся по первому принципу проектирования;
- при проектировании всех сооружений учитывается возможная снегозаносимость по направлению преобладающих ветров южного и юго-западного направлений;
- расстояния между сооружениями полигона приняты с учетом технологии обезвреживания и захоронения отходов с целью сокращения технологических связей и минимизации расстояний транспортировки отходов внутри площадки;
- состав зданий и сооружений принят на основании технического задания на проектирование, технологической части проекта;
- планировочные решения соответствуют нормам проектирования, санитарным и противопожарным требованиям.

Планировочные решения генерального плана даны с учетом подхода трасс инженерных коммуникаций и подъездной автодороги.

На площадке полигона предусмотрена сплошная система вертикальной планировки. Из условия инертного слоя (не менее 1 м.) и снегонезаносимости величина общей отсыпки должна составлять не менее 2,5 м.

Отвод незагрязненных вод осуществляется открытым способом по спланированной территории. По периферии площадки полигона предусмотрен сбор поверхностных вод в ливнеотводной лоток с выпуском в приемные емкости с последующим вывозом автоцистернами на ЛОС расположенные на полигоне.

Заложение откосов площадки полигона принято 1:1.75. Предусматривается укрепление откосов геосинтетическими материалами (георешетка и геотекстиль) для предотвращения водной и ветровой эрозии

Обваловки шламовых накопителей устраиваются по типу дамбы с заложением откосов 1: 1,5. Заложение откосов принято с учетом их армирования геосинтетическими материалами.

Полезная емкость шламонакопителей принята исходя из максимальной устойчивости и надежности сооружений. Уровень полного заполнения шламонакопителей принят на отметке минус 0,9 м от верха обваловки. Высота обваловки шламонакопителей принята 1м.

Объемы шламонакопителей приняты с некоторым запасом на возможность переслоения отходов снегом в период зимнего захоронения.

Твердые нефтесодержащие отходы доставляются на площадку автосамосвалами, выгружаются в шламонакопитель сверху. В целях безопасной разгрузки автосамосвала по периметру шламонакопителя предусмотрены колесоотбойные устройства. Под действием собственной массы нефтешламы распределяются по площади шламонакопителя. Одновременно с выгрузкой начинается процесс термического обезвреживания нефтесодержащих отходов путем подачи нефтешламов ковшовым погрузчиком на комплекс термического обезвреживания (инсинератор). При возможном появлении инфильтрата (осадки, отстаивание жидкой фазы) производится его отбор с помощью передвижной насосной установки или скиммера в передвижную автоцистерну и доставка на ЦПС для закачки в систему подготовки нефти.

Карты захоронения имеют кольцевую обваловку. Поверхность карт после заполнения отходами оборудуется гидроизоляционным покрытием для предотвращения попадания атмосферных осадков. Карты захоронения отходов должны иметь уклон в сторону лотков сбора фильтрата, который удаляется через депонирующую емкость и направляется в канализационные емкости дождевых и дренажных стоков.

Территория площадки ограждена по периметру забором с противоподкопной металлической сеткой.

Инженерная подготовка территории

Инженерной подготовкой предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по освоению территории, обеспечивающий взаимное высотное и плановое размещение сооружений, отвода атмосферных осадков с территории площадки, а также защиту от подтопления поверхностными стоками.

Основными задачами инженерной подготовки территорий являются:

– вертикальная планировка территории;

– благоустройство и озеленение;

– рекультивация нарушенных земель.

На проектируемых площадках принят I принцип использования многолетнемерзлых грунтов (ММГ) в качестве основания зданий и сооружений согласно СП 25.13330.2012.

ММГ основания используются в мерзлом состоянии, сохраняемом в процессе строительства и в течение всего периода эксплуатации сооружений. Для этого предусматривается устройство сплошной подсыпки в пределах застраиваемой территории, строительство зданий и сооружений на свайных фундаментах с проветриваемым пространством.

Необходимыми условиями возведения насыпи являются:

– сохранение мохорастительного покрова в основании насыпи и на близлежащей территории в целях нерастепления ММГ;

– полное промерзание слоя сезонного оттаивания;

– отсыпка из непучинистого при промерзании и непрасадочного при оттаивании грунта.

Для отсыпки насыпи необходимо использовать мерзлые песчаные грунты с небольшим содержанием комьев, сцементированных льдом. Мерзлые песчаные грунты допускается использовать, если они находятся в сыпуче- или сухомерзлом состоянии, либо в смеси сыпучемерзлого с комьями сухо- и твердомерзлого.

Весь процесс устройства насыпей следует выполнять непрерывно, работы вести круглосуточно, во избежание замерзания грунта. Отсыпать грунт следует послойно на двух захватках:

– на первой – разгрузка грунта;

– на второй – профилирование и уплотнение.

Проектом предусматривается устройство гидроизоляции дна и откосов карт-траншей и шламонакопителей. Для этой цели используется геомембрана «Carbofol или BENTOLOCK GL

10» (HDPE). Дно карт – траншей и шламонакопителей выкладывается сборными железобетонными плитами ПДН AV.

3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РАЙОНА РАМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

3.1Климатическая характеристика района проектирования

По климатическому районированию территория Ямало-Ненецкого автономного округа относится к субарктической зоне. Район работ расположен в атлантико-арктической области умеренного пояса Земли, характеризуется суровой продолжительной зимой, коротким и холодным летом, переходными сезонами (6-7 недель) с поздними весенними и ранними осенними заморозками.

Географическое положение территории определяет преобладание западного переноса воздушных масс, но удаленность от Атлантики ослабляет влияние влажных атлантических воздушных масс на формирование климата. Равнинный характер рельефа территории, ее открытость с севера и юга способствуют глубокому проникновению холодных арктических воздушных масс и свободному выносу континентальных умеренных и даже тропических воздушных масс с юга на север.

Ветровой режим. В холодный период и в годовом разрезе в данном районе преобладают ветры южной четверти, в теплый период – северной четверти (Рисок 1). Средняя годовая скорость ветра составляет 5,6 м/с. Средние месячные скорости ветра изменяются в пределах 4,7-6,2 м/с. Наименьшие скорости ветра наблюдаются в летний период, наибольшие зимой и в переходные периоды. Максимальная скорость ветра может достигать 40 м/с. Преобладающее направление ветра – южное.

Температура воздуха. Средняя годовая температура воздуха в районе изысканий составляет минус 8,8 °С. Самым холодным месяцем является январь, средняя температура которого минус 26,5 °С. Самый теплый месяц – июль. Средняя месячная температура воздуха в июле равна плюс 14,2 °С.

Абсолютный температурный минимум и максимум за период наблюдений составили, соответственно, минус 52,6 °С (Тазовское) и плюс 33,0 °С (Тазовское), средний из абсолютных минимумов и максимумов температуры воздуха, соответственно, минус 46,9 °С (Тазовское) и плюс 27,5 °С (Тазовское).

Продолжительность теплого периода составляет 4 месяца, холодного периода – 8 месяцев. Температура воздуха теплого периода, обеспеченностью 0,95 составляет плюс 17,9 °С, обеспеченностью 0,98 составляет плюс 20,4 °С. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0 °С весной происходит в конце мая и осенью - в первых числах октября

Первые заморозки обычно наблюдаются в первой декаде сентября, последние – до начала июля. Средняя продолжительность безморозного периода 137 дней, наибольшая –169 дней, наименьшая – 107 дней.

Температура и глубина промерзания почвы. Средняя годовая температура поверхности почвы по метеостанции Тазовское составляет минус 8,3 °С, абсолютный максимум - плюс 47,7 °С, абсолютный минимум – минус 52,4 °С. Дата первого заморозка на почве – 3 сентября, дата последнего заморозка на почве – 14 июня. Продолжительность безморозного периода 78 дней.

Осадки. Средняя многолетняя сумма осадков равна 413 мм по метеостанции Тазовское. Наибольшее месячное количество осадков приходится на август и составляет 58 мм, наименьшее количество – на февраль и равно 22 мм.

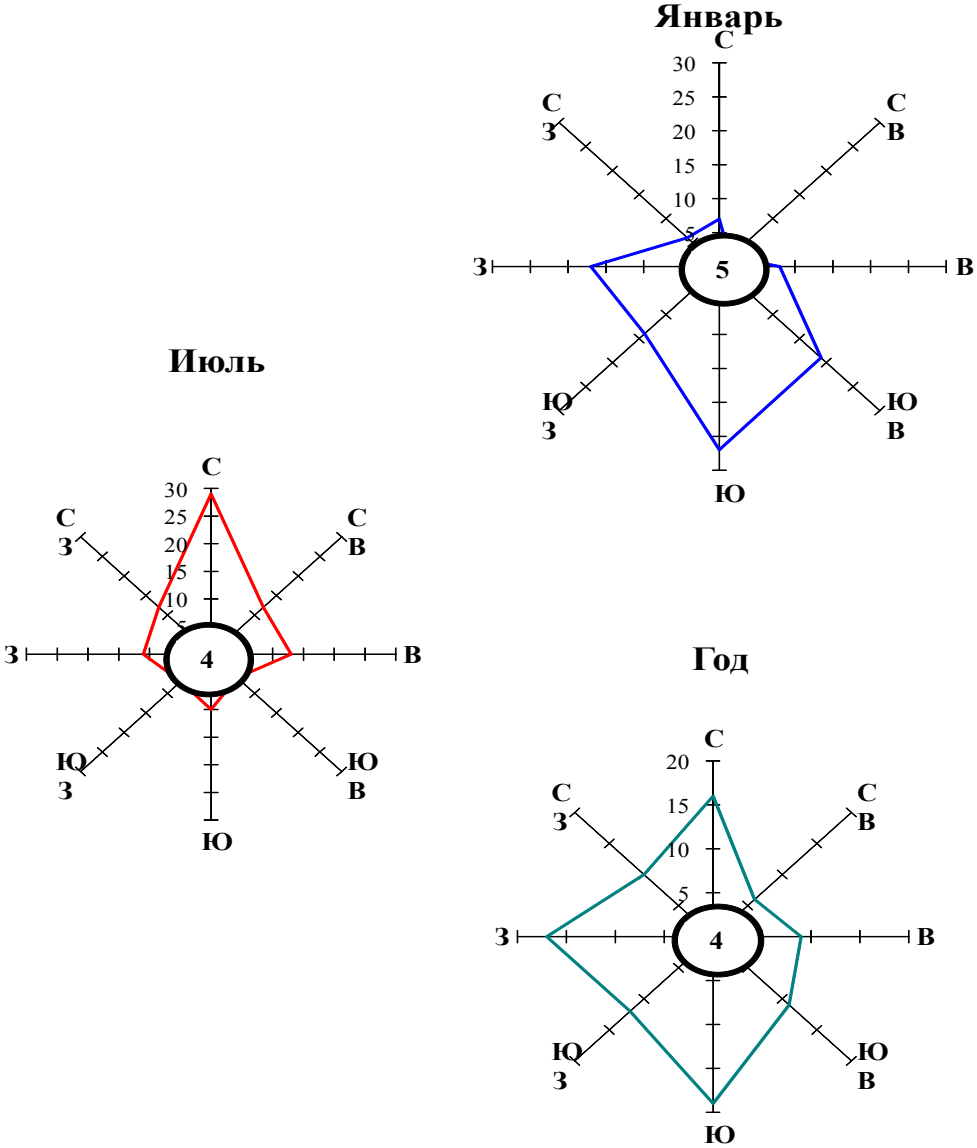
Годовые суммы осадков изменяются во времени и в широких пределах. Годовой максимум осадков за многолетний период наблюдений по метеостанции Тазовское составил 829 мм (1998 год), минимум – 240 мм (1967 год).

Жидкие осадки составляют порядка 60 %, твердые около 30 % и смешанные – 10 % общего количества осадков.

Наблюденный суточный максимум осадков по данным многолетних наблюдений метеостанции Тазовское зафиксирован 07.08.2001 г. (56 мм).

Снежный покров. В среднем снежный покров появляется в конце сентября, как правило, через десять дней образуется устойчивый снежный покров. Наибольшая за зиму высота снежного покрова по снегосъемкам, зафиксированная по данным наблюдений на метеостанции Тазовское, составила 116 см. Максимальная высота снежного покрова наблюдается чаще всего в конце марта – начале апреля. В рассматриваемом районе среднее число дней с устойчивым снежным покровом 232.

Снеготаяние обычно начинается в последней декаде мая. Сход снежного покрова происходит неравномерно. Раньше всего он исчезает на открытых возвышенных местах и склонах южной экспозиции. Дата схода снежного покрова приходится на первую пятидневку июня.



Направление ветра	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль	месяц
Повторяемость	7	2	8	19	27	14	17	6	5	январь
направления ветра	29	12	13	6	10	7	11	12	4	июль
и штилей (%)	16	6	9	11	19	12	17	10	4	год

Примечание: (10) - повторяемость штилей в %

Рисунок 2 - Повторяемость направления ветра и штилей.
Метеостанция Тазовское (Хальмер-Саде)

Средняя высота снежного покрова из наибольших за зиму по постоянной рейке (место установки рейки – открытое) по метеостанции Тазовское составила 38 см, максимальная - 97

см, минимальная - 7 см.

Влажность воздуха. Среднее годовое значение относительной влажности воздуха составляет 81 %. Наиболее высокие значения относительной влажности воздуха в холодное время года приурочены к октябрю и составляют 88 %. К июню-июлю - наиболее сухому периоду - относительная влажность понижается до 73 %

Среднее годовое значение парциального давления составляет 4,4-4,5 гПа, изменяясь от 0,8 гПа в январе-феврале до 11,8-12,0 гПа в июле.

Средний месячный дефицит насыщения варьирует в пределах 0,1-5,0 гПа по метеостанции Тазовское, годовой – 1,2 гПа.

Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца – 76,5 %.

Атмосферные явления

Туманы наблюдаются в течение всего года 1-5 дней в месяц (с минимумом в 0,7 дня в январе). В среднем за год может отмечаться до 28 дней с туманом в районе метеостанции Тазовское. Наибольшее за год число дней с туманами, зафиксированное в районе Тазовского, составило 45 дней.

Метели наиболее часто наблюдаются в январе (21-26 дней). В среднем за год метели могут наблюдаться 89 (метеостанция Тазовское). Наибольшее за год число дней с метелью по данным метеостанции Тазовское составляет 119.

Грозы. Среднее за год число дней с грозой составляет 6. Наиболее часто грозы наблюдаются в августе (7 дней). Наибольшее за год число дней с грозой по метеостанции Тазовское – 11. Средняя за год продолжительность гроз составляет 1,6 часов, максимальная непрерывная - 10,2 часов.

Град. В среднем за год наблюдается 0,4-0,7 дня с градом. Наибольшее за год число дней с градом – 3.

Гололедно-изморозевые образования.

К гололедно-изморозевым образованиям относятся гололед, изморозь, налипание мокрого снега и отложения замерзшего снега.

Район изыскания расположен на территории сплошного распространения мерзлых пород. Под водотоками и водоемами с глубиной менее 2 м, верхняя поверхность мерзлых пород залегает на глубине нескольких десятков метров. Температура многолетнемерзлых пород составляет минус 7-10°С. Наиболее низкие температуры наблюдаются в торфяниках, наиболее высокие-в песчаных отложениях. Глубина сезонного протаивания в зоне тундры не превышает 1 м. Мощность мерзлой толщи у полярного круга колеблется от 400-450 до 250-300м.

Грунты слоя сезонного оттаивания-промерзания представлены (СТС), в основном, песками, реже суглинками, как правило, с включениями органического вещества, а также торфом.

Наибольшие мощности СТС (1,5-2,5 м) отмечаются на хорошо дренированных участках водоразделов с мохово-лишайниковой растительностью, сложенных с поверхности песками.

Наименьшие глубины СТС характерны для торфяников и оторфованных хорошо дренированных поверхностей. Так, на плоских полигональных торфяниках мощность СТС составляет 0,3 – 0,6 м. На плоскобугристых торфяниках мощности СТС изменяются от 0,3 – 0,5 м на буграх до 0,8 м в обводненных межполигональных понижениях.

В пределах неравномерно дренированных участков с кустарничково-моховой растительностью, местами с кустарничково-лишайниковой и осоково-моховыми заболоченными понижениями, сложенных с поверхности песками и суглинками заторфованными, нередко перекрытыми торфом мощностью до 0,5 м глубина СТС изменяется в пределах от 0,4 м до 1,5 м.

На мерзлых участках мохово-осоковых болот глубина сезонного оттаивания составляет 0,4м – 0,6м, на участках с заглубленной до 3 - 10 м кровлей ММП формируется сезонномерзлый слой мощностью 0,4 - 1,0 м.

В заболоченных понижениях и ложбинах стока в мерзлых минеральных грунтах мощность СТС составляет 0,5 м – 1,0 м, СМС – 0,5 – 0,8 м.

В долинах водотоков, на поймах и склонах с высоким (1,5 - 2 м) и густым кустарником, где развиты талики, формируется сезонномерзлый слой мощностью от 0,6 до 1 м. Максимальные глубины сезонного промерзания (до 2 м) отмечаются в долинах рек, на дренированных участках, занятых лиственничными редколесьями с кустарничково-мохово-лишайниковым напочвенным покровом, сложенных с поверхности песками.

Основные климатические характеристики приведены в таблицах 3.1 – 3.7.

Таблица 3.1 - Повторяемость направления ветра штилей. Станция Тазовское (Хальмер-Седе), в %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
1	7	2	8	19	27	14	17	6	5
2	8	2	9	16	29	12	17	7	6
3	10	2	8	12	21	15	23	9	4
4	16	4	7	9	14	13	24	13	3
5	23	8	10	8	12	8	18	13	2
6	27	9	11	7	9	6	15	16	3
7	29	12	13	6	10	7	11	12	4
8	27	10	11	8	13	9	11	11	3
9	19	8	9	9	20	11	15	9	3
10	13	5	9	10	23	16	17	7	3
11	9	3	10	14	22	15	19	8	4
12	6	3	8	18	27	15	17	6	4
Год	16	6	9	11	19	12	17	10	4

Таблица 3.2 - Средняя месячная и годовая температура воздуха. Станция Тазовское (Хальмер-Седе), в °С

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-26,5	-26,1	-20,8	-13,5	-4,6	6,3	14,2	11,0	4,4	-6,6	-18,7	-23,8	-8,8

Таблица 3.3 - Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы. Станция Тазовское (Хальмер-Седе) 1966-2009 гг., в °С

Статистика	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя	-27,2	-26,2	-18,2	-14,9	-3,0	8,4	15,6	11,9	3,7	-5,9	-18,1	-25,4	-8,3
Средняя max	-22,5	-22,1	-15,0	-8,5	-0,1	14,2	23,8	18,2	8,2	-3,5	-14,7	20,2	-3,5
Средняя min	-29,8	-29,0	-24,0	-18,8	-6,9	3,4	9,4	7,1	1,2	-8,5	-21,9	-27,5	-12,1
Абсолютный минимум	-52,2	-52,4	-51,5	-42	-26,7	-10	-0,5	-1,7	-14,2	-33,2	-43,6	-51,0	-52,4
Абсолютный максимум	-0,1	0	0	0	21,3	40,5	47,7	38	28,5	10	0	0	47,7

Таблица 3.4 - Месячное и годовое количество осадков с поправками на смачивание. Станция Тазовское (Хальмер-Седе), в мм

Месяц													Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
25	22	24	23	27	45	48	58	43	40	27	31	413

Таблица 3.5 - Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке. Станция Тазовский (Хальмер-Седе), в см

Место установки рейки	Месяц																	
	сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			январь			февраль		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	-	-	1	3	6	11	15	17	20	22	24	23	24	25	26	26	27	28
	Месяц												Наибольшая за зиму					
	Март			апрель			май											
	1	2	3	1	2	3	1	2	3				сред.			max		min
О	29	30	31	33	33	31	27	21	14				38			97		7
Примечание – Место установки рейки О – открытое.																		

Таблица 3.6 – Плотность снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады. Станция Тазовский (Хальмер-Седе), в килограммах на кубический метр

Участок	Месяц															
	IX	X			XI			XII			I			II		
	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Поле	●	160	180	180	190	210	210	210	220	220	220	220	240	240	230	230

Участок	Месяц										Средняя плотность при наибольшей декадной высоте снежного покрова
	III			IV			V			VI	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	
Поле	230	250	260	260	260	270	280	290	●		300
Примечание – Точка (●) означает, что снежный покров отсутствовал более чем в 50 % лет.											

Таблица 3.7 - Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха. Станция Тазовский (Хальмер-Седе), в %

Месяц													Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
79	80	81	81	83	78	73	80	86	88	83	80		81

3.2 Атмосфера и загрязненность атмосферного воздуха

В атмосферном воздухе постоянно присутствует определенное количество примесей, поступающих от естественных и антропогенных источников. К первым относятся природные процессы и явления, напрямую не обусловленные деятельностью человека (пыль космического происхождения, лесные пожары и т.д.). Уровень загрязнения атмосферы естественными источниками является фоновым и мало изменяется со временем. Антропогенные источники загрязнения формируются в результате производственной деятельности человека. Загрязнение атмосферного воздуха определяется преимущественно местными источниками и, в малой степени, атмосферными переносами из других районов.

Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района изысканий приведены по данным ГУ «Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (приложение Б 3131\139.ГП-П-001.000.000-ООС-02, таблица 3.8).

Таблица 3.8 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Вещество	**Концентрация, мг/м^3**
Диоксид азота	0,054
Оксид азота	0,024
Диоксид серы	0,013
Оксид углерода	2,4

Взвешенные вещества	0,195

При выполнении инженерно-экологических изысканий на исследуемой территории с целью оценки уровня загрязнения воздушного бассейна была отобрана одна проба приземного слоя атмосферы.

Результаты анализа пробы на территории изысканий представлены в таблице 3.9.

Таблица 3.9

Местоположение пункта пробоотбора		Т 3-АПРГ Территория проектируемого полигона ТБиПО, центр	ПДК м.р., ОБУВ атмосферного воздуха ГН 2.1.6.1983-05, ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.2309-07, мг/м^3
год	ед. изм.		
оксид углерода	мг/м^3	менее 1,8	5,0
диоксид серы	мг/м^3	менее 0,030	0,5
диоксид азота	мг/м^3	менее 0,024	0,2
оксид азота	мг/м^3	менее 0,036	0,4
сажа	мг/м^3	менее 0,03	0,15
метан	мг/м^3	менее 30,0	50,0
взвешенные частицы (пыль)	мг/м^3	менее 0,26	0,5

Согласно результатам химического анализа, содержание загрязняющих веществ в пробе не достигает нижней границы диапазона определения газоанализатора ГАНК-4, все вещества выявлены в концентрациях значительно ниже ПДК и ОБУВ.

3.3Оценка современного состояния поверхностных вод

Гидрографическая сеть района принадлежит бассейну р.Таз бассейна Карского моря, представлена многочисленными ложбинами стока, бессточными и проточными озерами, полигональными и плоскобугристыми болотами. Густота речной сети составляет 0,30-0,40 км/км2. Наиболее крупной является река Пяндымыяха (левый приток 3 порядка р.Таз), остальные ручьи и речки имеют незначительные площади водосборов и не имеют названий.

Территория Русского месторождения расположена между небольшими реками Мал. Томыдэоттаяха и Пяндымыяха, а также рядом с несколькими безымянными озерами площадями до 1,2 км².

По характеру водного режима реки рассматриваемой территории относятся к рекам с весенне-летним половодьем и паводками в теплое время года. Основной фазой водного режима всех рек территории является весеннее половодье, в период которого проходит в отдельные годы до 90% годового стока, а также наблюдаются максимальные расходы и наибольшие уровни воды.

Основное питание рек осуществляется водами снегового и дождевого происхождения. Грунтовое питание вследствие наличия вечной мерзлоты весьма незначительно.

Гидрологическая характеристика участка работ.

Площадка объекта водные объекты не пересекает.

Проектируемая площадка полигона ТБ и ПО находится в правобережной части бассейна р. Пяндымы-Яха. Река Пяндымы-Яха является правым притоком р. Янг-Яха и впадает в нее на 21 км от устья. Общая протяженность реки 44 км.

Ближайшими поверхностными водотоками к площадке полигона являются озера без названия, расположенные южнее и западнее площадки на расстоянии 162 и 735 м, с отметками 36,15 м БС и 36,85 м БС соответственно. Озеро, расположенное западнее площадки площадью зеркала 0,22 км^2 (площадь водосбора - 1,02 км^2). Озеро, расположенное южнее площадки площадью зеркала 0,036 км^2 (площадь водосбора - 0,14 км^2). Площадка полигона ТБиПО находится вне затопления.

3.4. Оценка современного состояния геологической среды

3.4.1Геологические условия

В тектоническом отношении участок работ приурочен к Русскому валу, расположенному в северной части Русско-Часельского мегавала, который осложняет восточную часть Надым-Тазовской синеклизы, относящейся к мезозойско-кайнозойскому ортоплатформенному чехлу Западно-Сибирской геосинеклизы.

Осадочный мезозойско-кайнозойский чехол перекрывает гетерогенный палеозой с угловым несогласием, сложен терригенными отложениями юрского, мелового и палеогенового возраста. Он перекрыт со стратиграфическим несогласием и длительным перерывом, приходящимся на неогеновый период (эоцен и олигоцен - размыты), четвертичными осадками.

Фундамент плиты сложен докембрийскими, палеозойскими и раннемезозойскими (триас, нижний лейас) породами. Среди них широко распространены терригенные и хемогенные осадочные образования в различной степени метаморфизованные, вплоть до кристаллических сланцев, гнейсов и мраморов, эффузивы и интрузивные породы, разнообразные по составу и возрасту. В основании ортоплатформенного чехла залегают терригенные осадки триасового возраста, выделяемые в тампейскую серию в составе пурской, варенгаяхинской и витьтинксой свит. Триасовские отложения отделены от подстилающих пород региональным перерывом в осадконакоплении и угловым несогласием.

В геологическом строении района работ на глубину 17м принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные отложения, представленные песками, супесями и суглинками. Перекрытыми биогенными (bQIV) грунтами представленными торфом среднеразложившемся.

Отложения в пределах участка работ находятся в многолетнемерзлом состоянии, обладают тонкошлировой криотекстурой (толщина шлиров варьирует от от долей миллиметров до 0,5 см.).

Так же на площадке работ в скважинах встречены талые грунты, представленные песками пылеватыми.

3.4.2Гидрогеологические условия

Участок работ приурочен к зоне Тазовского артезианского бассейна II-го порядка, расположенного в северной части Западно-Сибирского артезианского бассейна. Первый от поверхности гидрогеологический комплекс объединяет песчано-алевритистые и глинистые отложения антропогенового и неоген-олигоценового возраста.

Строительство и эксплуатация сооружений определяется гидрогеологическими условиями самой верхней (до 10-15м от земной поверхности) части разреза толщи пород четвертичного возраста. Особенности залегания, питания и разгрузки, находящихся близ поверхности грунтовых вод тесно связаны с особенностями распространения многолетнемерзлых пород и расчленяющих их таликов.

В целом на территории распространены надмерзлотные воды сезонно-талого слоя (СТС), воды несквозных многолетних таликов и межмерзлотные воды.

На период изысканий (апрель - май 2014 г) скважинами глубиной до 17.0 м грунтовые воды вскрыты в скважинах на глубине 3,9-7,0 метров.

Грунтовые воды приурочены к талым грунтам. Водовмещающей породой является песок талый пылеватый средней плотности водонасыщенный с примесью органического вещества.

По результатам химического анализа грунтовые воды сульфатно- гидрокарбонатные натриевые. Содержание сухого остатка, во всех пробах воды составило 1,5-1.9 г/л. Согласно классификации минеральных вод по минерализации, грунтовые воды являются - слабоминерализованными (слабосолоноватыми).

Исследуемая территория по подтопляемости относится к области I (подтопленные) к району I-А (подтопленные в естественных условиях), к участку 1-А-2 Сезонно (ежегодно) под-

тапливаемые.

При проектировании следует учитывать что, уровень залегания грунтовой воды зависит от времени проведения изысканий. В весенне-осенний паводковый период при обильном снеготаянии и затяжных атмосферных осадков уровень воды может появится на 0,5 м. от поверхности; опять же в период засушливого лета и теплой сухой осени возможно понижение уровня вод. Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и конденсации водяных паров, а также поступления воды из поверхностных водоемов и водотоков (в период паводков).

В период изысканий для оценки подземной воды в августе на загрязнение была отобрана одна проба подземной воды.

Результаты оценки качества подземной воды показали, что содержание в пробе большинства определяемых компонентов значительно ниже ПДК. В пробе подземной воды, отобранной на территории проектируемого полигона ТБиПО, установлено превышение по железу 19,3 ПДК и марганцу 1,5 ПДК. Такое превышение ПДК по *железу и марганцу* определяется гидрогеохимическими особенностями и является повсеместным для всей территории изысканий, которую рассматривают как часть железо-марганцево-органо-аммонийной гидрогеохимической провинции.

Установленные концентрации анализируемых элементов характеризуют природное состояние подземных вод обследуемой территории. Интерпретации результатов химических анализов необходимо учитывать не только техногенные, но и природные особенности участка работ. Так, ландшафтно-геохимические условия региона обуславливают повышенное фоновое содержание ионов железа, никеля, меди и цинка в природных водах. Высокое содержание железа и других микроэлементов в поверхностных и подземных водах является природной особенностью ландшафтов исследуемой территории и не рассматривается как загрязнение. Данные воды не будут использованы для питьевых и хозяйственно-бытовых целей.

3.4.3Характеристика опасных экзогенных процессов

Согласно геокриологическому районированию исследуемая территория находится в зоне совместного распространения многолетне- и сезонномерзлых пород, в подзонах массивно-островного и островного развития ММП.

На участке изыскания развита сливающаяся мерзлота (сезонно оттаивающий слой при промерзании сливается с вечномерзлым грунтом).

Сезонное протаивание и промерзание грунтов является важнейшим элементом инженерно-геокриологической характеристики территории.

В пределах изучаемого участка природные условия, определяющие особенности сезонного промерзания и протаивания, разнообразны, что приводит к пространственной неоднородности слоев сезонного протаивания и промерзания, различиям в их режиме - как в годовом, так и в многолетнем периодах.

Процесс сезонного протаивания ММП грунтов, залегающих с поверхности, начинается во второй половине мая и продолжается до сентября - октября, когда сезонноталый слой достигает максимальной мощности. Наиболее интенсивно этот процесс протекает в июне - июле. Сезонное промерзание грунтов начинается в сентябре - октябре. В ноябре - декабре (на отдельных участках - в январе) оно завершается, то есть промерзающий слой сливается с многолетнемерзлой толщей.

Важнейшее значение для формирования глубины сезонного промерзания (протаивания) пород имеют литологический состав пород, их влажность, среднегодовая температура, приуроченность к различным типам местности и т. д.

При сливающейся мерзлоте глубина залегания поверхности вечномерзлого грунта соответствует полной глубине сезонного оттаивания.

Глубина сезонного оттаивания на участках развития ММП, сложенных торфами - 1,2 м. В глинистых грунтах-1,5 м.

Зональные закономерности распространения и формирования температурного режима ММГ корректируются воздействием региональных факторов. Среди них ведущая роль принадлежит рельефу (мезо- и микроформам), составу приповерхностных (в слое с годовыми колебаниями температуры) грунтов, особенностям распределения по площади снежного покрова, его плотности.

В период строительства и эксплуатации возможна деградация многолетней мерзлоты; при оттаивании мерзлых грунтов могут происходить неравномерные осадки грунта, что потребует проведения мероприятий по уменьшению этих осадок и приспособлению конструкций сооружений к повышенным деформациям.

При изменении естественных условий (нарушение снежного покрова, снятие почвенно-растительного слоя и т. д.), возможно изменение залегания кровли многолетнемерзлых пород.

В целом можно отметить, что развитие физико-геологических процессов в районе исследований носит ограниченный характер. Наиболее распространенными процессами, развитыми в районе изысканий является - морозное растрескивание, термокарст, криогенное пучение, заболачивание, овражно-балочная эрозия и подтопления.

Морозное растрескивание грунтов происходит на водораздельных поверхностях с минимальной высотой снежного покрова, формируя медальонную тундру и полигонально-валиковые формы рельефа, и активно проявляется на «свежих поверхностях», лишенных растительности. По обрывистым берегам рек по морозобойным трещинам отмечается рост повторно-жильных льдов. На исследуемой территории под проектируемые объекты участков, с активными формами морозного растрескивания грунтов не отмечено. Следует опасаться появления процессов морозного растрескивания грунтов на косогорных участках по поверхности обратных засыпок.

Термокарст один из основных криогенных процессов распространенных на севере Западной Сибири. Этот процесс связан с вытаиванием льда и образованием плоско—западинного рельефа, пониженные участки которого, впоследствии заполняются талыми водами или атмосферными осадками. Формируется термокарст в результате увеличения глубины сезонного оттаивания (при отрицательной среднегодовой температуре грунтов) вследствие локального изменения условий теплообмена в системе грунт – атмосфера. Эти изменения происходят вследствие саморазвития рельефа: образование отрицательных микроформ рельефа с повышенным снегонакоплением, динамикой растительности, заболачиванием территории и др.

Термокарстовые формы в районе изысканий представлены древними неактивными образованиями – термокарстовыми озерами и остаточно-полигональными образованиями (плоскобугристыми торфяниками). В инженерно-геокриологическом аспекте наибольший интерес представляют современные формы рельефа, которые не были встречены при проведении инженерных изысканий. Однако, при проектировании необходимо учесть, что в виду широкого распространения в пределах исследуемой территории мерзлых льдистых грунтов, а также участков ММГ с заглубленной кровлей (что свидетельствует о процессе оттаивании и деградации мерзлых грунтов) при освоении территории возможна активизации термокарстовых процессов и локальные просадки поверхности.

Криогенное пучение возникает в результате многократных циклов промерзания СТС и СМС. Оно проявляется в естественных условиях в виде сезонных и многолетних бугров пучения.

Морозное пучение грунтов проявляется на участках, сложенных с поверхности талыми глинистыми грунтами и торфами, при глубине залегания грунтовых вод до 2 м, в долинах рек, ручьев и на заболоченных участках; в сезонно-талых грунтах на заболоченных и обводненных участках. В результате неравномерного сезонного пучения формируются плоские бугры высо-

той 0,3-1,0 м и диаметром до 0,5-1,0 м, которые сложены чаще всего торфами, реже сильнольдистыми суглинками.

По степени морозоопасности грунтов все грунты встреченные на изучаемой территории – чрезмернопучинистые.

Многолетнее криогенное пучение приводит к формированию инъекционно- сегрегационных минеральных, торфяно-минеральных и торфяных бугров и гряд пучения высотой 2-6 м, реже - до 10 м; размеры в плане - от 15-20 до 100 м. Сложены бугры торфами, суглинками. С поверхности до глубины 1-2 и более метров, как правило, залегает торф; на глубинах от 2 до 10 и более метров нередко отмечается ледяное и льдогрунтовое ядро. Приурочены эти бугры чаще всего к долинам рек и ручьев, к заболоченным депрессиям и берегам озер.

На участке изысканий бугры пучения не встречены.

Процесс заболачивания развит практически повсеместно по всему району исследований. Ему способствует - общая выровненность поверхности рельефа, значительное превышение осадков над инфильтрацией и испарением, ежегодное оттаивание деятельного слоя с появлением надмерзлотных вод и поднятием их до дневной поверхности все это способствует формированию сильноувлажненной среды, попадая в которую живая органическая масса, образованная в результате ежегодного отмирания растений - торфообразователей, не разлагается полностью, а накапливается из года в год.

На всей территории получило развитие большое количество торфяных болот. Мощность торфа - от 0,3 до 2,50 м. Болота в основном низинного типа.

Термоэрозия овражная в естественных условиях на территории изысканий развита очень ограниченно. В целом на участке изысканий овраги неактивные. При освоении территории необходимо учесть, что процессу оврагообразования способствуют такие техногенные процессы, как уничтожение почвенного покрова, прокладка автодорог и др. Также усиление овражно-балочной эрозии может произойти при искусственном регулировании и перераспределении поверхностного стока на участках строительства, нарушении почвенного покрова автотранспортом.

При проектировании и строительстве учитывается, что проектируемые объекты, расположены в пределах *подтопляемого* участка. В период оттаивания деятельного слоя июнь-сентябрь месяц ожидается повсеместное появление надмерзлотных вод, а также практически повсеместное неглубокое залегание уровня грунтовых вод в таликовых зонах. Максимальный прогнозируемый уровень грунтовых и надмерзлотных вод – до дневной поверхности.

При проектировании зданий и сооружений и их инженерной защиты от опасных природных процессов следует учитывать, что геологические и инженерно-геокриологические процессы, распространенные на территории изысканий характеризуются следующими категориями опасности:

- термокарст - как умеренно опасный;
- пучение – как весьма опасный;
- термоэрозия овражная - как умеренно-опасный;
- подтопление- как весьма опасный;
- землетрясения - как умеренно-опасный.

При проектировании и проведении строительства необходимо учесть, что в ходе освоения территории возможно повышение температуры верхних слоев многолетнемерзлых грунтов и увеличение глубины сезонного оттаивания, в результате чего возможны массовые деформации сооружений, в том числе связанные с потерей устойчивости фундаментов и деформацией опор.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по инженерной защите от возможных вышеуказанных процессов.

3.5 Почвенная характеристика территории

Русский лицензионный участок находится в северо-восточной части Западно-Сибирской равнины на водоразделе рек Таз и Пур. Основными процессами, формирующими структуру почвенного покрова и в значительной степени определяющими геохимические особенности почв, являются торфонакопление, глееобразование и оподзоливание. По почвенно-географическому районированию исследуемая территория находится в полярном поясе, Евроазиатской полярной области, Северо-Сибирской провинции тундровых глеевых и тундровых слабоглеевых иллювиально-малогумусовых мерзлотных почв

В результате ранее выполненных исследований установлено, что, на территории Русского месторождения наиболее распространены тундровые глеевые, тундровые болотные и тундровые иллювиально-гумусовые типы почв

Непосредственно на территории строительства проектируемых объектов выявлены тундровые мерзлотные торфяно-глеевые, тундровые подзолистые иллювиально-железистые и тундровые глеевые типы почв

Иллювиально-железистые подзолы формируются на песчаных отложениях под лишайниковыми лесами и рединами. Данный тип почв формируется на наиболее дренированных повышенных формах рельефа с хорошо развитым поверхностным и боковым внутрипочвенным стоком на песчано-супесчаных почвообразующих породах. Почвы имеют кислую реакцию и бедны гумусом. Содержание питательных веществ минимально и сосредоточено в подстилке и грубогумусовом горизонте, к которым приурочена основная масса корней растений, поглощающих эти вещества. В валовом составе почв преобладает кремнезем (до 95 %), содержание окислов железа и алюминия составляет соответственно 1,5-3,5 %.

Болотные мерзлотные торфянисто- и торфяно-глеевые. Болотные криогенные торфянисто- и торфяно-глеевые почвы (торфоземы криогенные) распространены в пределах плоских водоразделов, высоких надпойменных террас. Часто криогенные торфоземы формируются под полигональными тундрами, кустарничково-морошково-лишайниковыми с ерником на буграх, осоково-сфагновыми в мочажинах. По морфологии почвенного профиля болотные торфянисто-глеевые почвы сходны с болотно-тундровыми, но отличаются большей мощностью торфяного слоя, составляющего 30-70 см. Как правило, с глубины 40-60 см торф мерзлый, что не позволяет исследовать весь почвенный профиль Приповерхностное залегание мерзлоты предполагает резкое усиление процессов термоэрозии, обводнения, на данных почвах в случае механических нарушений, связанных с повреждением поверхностного горизонта. Для почв характерна кислая реакция ($pH_{вод}$ 4,5-5,5). Почвы бедны подвижными соединениями фосфора и калия, отмечается низкое содержание микроэлементов.

Тундровые глеевые почвы приурочены преимущественно к породам тяжелого механического состава (суглинистые и глинистые) и залегают на увалистых ледниковых равнинах. Глубина оттаивания многолетней мерзлоты колеблется от 50 до 150 см. Растительный покров представлен мхами, лишайниками, осоково-злаковыми ассоциациями различной степени разреженности, южнее появляются кустарники и на южной границе — древесные породы растений. Для этих почв важнейшим морфологическим признаком служит наличие глеевого тиксотропного горизонта. Почвы характеризуются полной выщелоченностью от легкорастворимых солей и карбонатов. Гумус характеризуется преобладанием бесцветных органических веществ (типа фульвокислот), связанных с полуторными окислами и характеризующихся большой подвижностью. Реакция почв в различных подзонах колеблется от кислой и слабокислой до нейтральной. Органогенные горизонты тундровых почв значительно кислее минеральных. Различия генетических горизонтов тундровых глеевых почв по валовому составу невелики. Так же незначительна дифференциация илистых фракций и минеральных компонентов по профилю почвы.

По результатам инженерно-экологических изысканий состояние почв в пределах строительства проектируемых объектов соответствует природной геохимической обстановке регио-

на. В почвах территории строительства плодородный (гумусовый горизонт) отсутствует, содержание органического вещества составляет незначительное количество – при выполнении земляных работ снятие верхней части почв и почвенно-растительного слоя не требуется. Снятие почвенно-растительного слоя при осуществлении земляных работ, вызовет изменения теплового и водного режимов в почвах.

Результаты санитарно-паразитологического исследования показали, что в почвах на территории проектируемых временных жилых городков яйца гельминтов и цисты кишечных патогенных простейших не обнаружены

3.6Характеристика растительного покрова

Исследуемая территория расположена в лесотундре в районе со сложным сочетанием предтундровых редколесий с кустарниковыми тундрами и болотами. В связи с большой изменчивостью литологического состава поверхностных отложений, разнообразием форм мезо- и микрорельефа и условий увлажнения грунтов, характерна пестрота и неоднородность растительного покрова, частая смена почвенных разностей и растительных сообществ.

Согласно геоботаническому районированию участок работ относится к подзоне редколесий, расположенной на северном пределе распространения лесной растительности. Вследствие суровых климатических условий эдификаторная роль деревьев в этой подзоне ослаблена, древостои отличаются малой сомкнутостью (0,1-0,2), небольшой высотой (4-10 м), слабым развитием крон и усыханием вершин.

Травяно-кустарничковый ярус и мохово-лишайниковый покров имеют здесь ярко выраженное мозаичное сложение. Характерной чертой растительного покрова является его комплексность, обусловленная рядом особенностей природной среды. Сочетание лиственничных редколесий с различными тундровыми формациями и с участками полигональных болот, образует закономерный экологический ряд растительных ассоциаций.

Подзона редколесий включает две подзональные полосы. Северная полоса (лесотундровая) соответствует подзоне южной лесотундры. Зональными типами сообществ здесь являются елово-лиственичные (с Larix sibirica) и лиственично-еловые (с Picea obovata) лишайниково-зеленомошные и зеленомошно-кустарничковые редколесья, которые повсеместно на плакорах и в неплакорных местообитаниях сочетаются с кустарниковыми тундрами – ерниковыми (Betula nana), ивняковыми (Salix glauca, S. Pulchra), ольховниковыми (Duschekia fruticosa). В травяно-кустарничковом ярусе этих редколесий наряду с преобладанием гипоарктических кустарников и кустарничков (Betula nana, Salix pulchra, Vaccinium uliginosum, Empetrum nigrum) в качестве постоянной примеси присутствуют арктоальпийские виды – Ledum decumbens, Arctous alpina.

В южной (таежной) полосе редколесий преобладают лиственничные и лиственнично-еловые редколесные сообщества, на местности чередующиеся с лиственничными редкостойными лесами. В плакорных условиях эти редколесья имеют кустарничково-зеленомошный и лишайниково-зеленомошный покров, в котором уже нет арктоальпийских видов, а наряду с гипоарктическими кустарничками в значительном количестве встречаются представители бореальной флоры – брусника и линнея. Самые большие площади в этой подзональной полосе занимают лишайниковые (Cladina, Cladonia, Cetraria), лиственничные редколесья, приуроченные к повышенным частям водораздельных равнин с глубокооттаивающими песчаными почвами.

Процессы заболачивания в подзоне редколесий идут повсеместно, везде они сопровождаются сильным промерзанием грунтов; формирующиеся ряды заболоченных лиственничных и еловых лишайниково-сфагновых редколесий при более сильном морозном вспучивании сменяются бугристыми заболоченными тундрами и плоскобугристыми комплексными болотами. Состав фитоценозов, слагающих северную и южную полосы подзоны редколесий несколько отличается друг от друга. Лиственничные редколесья и редины в северной части подзоны по составу нижних ярусов напоминают осоково-моховые и мохово-лишайниковые тундры подзоны

южной тундры. Лишь южнее древесный ярус действительно становится эдификатором, «подчиняя» себе другие растения. В южной половине лесотундры состав древостоя редколесий пополняется елью сибирской (Picea obovata) и березой извилистой (Betula tortuosa); в подлеске возрастает участие кустарников (Alnaster fruticosus, Salix lanata, S. Phylicifolia, S. Viminalis, Betula nana). При движении с севера на юг возрастают такие характеристики растительного покрова, как разнообразие сообществ, их структурная организация и продуктивность.

Характерными признаками растительного покрова являются:

- широкое развитие кустарничково-лишайниковых тундр на плоских водораздельных поверхностях. Поверхность тундр кочковатая, кочки образованы торфом, их высота составляет 20-30 см. По небольшим повышениям среди кустарничково-лишайниковых тундр встречаются отдельные лиственницы или небольшие группы лиственниц, образующие редину. Деревья отстоят друг от друга на 10-15 м. Лиственницы с узкими кронами, много суховершинных и искривленных, высота деревьев не превышает 5 м, стволы сильно сбежистые, средний диаметр 7-9 см.

- для нижних частей пологих склонов холмов в данной полосе характерны кустарниково (ерниковые, ивняково-ерниковые) - зеленомошные тундры.

-широкое распространение болот. Среди болот господствуют лишайниково-сфагновые плоскобугристые болота. Высота бугров 60-100 см при диаметре 5-10 м. Мочажины имеют меньшие площади.

Лиственничные кустарничково-лишайниковые редколесья занимают придолинные дренированные местности. Полнота древостоя в них составляет 0,3. В связи с большой изменчивостью литологического состава поверхностных отложений, разнообразием форм мезо- и микрорельефа и условий увлажнения грунтов, характерна пестрота и неоднородность растительного покрова, частая смена почвенных разностей и растительных сообществ.

Представление о многообразии растительного покрова исследуемой территории дает помещенная ниже характеристика наиболее типичных растительных сообществ.

Кустарничково-зеленомошно-лишайниковые на полигонах и валиках и осоково-сфагновые в трещинах и мочажинах болота приурочены преимущественно к плоским водораздельным равнинам, надпойменным террасам, речным долинами и котловинам спущенных озер. Поверхность болот прорезана сетью трещин на полигоны 6- или 4-гранной формы, размером 20х25 м. Полигоны имеют плоскую или слегка вогнутую в центре поверхность и резкие, почти отвесные склоны к трещинам. Трещины шириной около 1 м и глубиной 0,8 м. Растительность на полигонах и валиках багульниково-морошково-мохово-лишайниковая с брусникой, подбелом, ближе к трещинам – с ерником. Мохово-лишайниковый покров сложен в основном гипновыми мхами, а также сфагновыми мхами и лишайниками. В тех случаях, когда центр полигона имеет термокарстовую просадку (мочажину), развивается более влаголюбивая растительность – пушицево-сфагновая или осоково-сфагновая с осокой кругловатой. Используются эти болота как летние оленьи пастбища.

Некомплексные кустарничково-сфагново-лишайниковые болота распространены на контакте болотных зон полигональных и плоскобугристых болот. Они приурочены к плоским депрессиям на водоразделах древних террас и водоразделов в условиях избыточного, но слабопроточного увлажнения. Образуют отдельные массивы или входят в сочетание с другими типами болот, по отношению к которым занимают периферийные слабо обводненные участки.

Кустарничково-сфагново-лишайниковые болота приходят на смену осоково-сфагновым и сфагновым болотам и являются в настоящее время заключительной стадией в развитии некомплексных травяных болот при заболачивании водоемов и суши. Микрорельеф их кочковатый от дернин пушицы и моховых подушек, кочки занимают 60-70% поверхности, высота их 20-60 см, диаметр до 1 м. В растительном покрове господствуют болотные кустарнички: багульник, брусника, морошка, ерник, водяника, клюква. Из травянистых растений типичны пушица влагалищная, в понижениях между кочками – пушица узколистная, осоки кругловатая и

топяная и др. В мохово-лишайниковом покрове господствуют лишайники, в понижениях сфагновые. В случае самоосушения болота, например при поднятии поверхности в результате накопления торфа и пучения грунтов при промерзании, сфагновые мхи постепенно отмирают и их место занимают лишайники. Тогда *багульниково-сфагново-лишайниковые болота* переходят *в багульниково-лишайниковые*.

Лиственничные и елово-лиственничные кустарничково-мохово- лишайниковые с субарктическими элементами редколесья встречаются в различных территориальных сочетаниях с группировками кустарниковых и лишайниковых тундр. Лишайниковые редколесья из лиственницы сибирской, как правило, приурочены к легким песчаным почвам, но нередко они встречаются и на суглинистых грунтах, где развиваются на выдутых и обедненных гумусом дефляционных почвах. Состав древостоя в них очень однообразен. Лиственница абсолютно преобладает. Участие ели в небольшом количестве прослеживается только вдоль рек. Зато обычна примесь березы, образующей второй ярус древостоя. Березы в сообществах таких редколесий приобретают специфическую форму дерева-куста со множеством стволов и нередко стелющихся ветвей. Высота берез составляет 4-5 м с диаметром у шейки корня 7-8 см. Эта экологическая форма берез в литературе описывается под названием «ходылей». Сомкнутость древесного полога в лишайниковых редколесьях наименьшая – 0,1. Лиственницы в верхнем ярусе имеют высоту 6-7 м и диаметр стволов (на высоте груди) 14-15 см.

Стволы их часто искривлены в сторону от господствующих ветров, имеют сухие вершины и плохо развитые кроны, на ветках обычны «бородатые» свисающие мхи и лишайники. В таких редколесьях почти отсутствует подлесок из кустарников, а травяно-кустарничковый ярус развит очень слабо (покрытие 10-20%). В нем единично встречаются багульник, водяника и брусника. Из трав обычны овсяница приземистая, золотая розга, кошачья лапка. Синузии зеленых мхов не имеют большого распространения. Они так же, как и кустарнички, приурочены к более затемненным местам. Главную фитоценотическую роль в этом сообществе играют лишайники, которые образуют почти сплошной покров (80-90%), состоящий в основном из видов кладонии и цетратии, среди которых отдельными пятнами встречаются трубчатые лишайники.

Ерниковые и ивняково-ерниковые с ольхой кустарничково-лишайниково-моховые тундры в сочетании с лиственничными лишайниково-кустарничковыми редколесьями, или плоскобугристыми травяно-мохово-лишайниковыми болотами. Эти сообщества, как правило, занимают средние и нижние части пологих склонов увалов. Округлые вершины увалов обычно заняты лиственничными лишайниково-кустарничковыми редколесьями, а плоские водоразделы и депрессии – плоскобугристыми болотами или заболоченными тундрами.

Большое водоохранное значение *пойменные* растительные ассоциации. Их роль важна и в качестве особо благоприятных биотопов для обитания животных и птиц, так как именно здесь сосредоточена основная часть их популяций. Наиболее перспективным является использование пойменных биотопов в качестве охотничьих угодий.

Участки лиственничных редколесий, которые сочетаются с этими тундрами, расположены на склонах и вершинах пологих увалов с песчаными почвами. Лиственница высотой 8-10 м прямостоячая, расстояние между деревьями от 3 до 20 м. Имеется подрост высотой от 0,3 до 6 м в хорошем состоянии. Лишайники образуют пятна в наиболее осветленных участках.

<u>Естественный растительный покров на участке строительства полигона</u>

Рассматриваемая территория находится в лесотундровой подзоне, что предопределяет сочетание лесных, тундровых и болотных ландшафтов. В районе расположения проектируемых объектов обустройства Русского лицензионного участка преимущественно отмечены тундровый тип местности относительно дренированных равнин и придолинно-дренированных водораздельных склонов, а также тип редин и редколесий в пределах придолинно-дренированных склонов; кроме того небольшие по площади участки представлены поймами

малых рек и озер и заторфованных долинообразных понижений. Краткая характеристика преобладающих групп сообществ с указанием доминантных видов для каждого отдельного яруса представлена в сводной таблице 3.24.

Тундровая растительность. Наиболее распространенным типом тундровой растительности на исследуемой территории являются низкокустарниковые ерниковые кустарничково-лишайниковые, мохово-лишайниковые бугорковатые тундры, занимающие плоские и полого-волнистые водораздельные пространства, сложенные песчаными и супесчаными породами.

Таблица 3.24 – Фито-экологическая характеристика растительных сообществ на территории проектируемых объектов Русского лицензионного участка

Растительные ассоциации	Доминанты растительного покрова	Шифры описания	Кустарники / кустарнички	Травостой / покрытие
лишайниково-кустарничковые тундры	багульник, ерник, ива, брусника, андромеда, водяника, морошка, кладонии, цетрарии, аулакомниум, дикранум, политрихум, цетрария, алектория	Т-4ВД, Т-7ПР	- / 0,2–0,5 - / 30-60	0,15–0,25 / 0,06–0,12 15-35 / 40-98
ерниковые или ивняково-ерниковые тундры в сочетании с зеленомошно-сфагново-травянными заболоченными участками	брусника, голубика, багульник, водяника, морошка, различные осоки, пушица влагалищная, дикранум, политрихум, аулакомниум, кладонии, цетрария, алектория	Т-1ПР, Т-2ПР	0,6–0,9 / 0,2-0,5 10–30 / 70-90	0,15–0,25 / 0,08–0,12 8-15 / 10-15
мошно-лишайниково-травянная кустарничковая тундра	ивы, ерник, багульник, андромеда, шикша, морошка, сфагновые мхи, осоки, пушицы, вейник	Т-3 АПРГ, Т-5ПР, Т-6ПР	- / 0,3 – 0,5 - / 50-80	0,15-0,25 / 0,06-0,012 15-35 / 95-98

* проектное покрытие (ПП,%) и высота (В, см) показаны в виде дроби ПП / В

Данный тип растительности имеет несколько вариантов, различающихся по набору содоминантов травяно-кустарничкового яруса. Различия в составе растительности вызваны разницей эдафических условий и характера увлажнения. Низкокустарниковые тундры (ерниково-ивняковые лишайниково-моховые, осоково-лишайниково-моховые, мохово-лишайниковые бугорковатые и пятнисто-бугорковатые) образуют самостоятельную широтную полосу в пределах южных субарктических тундр Западной Сибири . Основное участие в сложении плакорных фитоценозов принимают кустарники (преимущественно *Betula nana, Salix glauca, S. lanata, S. phylicifolia*). Они сохраняют здесь стелющуюся форму и имеют высоту не более 15–30 см.

Ерниковые и ивняково-ерниковые, часто с ольховником кустарничково-моховые бугорковатые и кустарничково-лишайниково-моховые бугорковатые тундры являются зонально-плакорным вариантом южных тундр. Кустарники образуют достаточно плотные синузии. В напочвенном покрове их доминируют сфагновые и зеленые мхи. Хорошо развит кустарничковый ярус из Vaccinium minus, V. uliginosum, Empetrum nigrum. Межбугорковые понижения пушицево-багульниково-зеленомошно-сфагновые. Ерник и ивы, как правило, произрастают у основания бугорков. В результате процессов морозобойной трещиноватости и пучения формируются кустарничково-пушицево-мохово-лишайниковые бугорковатые, кустарничково-мохово-лишайниковые с ерником бугорковатые, кустарничково-лишайниково-моховые с ерником и ивой пятнисто-бугорковатые тундры.

Из низкокустарниковых тундр на обследованной территории встречаются ерниково-ивняковые, часто с ольховником кустарничково-моховые и пятни-сто-бугорковатые, ерниково-ивняковые лишайниково-моховые и кустарничково-моховые бугорковатые и пятнисто-бугорковатые тундры.

По составу и сложению эти тундры отличаются от описанных выше. Бугорки (если встречаются) двух типов: одни — с плотной дерниной, основу их растительности составляют Dicranum elongatum, D. angustum с незначительным участием лишайников (Cladina rangiferina, Cetraria cucullata, C. nivalis). Другой тип бугорков — более рыхлые, с доминированием Aulacomnium turgidum, Hylocomium splendens, Polytrichum alpestre. До 30 % в сложении бугорков принимают лишайники (виды Cladonia, Cetraria). Достаточно разнообразны кустарнички: Vaccinium minus, V. uliginosum. В межбугорковых понижениях поселяются осоки, встречается пушица влагалищная, реже – вейник. В этих тундрах на плакорах обычны печеночные мхи. Описанные сообщества ерниково-ивняковых с ольховником моховых тундр на местности часто чередуются с участками болот. Ерниково-ивняковые травяно-кустарничково-моховые тундры обычны в сочетании с кустарничково-мохово-лишайниковыми трещиновато-полигональными болотами. Они приурочены к плоским слабодернистым водоразделам с избыточным увлажнением. Кустарничковый ярус, образованный Ledum decumbens, Andromeda polifolia, часто изрежен и угнетен. Центральные части таких водоразделов слегка вогнуты и заселены осоково-пушицево-гипновой (Carex concolor, Eriophorum polystachyon, Drepanocladus exanmelatus) растительностью. По мере отмирания органики здесь поселяются сфагновые мхи, образующие пятна в виде плоских бугорков, на которых встречаются пушица, багульник, подбел, морошка. Далее на их месте идет образование пушицево-сфагново-зеленомошных с ивой и ерником сообществ, в которых четко проявляется кочковатый микрорельеф: сфагновые мхи размещаются по периферии, а зеленые мхи – в центре бугорков. Заметное участие в растительности бугорков принимают лишайники из родов Cladonia, Cetraria. Постепенно эти сообщества замещаются ерниково-ивняковыми морошково-багульниково-пушицево-долгомошными. Кустарниковый ярус формируется куртинами на склонах бугорков (высота его 30–35 см). В напочвенном покрове преобладают Polytrichum alpestre,Dicranum elongatum, виды Cladonia, Alectoria. Из кустарничков преобладают Ledum decumbens, Vaccinium minus. Среди трав доминирует вейник. Кустарники (Betula nana, Salix glauca) низкими куртинами поселяются на бугорках. Ивняковые травяно-моховые тундры могут быть в сочетании с ивняково-ерниковыми лишайниково-моховыми тундрами и осоково-мохово-лишайнико-выми плоскобугристыми болотами. Это плакорный вариант тундр. В их кустарничковом ярусе преобладают Salix pulchra, S. glauca, S. phylicifolia с большим или меньшим участием ерника. В основе напочвенного покрова — зеленые мхи. Кустистые лишайники(Cladina arbuscula, C. rangiferina, Cetraria cucullata) растут куртинками среди густого ивняка, где они меньше стравливаются оленями. В ивняках большее развитие получают травы (пушица, белокопытник, мытники, полевица). Кустарничково-лишайниковые тундры с участием ерника на плоских и бугристых торфяниках (фото 19-20) характеризуется хорошо выраженным микрорельефом. В кустарничковом ярусе доминирует багульник, встречаются также брусника, водяника, достаточно обильна морошка, отмечена осока шаровидная. Мохово-лишайниковый покров образован сфагновыми мхами и кустистыми лишайниками видов Cladonia, Cetraria. Кустарничково-мохово-лишайниковые мелкокочковатые тундры формируются на плоских поверхностях. В их составе доминируют крайне низкорослый ерник, багульник, брусника, водяника, морошка, осока шаровидная, пушица влагалищная. Мохово-лишайниковый покров образуют сфагновые и политриховые мхи, лишайники из родов Cladonia, Cetraria. Эти сообщества занимают обычно склоновые поверхности, а на вершинах увалов с песчаными склонами с ними соседствуют лиственничные лишайниково-кустарничковые редколесья. Плоские водоразделы и депрессии заняты плоскобугристыми болотами или заболоченными тундрами.

При ослаблении дренажа на таких участках формируются осоково-кустарничково-мохово-лишайниковые тундры (фото 21), в растительном покрове которых доминируют Carex rotundata, Eriophorum vaginatum, Rubus chamaemorus, Vaccinium vitis-idaea. Бугорки заселяют зеленые мхи из родов Dicranum, Polytrichum. Из лишайников доминируют виды родов Cladina, Cetraria. Иногда встречается ерник высотой 20–40 см.

Растительный покров нарушенных участков

В ходе развития инфраструктуры любого месторождения, при обустройстве оснований кустовых площадок, при строительстве дорог, прокладке коммуникаций и других видах работ происходит уничтожение или коренное преобразование естественных растительных сообществ. На отсыпанных грунтом участках через некоторое время поселяются пионерные виды растений, образующие новые, не характерные для естественной растительности, сообщества. Нередко среди пионеров зарастания лидирующие позиции занимают виды псаммофильной природы. Заселение новых экотопов происходит неравномерно, прилежащие к естественным фитоценозам (лесам, кустарниковым сообществам) участки зарастают быстрее и характеризуются большим биоразнообразием, немалую долю которого составляют виды соседних растительных сообществ на ненарушенных землях. Распределение особей разных видов по площадке случайное и крайне неравномерное. Общее проективное покрытие при этом не превышает 15-20 %. На специально отсыпанных участках вокруг площадок обустройства и реконструкции формируются пионерные группировки растений, представляющие собой различные и нередко случайные сочетания видов естественной местной флоры и широко распространённых рудеральных (сорных) видов. Такие растительные группировки подвержены постоянным механическим воздействиям человека и используемой им техники, а потому носят временный характер и отличаются пестротой видового состава, высокой разреженностью и мозаичностью.

Уничтожение растительного покрова при обустройстве осваиваемых территорий сопровождается повышением температуры почв, изменением естественного поверхностного стока вод и влечет за собой увеличение глубины сезонного протаивания грунтов. На отдельных участках (торфяники, бугры пучения) уничтожение растительности может привести к понижению верхней кровли многолетнемерзлых пород до 5–6 м, а под трубопроводами - глубже 10 м. Увеличение тепловых потоков при этом усиливает термокарстовые процессы, способствует образованию просадок и провалов, активизирует процессы заболачивания в результате чего на прилегающих участках развиваются измененные или качественно новые растительные сообщества.

При прокладывании автомобильных дорог зачастую также нарушается естественный поверхностный сток вод. происходит подтопление и деградация естественных растительных сообществ с одной стороны дороги и обсыхание и изменение растительного покрова с другой.

При избыточном увлажнении в наибольшей степени страдают лесные урочища дренированных местоположений: более 50 % общей площади нарушенных земель составляют бывшие редколесья , что является важным показателем разрушительной динамики природной среды при разработке и освоении месторождений.

Деградация лесных и болотных сообществ проявляется в высыхании древесного яруса (фото 22-27), угнетении подроста и кустарникового яруса, исчезновении кустарничков, изменениях в травяном и моховом покрове. Восстановление древесного яруса в условиях тундр идет чрезвычайно медленно. Общая особенность редкостойных лесов проявляется в крайне невысокой эдификаторной роли древесного яруса, вследствие чего травяно-кустарничковый и мохово-лишайниковый покров этих сообществ формируются независимо от него, испытывая наибольшее влияние общих природных условий. Важная особенность горизонтальной структуры нижних ярусов растительности редколесий – их необычайно высокая пестрота и неоднородность, выражающиеся в мозаичности, комплексности покрова и пр. На обследованной территории лиственничники нами были отмечены практически повсеместно.

Изменение гидрологического режима является основной причиной трансформации почвенно-растительного покрова при отсутствии его механических повреждений. Зона неспецифических влияний проектируемых объектов на природные комплексы может увеличиваться за счет подтопления в несколько раз. Заболачиванию местами подвергаются прилегающие к трассе и механически ненарушенные территории.

Как показали многолетние наблюдения А.Т. Москаленко, этот процесс активно развивается в первые годы после строительства. Затем, по мере размыва насыпи проектируемого объекта и уменьшения нарушения стока поверхностных вод, заболачивание начинает затухать. Пересекая болотные массивы, линейные сооружения часто нарушают водный режим в деятельном слое торфа на глубину до 50–80 см. Уплотнение залежи под трубопроводом приводит к уменьшению коэффициентов фильтрации, изменению режима грунтовых вод и, как следствие, к изменению растительного покрова. Во флористическом составе подтопленных участков доминируют осоки, пушицы, при значительном обводнении происходит разрастание арктофилы. Вдоль линии трубопроводов часто простирается полоса интенсивных механических нарушений с частичным нарушением растительного покрова. Восстановление растительности при этом идет за счет видов коренных сообществ.

Так, при значительных нарушениях с сохранением торфяной толщи происходит формирование морошково-политрихово-осоковых производных ценозов с участием багульника и пушицы. Наиболее существенной перестройке при механических нарушениях подвергаются кустарничково-мохово-лишайниковые, ерниковые кустарничково-лишайниковые бугорковатые тундры плакорных местообитаний с незначительным (3–5 см) торфянистым горизонтом и сообщества лишайниковых тундр на песках. При движении транспорта происходит разрушение микрорельеф бугорков, полигонов, уплотнение грунта. Следствием техногенной трансформации коренных растительных группировок со сложной горизонтальной и вертикальной структурой является формирование травянистой группировки из Chamaenerion angustifolium, Tripleurospermum hookeri, Equisetum arvense и др., которые постепенно замещаются длительнопроизводными разнотравно-злаковыми сообществами. Выпадают кустарниковый ярус, кустарнички и мохово-лишайниковый покров. На участках с глубокими колеями от транспорта борозды не зарастают из-за промерзания и растрескивания грунта, а в колеях с избыточным увлажнением идут процессы заболачивания. Все виды лишайников отрицательно относятся к механическим нарушениям, быстро разрушаются и долго (или совсем) не восстанавливаются, т. е. под влиянием техногенного воздействия уменьшается видовое разнообразие растений, и в первую очередь лишайников.

Таким образом, в местах прокладки коммуникаций, осуществляется исключительно сильное механическое воздействие на почвогрунты, что обычно приводит к полному уничтожению растительности. На большинстве обследованных участков растительность нарушенных мест представлена слабо развитыми рудеральными группировками или даже отдельными растениями непосредственно на площадках строящихся объектов, а также вдоль имеющихся дорог. Стадии растительных сообществ, развивающиеся на месте уничтоженного растительного покрова, О. В. Дружининаотносит к вторичным антропогенным сукцессиям, в отличие от первичных, характерных для отвалов и термоэрозионных элементов рельефа, образованных при активации процессов термокарста, термоэрозии, солифлюкции и т. д.

На обследованной территории отмечены разнообразные типы техногенных субстратов и производных растительных сообществ:

–участки карьеров с полностью удаленным почвенно-растительным покровом;

–участки вдоль трубопроводов с частично нарушенной структурой растительного покрова;

–участки с интенсивными нарушениями коренных растительных сообществ и насыпными минеральными грунтами;

–участки с частично нарушенным почвенно-растительным покровом на месте внедорожного движения транспорта.

3.7 Экологические ограничения

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов

Проектируемая площадка под полигон ТБиПО водные объекты не пересекает, и находятся за пределами водоохранных зон водных объектов.

Границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов представлены на карте современного экологического состояния участка в Графическая части данного тома и нанесены на основании ст. 65 Водного кодекса РФ.

Минимальная ширина водоохраной зоны для реки р.Пяндымыаяха составляет 100 м, для ручьев – 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы – 50 м. Для озер, имеющих площадь зеркала более 0,5 км^2, минимальная ширина водоохранной зоны составляет 50 м.

На территориях ВОЗ и ПЗП устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения пересекаемых водотоков, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Водоохранными зонами являются территории, примыкающие к береговой линии водотока. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В границах водоохранных зон запрещается:

– использование сточных вод для удобрения почв;

– размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

– осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

Согласно статье 104 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, также запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах прибрежных защитных полос, наряду с установленными ограничениями хозяйственной деятельности в водоохранной зоне, запрещаются:

– распашка земель;

– размещение отвалов размываемых грунтов;

– выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Ближайшими водными объектами на территории изысканий являются озера без названия, расположенные южнее и западнее площадки на расстоянии 162 и 735 м. Краткие гидрологические характеристики ближайших поверхностных водных объектов к проектируемой площадке приведены в таблице 3.20.

Таблица 3.20 - Гидрологические характеристики водоемов

Отметки земли объекта, м БС	Название водотока	Обеспеченный горизонт высокой воды ГВВ1 %, м БС	Минимальное расстояние до береговой линии водотока, км	Направление от объекта	Затопление объекта
Площадка ТБОиПО					

35,31-39,08	озеро без названия	37,15	0,162	южное	нет
35,31-39,08	озеро без названия	37,85	0,735	западное	нет

Рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны

Рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны на водных объектах территории изысканий отсутствуют (письмо Росрыболовства, Приложение Ж).

Особо охраняемые природные территории

На территории Русского месторождения особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют (приложение А).

Ближайшим ООПТ к проектируемому объекту является – Государственный зоологический заказник республиканского значения "Надымский" (площадь – 564 тыс. га). Находится на территории Надымского района. Заказник создан для охраны типичных природных комплексов, сохранения поголовья дикого северного оленя, лося, бурого медведя. Расположен на расстоянии около 230 км юго-западнее района проведения работ (3131\139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-02, рис. 1).

Территории традиционного природопользования, территории историко-культурного назначения и объекты культурного наследия

Согласно письму Администрации муниципального образования «Тазовский район» в границах Русского ЛУ территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов севера не образовано (Приложение А).

На исследуемой территории проводились научно-исследовательские работы Институтом ОАО «ТомскНИПИнефть», в ходе которых памятники истории и культуры, объекты культурного наследия не выявлены. Проведение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

Согласно письму Департамента культуры ЯНАО (Приложение Ж) на территории Русского месторождения памятники истории и культуры отсутствуют.

Скотомогильники

Скотомогильники на территории месторождения отсутствует (приложение Б).

Полезные ископаемые

Информация о существующих месторождениях полезных ископаемых на территории Русского лицензионного участка представлена в Приложении В.

Участки развития экзогенных процессов

Наиболее опасными для инженерных сооружений и наиболее распространенными на территории строительства являются криогенные процессы и процессы, связанные с деятельностью рек.

Участки проявления эрозионных процессов в пределах рассматриваемой территории локализованы и приурочены к прирусловым частям и крутым склонам долин рек и ручьев.

Зоны санитарной охраны водных источников

Полигон размещается вне зон санитарной охраны водных источников (письмо Амалнедра, Приложение В).

3.8 Характеристика животного мира

Фауна наземных позвоночных представлена в основном двумя классами: млекопитающие и птицы. В отдельных материалах упоминаются также 2 вида земноводных (сибирский углозуб и остромордая лягушка), 1 вид пресмыкающихся (живородящая ящерица).

Млекопитающие. В целом фауна млекопитающих включает около 40 видов и отличается бедностью состава. Статус «обычного» имеют только около 30 видов животных, часть из которых относится к охотничье-промысловым видам (белка обыкновенная, песец, волк, лиса, бурый медведь, горностай, ласка, выдра, росомаха, рысь, лось, дикий северный олень).

В районе работ отмечены два вида копытных животных – *лось* и *северный олень*.

Дикий северный олень является единственным массовым видом копытных, обитающим на данной территории. Ареал Пуровско-Тазовской популяции дикого северного оленя включает и район исследования. Для данной популяции характерны регулярные, но сравнительно недалекие миграции на места зимовок, отела, летовки, гона.

Лось постоянно обитает в лесной зоне Ямало-Ненецкого округа. Численность повсеместно невелика. Отмечаются редкие заходы в тундровую зону по залесенным руслам рек. Общая численность не превышает 50 голов. Наибольшая численность отмечена в 1976 г., после чего наблюдается устойчивое снижение, что совпадает с началом тотального освоения нефтегазовых месторождений. Серьезного промыслового и спортивного значения не имеет.

Среди *мелких млекопитающих* в открытых местообитаниях многочисленны *лемминги*. В лесных местообитаниях обычны *тундряная, средняя бурозубка, красная полевка*.

Орнитофауна. *И*з позвоночных животных птицы представляют собой самую большую группу. В данном регионе отмечены около 140 видов птиц. Большинство птиц перелетные, на зиму остаются белая *сова, белая и тундряная куропатка*. В количественном отношении по видовому составу преобладают следующие виды птиц: *гагары, гуси, казарки, речные утки, нырковые утки, куропатки, кулики, чайки, крачки, поморники, совы, дятлы, дневные хищники, мелкие воробьиные и врановые*. На залесенных участках могут встречаться лесные *тетеревиные* птицы, особенно *рябчик*.

Пути миграционных потоков

Местоположение исследуемой территории предполагает, что через нее проходит весенне-осенняя миграция водоплавающих, основная направленность которой совпадает с крупными речными магистралями региона – р. Пур и Таз. Но водные объекты территории, в силу малой кормности и защищенности, вряд ли могут служить местом постоянной остановки водоплавающих для отдыха и кормежки. Скорее всего, рассматриваемая площадь является транзитной при перелете птиц. К сожалению, период проведения полевых работ (февраль-март) не позволяет сделать каких-либо точных выводов о миграциях животных.

Вторым миграционным потоком, проходящим через территорию автозимника и коридоров коммуникаций является сезонное движение дикого северного оленя. В осенний период через территорию осуществляется миграция оленей, двигающихся из более северных областей в зону лесотундры, весной миграция оленей имеет обратное направление. Оценить мощность миграционного потока в настоящее время не представляется возможным.

Плотность и численность фоновых видов охотничье-промысловой фауны

Для оценки плотности размещения промысловой фауны на исследуемой территории проведен учет численности. На основе полученных данных, а также с учетом степени участия свойственных и нехарактерных типов угодий, в таблице 3.21 приведены расчетные показатели плотности обитания животных в свойственных угодьях.

Таблица 3.21 Плотность размещения охотничье-промысловой фауны

№ п/п	Вид	Количество особей на 1000 га свойственных биотопов
1	Песец	3,5
2	Заяц-беляк	4,0
3	Горностай	1,0
4	ДСО	1,5
5	Ондатра	6 шт / 10 км береговой полосы
6	Куропатка	36
7	Утки нырковые	195
8	Утки речные	62
9	Гуси	3

Расчетные результаты по численности фоновых видов промысловой фауны представлены в таблице 3.22.

Таблица 3.22 Численность промысловой фауны и продуктивность угодий

№ п/п	Вид	Плотность, шт./тыс. га	Численность, шт.
1	Заяц-беляк	4,0	120
2	Горностай	1,0	33
3	Дикий северный олень	1,5	55
4	Песец	3,5	132,0
5	Ондатра	6 шт. на 10 км береговой полосы	
6	Куропатка белая	36	1224
7	Утки	257	1593
8	Гуси	3	20

Редкие и охраняемые виды животных, растений и грибов.

Список редких и охраняемых видов животных, растений и грибов, которые вероятно могут быть встречены на исследуемой территории, составлен на основании Красной книги Ямало-Ненецкого автономного округа: животные, растения, грибы: к 80-летию образования Ямало-Ненецкого автономного (2010 год), Красной книги Тюменской области и Красной книги РФ , согласно письма Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО.

Список видов животных, внесенных в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа включает 55 видов животных, из них в Тазовском районе ЯНАО зарегистрировано 16 видов (таблица 3.35).

Таблица 3.35 – Сведения о видах животных, включенных в Красную книгу ЯНАО

Виды, обитающие на территории ЯНАО	На территории Тазовского района	Категория редкости
1	2	3
Млекопитающие		
Белый медведь *Ursus maritimus* (Phipps, 1774)	+	III
Атлантический морж *Odobenus rosmarus rosmarus* (Linnaeus, 1758)	+	I
Белуха *Delphinapterus leucas* (Pallas, 1776)	+	IV
Северный олень *Rangifer tarandus* (Linnaeus, 1758) *Гыданская популяция*	+	I
Птицы		
Белая сова *Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)	+	II
Белоклювая гагара *Gavia adamsii* (G.R. Gray, 1859)	+	IV
Беркут *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	-	II
Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	-	III
Грязовик *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)	-	IV
Дупель *Gallinago media* (Latham, 1787)	+	III
Краснозобая казарка *Branta ruficollis* (Pallas, 1769)	+	III
Кречет *Falco rusticolus* (Linnaeus, 1758)	+	I
Кулик-сорока (*материковый подвид*) *Haematopus ostralegus longipes* (Buturlin, 1910)	-	IV
Малый (тундряной) лебедь *Cygnus bewickii* (Yarell, 1830)	+	V
Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	+	V
Пискулька *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)	+	II
Сапсан *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771)	+	III
Серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	-	III
Серый Сорокопут *Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758)	+	III
Скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	-	II
Стерх *Grus leucogeranus* (Pallas, 1773)	-	I
Турпан *Melanitta fusca* (Linnaeus, 1758)	+	IV
Филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	-	II
Рептилии		
Обыкновенная гадюка *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)	-	III

Амфибии		
Сибирский углозуб *Salamandrella keyserlingii* (Dybowski, 1870)	-	III
Обыкновенная (серая) жаба *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)	-	III
Травяная лягушка *Rana temporaria* (Linnaeus, 1758)	-	III
Сибирская лягушка *Rana amurensis* (Boulenger, 1886)	-	IV
Рыбы		
Сибирский осетр *Acipenser baerii* (Brandt, 1869)	+	I
Таймень *Hucho taimen* (Pallas, 1773) *Популяции уральских притоков нижней Оби*	-	I
Муксун *Coregonus muksun* (Pallas, 1814) *Популяция бассейна р. Мордыяха, полупроходная и озерная формы*	-	II
Обыкновенный подкаменщик *Cottus gobio* (Linnaeus, 1758)	-	II

_____

«+» - обитает, «-» - не обитает. Категорий редкости: 1 категория. Находящиеся под угрозой исчезновения виды; 2 категория. Виды, сокращающиеся в численности; 3 категория. Редкие виды; 4 категория. Виды, не определенные по статусу; 5 категория. Восстановленные и восстанавливающиеся виды.

На территории Тазовского района произрастают 19 видов растений, внесенные в Красную книгу ЯНАО (таблица 3.36). Ареал распространения этих видов не затрагивает территорию проектируемых объектов и находится на значительном удалении от района изысканий.

Таблица 3.36 – Виды растений, внесенные в Красную Книгу Ямало-Ненецкого автономного округа, произрастающие на территории Тазовского района

На территории Тазовского района	В районе участка изысканий	Категория редкости
1	2	3
Астрагал холодный *Astragalus frigidus* (l.) a. gray	Н	III
Ива буреющая *Salix fuscescens* Anderss.	Н	III
Камнеломка дернистая *Saxifraga cespitosa* l.	Н	III
Кастиллея арктическая *Castilleja arctica* Kryl. et Serg.	Н	III
Кладония остроконечная *Cladonia acuminata* (Ach.) Norrl. in Norrl. & Nyl.	Н	IV
Кострец вогульский (К. мансийский) *Bromopsis vogulica* (Socz.) Holub	Н	III
Ладьян трехнадрезанный *corallorhiza trifida* chatel.	Н	III
Лихнис сибирский малый *Lychnis samojedorum* (Sambuk) Perf.	Н	III
Лютик ненецкий *Ranunculus samojedorum* Rupr.	Н	III
Лютик шпицбергенский *Ranunculus spitzbergensis* Hadac	Н	III
Мак узколистный *Papaver angustifolium* Tolm.	Н	IV
Мытник арктический *Pedicularis hyperborea* Vved.	Н	III
пМытник арктический *Pedicularis hyperborea* Vved.	Н	III
Ожика тундровая *Luzula tundricola* Gorodk. ex V. Vassil.	Н	III
Осока малоплодная *Carex spaniocarpa* Steud.	Н	III

Пушица красивощетинковая *Eriophorum callitrix* Cham. ex C.A. Mey.	Н	III
Пырейник почтиволокнистый *Elymus subfibrosus* (Tzvel.) Tzvel.	Н	III
Синюха северная *Polemonium boreale* Adams	Н	III
Тимьян ревердатто *Thymus reverdattoanus* Serg.	Н	III

_____

Н – вид не встречается. Названия категорий редкости: 1 категория. Находящиеся под угрозой исчезновения виды; 2 категория. Виды, сокращающиеся в численности; 3 категория. Редкие виды. 4 категория. Виды, не определенные по статусу.

При выполнении ИЭИ виды, включенные в Красные Книги на исследуемой территории встречены не были.

Отлов, отстрел, мечение, вырубка, выкопка, сбор и заготовка внесенных в Красную книгу животных, растений и грибов (их частей или продуктов) могут производиться лишь в исключительных случаях для разведения в неволе или в культуре, воспроизводства в естественных условиях, проведения научно-исследовательских работ, пополнения зоопарков, питомников и в иных целях по специальному разрешению, выдаваемому соответствующими государственными органами РФ. В особых случаях в установленном законом порядке допускается добыча «краснокнижных» животных, представляющих угрозу жизни человека и сельскохозяйственных животных. Вывоз из России внесенных в Красную книгу животных, растений и грибов (чучел животных, коллекционных образцов и т. п.), а также их частей и продуктов производится по лицензиям, выдаваемым уполномоченными на то органами РФ.

Юридические и физические лица, виновные в незаконной добыче (сборе) или уничтожении, а также в незаконном вывозе за границу, скупке, продаже, приобретении, обмене, пересылке, содержании и хранении видов фауны и флоры, внесенных в Красные книги, несут административную, уголовную и иную ответственность, предусмотренную действующим законодательством РФ. Причиненный ущерб взыскивается в установленном законом порядке по соответствующим таксам. Природопользователи или землепользователи, на территории (угодьях) которых имеются виды, внесенные в Красные книги, обязаны принимать меры по их охране и восстановлению.

Сведения о плотности и численности животного мира представлены в письме Департамента природно-ресурсного регулирования ЯНАО (приложение Б).

3.9 Существующее физическое воздействие на территорию

Оценку радиационно-экологической обстановки территорий и участков местности предопределяет характеристика естественного уровня внешнего гамма-излучения от природных и техногенных источников и содержание природных и искусственных радионуклидов (эффективная удельная активность радионуклидов, $A_{эфф}$) в объектах природной среды.

Естественный радиационный фон на территории предприятий нефтегазодобывающего комплекса (НГДК) и на территории транспортировки зависит от содержания в породах ЕРН: изотопов урана, тория, короткоживущих продуктов их распада и калия-40. Распределение этих элементов обусловлено геологическими и антропогенными факторами.

Радиационное загрязнение на предприятиях НГДК может происходить в результате:

- поступления на поверхность нефти, газа и пластовых вод;
- отложения солей с высоким содержанием природных радионуклидов на технологическом оборудовании, на территории организаций и поверхностях рабочих помещений;
- технологических процессов, связанных с распылением воды с высоким содержанием природных радионуклидов;
- образования производственных отходов с повышенным содержанием природных радионуклидов;

- отсыпки песком и гравием с повышенным содержанием ЕРН, дорог и технологических площадок промысла;
- строительства производственных и жилых объектов из материалов с повышенным содержанием ЕРН;
- загрязнения природными радионуклидами транспортных средств и технологического оборудования в местах их ремонта, очистки и временного хранения;
- особенностей формирования геологических формаций данной территории;
- эпигенетических процессов перераспределения радиоэлементов в районах нефте- и газообразовании;
- недостаточности применяемых мер (или их отсутствия) по утилизации пластовых вод, удалению радиоактивных отложений с оборудования и дальнейшего обращения как с отложениями, так и с загрязненным радиоактивными веществами оборудованием, грунтом и пластовыми водами.

Радиационно-экологические исследования на территории изысканий позволили получить данные о радиационной обстановке на исследуемой территории и дать оценку ее радиационного качества.

Результаты исследований показали, что значение мощности эквивалентной дозы (МЭД) в районе обустройства проектируемых объектов не превышает 0,12 мкЗв/ч. Значение МЭД гамма излучения не превышает и среднего значения по Тазовскому району ЯНАО. Следовательно, территория объекта является радиационно-чистой, с радиационным фоном, не превышающим общероссийскую норму (0,20 мкЗв/ч).

Радиационный фон по данным ФГБУ «Северное УГМС» значения мощности дозы гамма-излучения за период 2007-2011 годы составляет от 0,08 до 0,18 мкЗв/ч (среднее значение 0,12 мкЗв/ч).

3.10 Социально-экономические условия территории

Демография и здравоохранение

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ямало-Ненецкому автономному округу численность населения в автономном округе на начало 2012 года составила 536,6 тысяч человек, в том числе 80,7 тыс. сельского населения. Отмечается положительная динамика роста численности населения в сравнении с 1990 годом (с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2010 года). На долю муниципального образования Тазовский район приходится относительно небольшая часть от общей численности населения Ямало-Ненецкого автономного округа – 3,2 % в 2010 г. (16,5 тыс. чел.), при этом муниципальное образование Тазовский район вносит существенный вклад в экономическое развитие Ямало-Ненецкого автономного округа.

При анализе возрастно-половой структуры населения на начало 2012 года, как и в прошлые годы, отмечается превышение числа женского населения над мужским: удельный вес женщин составил 50,5 %, мужчин - 49,5 %.

Возрастная структура населения имеет регрессивный тип: население стареет, т.е. в его составе увеличивается доля лиц старше 60 лет (в 2011 году - 5,0 % населения, а в 2009 году - 4,7 %). Доля детей в возрасте 0-17 лет несколько увеличилась (24,6 % населения в 2011 году, в году - 23,7 %, в 2009 году - 23,9 %). Из числа работающего населения 37 % -население 40-55 лет

В автономном округе в 2011 году зарегистрировано родившихся живыми 9025 человек (в 2011 году - 8031 человек, 2010 году - 8011)

Показатель рождаемости на начало 2012 года составил 15,6 на 1000 населения и значительно превышает средний уровень рождаемости по России

ЯНАО – один из самых многонациональных регионов Российской Федерации. В округе проживают представители 112 народностей и национальностей. Более 40 тыс. человек, насе-

ляющих территорию – представители коренных малочисленных народов Севера. Свыше 15 тысяч из них ведут кочевой образ жизни.

В 2012 году в автономном округе зарегистрировано 2877 умерших, аналогичные данные регистрировались в 2010 и 2011 годах. Значение показателя общей смертности за последние годы удалось сократить.

Максимальный всплеск показателей смертности у мужчин приходится на возрастную группу 40-60 лет, возраст выхода на пенсию на территории автономного округа. Максимальные значения смертности среди женщин - 59-80 лет.

На конец 2011 года, как и в прошлые годы, основными причинами смерти городского населения являются болезни системы кровообращения (39,3 %), злокачественные новообразования (16,6 %), травмы и несчастные случаи (20,5 %). В 7,8 % причиной смерти стали заболевания органов пищеварения и в 5,0 % - заболевания органов дыхания. На долю всех остальных причин смерти приходится 7,5 %.

По итогам 2012 года показатели заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями оставались на среднемноголетнем уровне. Из 112 учитываемых инфекционных и паразитарных заболеваний, по 41 нозологической форме отсутствовала регистрация, по 28 нозологиям отмечалось снижение, по 18 достигнута стабилизация. Рост заболеваемости произошел по 25 нозологиям инфекционных и паразитарных болезней: сальмонеллезу, ОКИ неустановленной этиологии, ОКИ вызванных ротавирусом, ОКИ вызванных норовирусом, ВГА, паротиту эпидемическому, ГЛПС, ветряной оспе, гонококковой инфекции, педикулезу, инфекционному мононуклеозу, туберкулезу, микроспории, токсоплазмозу, трихоцефалезу, энтеробиозу, тениаринхозу, ВБИ (послеоперационные инфекции, омфалит, конъюнктивит, ОКИ, пневмонии), внутриутробным инфекциям, укусам.

В регионе было зарегистрировано 211 868 случаев заболевания инфекционными и паразитарными болезнями, что на 5 730 случаев меньше чем в 2011 году, когда было зарегистрировано 217 598 случаев. Снижение числа инфекционных болезней на 2,6 %, прежде всего, связано с уменьшением показателя заболеваемости гриппом и ОРВИ в 2012 г.

Показатель общей инфекционной и паразитарной заболеваемости в 2012 году составил 39 486,5 случаев на 100 тысяч населения, по сравнению с предыдущим годом он снизился на 4,8 % (2011г.- 41461,5 случая на 100 тысяч населения).

Занятость населения и безработица, уровень жизни и социальная защита населения

В течение 2012 года в органы службы занятости населения автономного округа за предоставлением государственных услуг обратилось 38 770 человек, из них:

- за содействием в поиске подходящей работы – 15 362 человека;
- за информацией о положении на рынке труда – 30 610 человек;
- за профессиональной ориентацией – 8 074 человека.

Численность обратившихся за содействием в трудоустройстве в сравнении с 2011 годом снизилась на 14,7 %.

Из числа обратившихся в службу занятости населения за содействием в трудоустройстве:

- незанятые трудовой деятельностью – 67 %;
- ранее работавшие по рабочим профессиям – 40 %;
- ищущие работу впервые – 60 %.

В структуре обратившихся в органы службы занятости за содействием в поиске подходящей работы, доля граждан в возрасте до 30 лет увеличилась с 61 % в 2011 году до 65 % в 2012 году.

За 2012 год признано безработными 7 380 человек, что ниже уровня 2011 года на 28 %. За 2012 год численность безработных граждан, зарегистрированных в органах службы занято-

сти населения автономного округа, снизилась на 1 313 человек или на 33,5 % и на 01 января 2013 года составила 2 610 человек.

По состоянию на 01 октября 2012 года численность официально зарегистрированных безработных в Тазовском районе составила 288 человек. По оценке, на конец 2012 года, численность безработных составит 115 человек, уровень безработицы составит 0,85 процентов, что ниже общероссийского показателя (для сведения уровень безработицы по России – 5,3 %, по УРФО – 5,6 % и по ЯНАО - 3,4 %).

В составе безработных граждан, состоящих на учете в органах службы занятости, 399 человек относятся к числу коренных малочисленных народов Севера.

Лица, имеющие среднее (полное) общее образование – 655 человек (25,1 %); лица, имеющие основное общее образование – 406 человек (15,6 %), лица, не имеющие основного общего образования – 71 человек (2,7 %).

Удельный вес безработных, имеющих высшее, среднее, начальное профессиональное образование, составляет соответственно 23,3 %, 17,4 %, 16,0 %.

Уровень регистрируемой безработицы за 2012 год снизился на 0,4 % и на 01 января 2013 года составил 0,79 %.

Трудоустроено 8 317 человек, или каждый второй гражданин, обратившийся за содействием в поиске походящей работы.

За 2012 год в 1,2 раза увеличилась потребность в работниках, заявленная работодателями в органы службы занятости населения, которая на 01 января 2013 года составила 7 438 вакансий. Из числа заявленных вакансий 74 % приходится на рабочие профессии.

Наиболее востребованными на рынке труда автономного округа являются следующие профессии (специальности): арматурщик, бухгалтер, врачи различной специализации, инженер, водитель автомобиля, медицинские работники среднего и младшего звена, учитель, педагог, монтажник технологических трубопроводов, повар, плотник, каменщик, слесарь-сантехник, электросварщик ручной сварки, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, электрогазосварщик, дворник, уборщик производственных помещений, подсобный рабочий.

В 2012 году по предварительным данным среднемесячные денежные доходы на одного жителя округа (заработная плата наемных работников, доходы лиц, занятых предпринимательской деятельностью, социальные выплаты, доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, дивидендов и другие доходы) составили 49 692,7 рублей, что выше уровня 2011 года на 6,5 %.

Рост реальных располагаемых денежных доходов составил 103,9 % по сравнению с соответствующим периодом 2011 года.

В 2012 году начисленная среднемесячная заработная плата на одного работника увеличилась на 8,7 % относительно 2011 года и достигла 63 962,7 рубля, что в реальном исчислении на 5,9% выше уровня 2011 года.

Наиболее высокий уровень заработной платы наблюдается в отраслях топливно-энергетического комплекса. Среднемесячная заработная плата в организациях топливно-энергетического комплекса превышает среднемесячную заработную плату в целом по автономному округу в 1,5 раза.

Наиболее низкий уровень среднемесячной заработной платы наблюдается у работников в обработке древесины и производстве изделий из дерева – 22 %, текстильного и швейного производства – 32 %, рыболовства – 32 %, сельского хозяйства – 44 %, розничной торговли – 47 % от среднемесячной заработной платы по автономному округу.

ЯНАО является единственным регионом РФ, где гражданам предоставляется 93 меры социальной поддержки, из которых 68 – региональные.

Значительная часть социальных мер направлена на поддержку материнства и детства. В частности, в целях экономического стимулирования рождаемости с 1 января 2012 г. ямаль-

цам, постоянно проживающим на территории региона, родившим или усыновившим третьего и последующих детей, предоставляется право на региональный материнский (семейный) капитал в размере 350 тыс. рублей. Эти деньги – дополнительная сумма к федеральному материнскому капиталу, установленному законодательством РФ.

4 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

4.1 Оценка воздействия проектируемого объекта в периоды строительства и эксплуатации на атмосферный воздух

В административном отношении участок проектирования расположен в пределах Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа. В географическом отношении - за Полярным кругом, на землях традиционного природопользования (ТТПП) СПК «Пуровский».

Ямало-Ненецкий автономный округ - субъект Российской Федерации (в составе Тюменской области). Административным центром округа является город Салехард.

Основным видом воздействия полигона ТБиПО Русского месторождения на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных (загрязняющих) веществ.

Выброс вредных веществ в атмосферу ожидается в период строительства и эксплуатации.

Характер воздействия на атмосферный воздух:

- период строительства – временный;
- период эксплуатации: рабочий режим – постоянный.

Атмосферный воздух на изученной территории практически не испытывает на себе антропогенной нагрузки. В имеющееся загрязнение основной вклад вносят:

- глобальный западный перенос поллютантов;
- эксплуатация нефтепромыслов и их инфраструктуры;
- выбросы транспорта при обслуживании нефтепромыслов.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории района проектирования представлены в таблице 4.1:

Таблица 4.1 Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Вещество	Концентрация, мг/м^3
Диоксид азота	0,054
Оксид азота	0,024
Диоксид серы	0,013
Оксид углерода	2,4
Взвешенные вещества	0,195

Метеорологические характеристики района для проведения расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере при строительстве и эксплуатации объекта приняты в соответствии с Техническим отчетом по инженерно-экологическим изысканиям: средняя месячная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) плюс 15,4ºС, средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составил минус 26,4ºС и скорость ветра, повторяемость превышения которой 5%, равна 4 м/сек. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А = 160. Коэффициент рельефа местности – 1. Значение коэффициента поправки на рельеф принято равным единице в связи с тем, что перепад высотных отметок местности не превышает 50 м на один километр (ОНД-86).

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" полигон отнесен к предприятиям 1 класса (полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1-2 классов опасности), так как на полигоне предусмотрено размеще-

ние (временное накопление) отходов 1-2 класса опасности (отработанные ртутные лампы, кислота аккумуляторная серная отработанная). Санитарно-защитная зона предприятий 1 класса (полигон) составляет 1000 метров. Жилые объекты в зоне влияния СЗЗ полигона ТБиПО Русского месторождения отсутствуют.

Размер санитарно-защитной зоны для объектов строительства не устанавливаются данным документом, определяется по расчету рассеивания, проведенному по расчетной площадке.

Согласно расчету рассеивания ЗВ в атмосфере в период строительства размер санитарно-защитной зоны (по изолинии 1,0 ПДК диоксида азота) составит 1631 м от границы строительной площадки.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства составит **83,98 т/период строительства полигона и автодороги, 14,298 т/период строительства объектов газоснабжения**, в период эксплуатации (1 этап) – до ввода в эксплуатацию газопровода **148,009 т/год**, а после введения газопровода (2 этап) - **148,546 т/год.**

Рассчитанные значения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере от проектируемого объекта при нормальном режиме эксплуатации являются допустимыми, превышения нормативов качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны отсутствуют. Рассчитанные значения выбросов предлагается принять в качестве допустимых.

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в периоды строительства и эксплуатации объекта произведен согласно Постановления Правительства РФ от 12 июня 2003 г. № 344 (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.07.2005 № 410).

Согласно расчетным показателям, размер годовой платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта, составит в ценах текущего 2015 года – **10851,55 рублей в период строительства полигона и автодороги, 1890,89 рублей в период строительства объектов газоснабжения.**

Согласно расчетным показателям, размер годовой платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта, составит в ценах текущего 2014 года – **6116 рублей 43 копейки** до введения газопровода**, и 6242 рубля 98копеек** после введения газопровода Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

С целью снижения воздействия ***при эксплуатации*** объекта на атмосферный воздух в проекте предусмотрены планировочные, технологические и специальные мероприятия:

Планировочные мероприятия влияют на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы и окружающую среду и предусматривают устройство санитарно-защитной зоны.

Технологические мероприятия включают:

- ограничить внутри объектовые перевозки, за исключением необходимого движения машин;

- не оставлять автомашины с работающими двигателями;

- предусмотреть работу техники по этапам, чтобы одновременно работало минимальное количество единиц техники;

- для хранения размещения отходов предусмотрены металлические контейнеры с крышкой, что снижает вероятность пыления отходов.

Этап строительства. Основное воздействие на атмосферный воздух происходит на этапе строительства объекта. При разработке Проекта организации строительства приведен оптимальный состав и режим строительной техники.

Организационно-технические мероприятия:

- тщательный контроль над параметрами технологического процесса (выполнять перевозки автомобилями и выемку грунта экскаватором, его перемещение бульдозером с хорошо отрегулированными двигателями);

- не производить подготовку оборудования к ремонту и другие подобные работы;

- ограничить внутри объектовые перевозки, за исключением необходимого движения машин;

- не оставлять автомашины с работающими двигателями;

- предусмотреть работу техники по этапам, чтобы одновременно работало минимальное количество единиц техники.

Мероприятия по контролю за соблюдением установленных нормативов ПДВ

В соответствии с требованиями ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны», ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны подлежит систематическому контролю для предупреждения возможности превышения предельно допустимых концентраций – максимально разовых рабочей зоны (ПДКмр./рз.) и среднесменных рабочей зоны (ПДКсс./рз.).

Периодичность контроля (за исключением веществ, с остронаправленным механизмом действия) устанавливается в зависимости от класса опасности вредного вещества: для I класса - не реже 1 раза в 10 дней, II класса - не реже 1 раза в месяц, III и IV классов - не реже 1 раза в квартал.

При возможном поступлении в воздух рабочей зоны вредных веществ с остронаправленным механизмом действия должен быть обеспечен непрерывный контроль с сигнализацией о превышении ПДК.

Отбор проб воздуха рабочей зоны должен производиться согласно ГОСТ 12.1.005-88. Методики измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.016, ГОСТ 8.010.

Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны индикаторными трубками должно проводиться в соответствии с ГОСТ 12.1.014.

Для автоматического непрерывного контроля за содержанием вредных веществ остронаправленного действия должны быть использованы быстродействующие и малоинерционные газоанализаторы.

4.2 Мероприятия по защите от шума

Шумовые воздействия во время строительства объекта могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности атмосферы. Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух.

Величина воздействия шума на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума, их продолжительности, периодичности и т.п.

Согласно СНиП 23-03-2003 нормируемыми параметрами непостоянного шума в расчетных точках являются эквивалентные уровни звукового давления Lэкв, дБ, и максимальные уровни звукового давления Lмакс, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000 и 8000 Гц.

Допускается использовать эквивалентные уровни звука LAэкв, дБА, и максимальные уровни звука LAмакс, дБА. Шум считают в пределах нормы, когда он как по эквивалентному, так и по максимальному уровню не превышает установленные нормативные значения.

Для расчета уровня звукового давления в расчетных точках использовался сертифицированный ЭПК «Эколог-Шум версии 2.0».

ЭПК «Эколог-Шум» позволяет проводить расчеты уровней звукового давления, создаваемых внешними источниками шума на территории. На программный комплекс «Эколог-Шум» Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека выдано Свидетельство № 7 от 01.06.2007 г. о том, что программный комплекс «Эколог-Шум» пригоден к использованию в органах и организациях Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Нормативные значения уровня звука для территории производственных предприятий с постоянными рабочими местами и для жилых зон приняты согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-.

Оценка шумового воздействия в период строительства

В период строительства источниками шумового будут являться дизель-генераторы, сварочное оборудование, автотранспортная техника. В период эксплуатации – ДЭС, спецтехника, трансформаторы.

По результатам расчетов звукового давления проведена оценка расстояния, на котором соблюдаются гигиенические нормативы.В радиусе 177 м от границы строительной площадки будут соблюдаться нормативные значения звукового давления по всем среднегеометрическим частотам октавных полос. В пределах зоны превышений гигиенических нормативов по шуму отсутствует жилая застройка.

Оценка шумового воздействия в период эксплуатации

В период эксплуатации источниками шумового будут являться автотранспорт и спецтехника, трансформаторы. Оценка шумового воздействия в период эксплуатации проводилась в расчетных точках на границе ориентировочной СЗЗ полигона. По результатам расчета уровень шума в расчетных точках на границе СЗЗ при эксплуатации объекта не превышает нормативных значений.

Мероприятия по защите от шума в период строительства:

- проведение технических осмотров транспортных средств на соответствие шумовых характеристик предельно-допустимым нормативным значениям звукового давления;
- исключение вероятности использования неисправных транспортных средств.

4.3 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

На проектируемой площадке полигона Русского месторождения существующие источники водоснабжения отсутствуют.

Потребителями воды на хозяйственно-питьевые нужды является обслуживающий персонал. Вода на питьевые нужды привозная; доставляется с площадки существующего водозабора Русского месторождения.

Качество воды хозяйственно-питьевого назначения соответствует СанПиН2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Согласно п.3.9 ВНТП 3-85 противопожарное водоснабжение не требуется. Пожаротушение площадки полигона осуществляется первичными средствами и передвижной пожарной техникой.

Для хранения расчетного объема противопожарного запаса воды проектом предусмотрены два надземных горизонтальных резервуара объемом 100 м3 . Заполнение проектируемых резервуаров противопожарного запаса воды осуществляется привозной водой от водозабора Русского месторождения. Резервуары противопожарного запаса воды, V = 100 куб.м., являются источником водоснабжения для тушения пожара передвижной техникой (для заполнения пожарной машины).

Производственная вода требуется для работы парогенераторов, обслуживания дезбарьера и комплекса термической обработки отходов. Для производственных нужд вода привозная от водозабора Русского месторождения

Привозная вода используется в следующих зданиях с постоянным пребыванием людей:

- Помещение для работников полигона (поз.28 по ГП)
- КПП с помещением для отдыха охранника (поз.25 по ГП)

В проекте предусмотрены блочно-модульные здания полной заводской готовности; тип, расположение внутренних инженерных систем определяет завод-изготовитель.

Для помещения работников полигона (поз.28 по ГП), блок-бокс КПП (поз.25 по ГП) вода доставляется автобойлером один раз в двое суток.

Для хранения привозной воды проектом предусмотрена установка бака питьевой воды с двухсуточным запасом и комплектной насосной поставкой:

- объемом 500 литров в помещении работников полигона (поз.28 по ГП);
- объемом 100 литров в КПП с помещением для отдыха охранника (поз.25 по ГП).

Для наполнения бака питьевой водой предусмотрен трубопровод, выведенный из здания наружу и оканчивающийся гайкой ГМ-70, для подключения автобойлера. Вода питьевого качества подводится к сантехприборам (умывальникам, унитазам, водоподогревателям). Горячее водоснабжение предусматривается от электрических водонагревателей.

В блок-боксе предусмотрен био-санузел (умывальник+биотуалет). Санузел укомплектован бытовым умывальником из нержавеющей стали с объемом бака 20литров с терморегулятором и водонагревателем (мощностью ТЭНа не менее 1,25кВт), обеспечивающим нагрев воды до плюс 55°С. Уровень истечения воды из крана умывальника расположен выше уровня нагревателя с целью предохранения его от перегорания.

Умывальники укомплектованы переносными емкостями вместимостью 0,01м³ для сбора бытовых стоков от умывальника.

Внутри помещения для работников полигона (поз.28 по ГП) предусматривает бак объемом 0,6м^3 для хранения двухсуточного запаса воды (48ч), от которого вода подается к санитарным приборами.

Качество питьевой воды соответствует требованиям нормативных документов Сан.ПиН 2.1.4.116-02 и ГОСТ Р52109-2003, предъявляемых к качеству воды, расфасованной в емкости, что подтверждается сертификатом соответствия при заключении договора на поставку воды. Контроль за качеством воды осуществляется санитарно-эпидемиологическими службами.

На площадке полигона, согласно п.3.8, п.3.9 ВНТП 3-85 «Нормы технологического проектирования объемов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений» система хозяйственно-питьевого водоснабжения не требуется.

Бытовые стоки от умывальника собираются в переносные емкости вместимостью 0,01 м^3 и дренажную емкость и ежедневно вывозятся автотранспортом на очистные сооружения хозяйственно - бытовых стоков по договору с ООО «Газпром-энерго» (Приложение К).

Таблица 4.2 Средняя концентрация загрязнений в хозяйственно-бытовых стоках

п/п	Ингредиенты	Количество загрязнений, гр./сут на одного человека
	Взвешенные вещества	22
	БПК 5 неосветленной жидкости	18
	БПК 5 осветленной жидкости	12
	БПК полн. неосветленной жидкости	25
	БПК полн. осветленной жидкости	13
	Азот аммонийных солей (N)	2,6
	Фосфаты (P2O5)	1,1
	в том числе от моющих веществ	0,5
	Хлориды (Cl)	3
	Поверхностно-активные вещества	0,8

Производственно-дождевая канализация

Для обеспечения поверхностного водоотвода проектом предусмотрена планировка проектируемой площадки с уклоном в сторону водоотводных канав, собирающих и отводящих стоки в проектируемые дренажные емкости объемом 16м^3.

По мере накопления емкости, стоки передвижными средствами вывозятся на очистные сооружения полигона ТБ и ПО.

Паспорт, сертификат соответствия, Экспертное гигиеническое заключение на установку очистки ливневых сточных вод приведены в приложении А, Б, В тома 5.3 «Система водоотведения» (шифр 3131/139.ГП-П-001.000.000-ИОС3-01).

Годовые расходы дождевых сточных вод определены исходя из среднего количества осадков за теплый период с учетом коэффициента стока.

Средняя концентрация загрязняющих веществ в дождевых стоках, сбрасываемых с объектов, определена в соответствии с п.3.22 10 ВНТП 3-85 и представлена в таблице 4.3

Таблица 4.3 Средняя концентрация загрязнений в дождевых стоках

Наименование объекта	Концентрация загрязнений, мг/л			
	БПК полн.	Взвешенные вещества	Нефтепро-дукты	pH
Проектируемые площадки	20-40	300	100	7

Дождевые стоки от дренажных колодцев по самотечным трубопроводам подземной прокладки dy 200мм отводятся в проектируемую дренажную емкость V=16м³ (поз.10 по ГП), затем передвижными средствами вывозятся на очистные сооружения полигона ТБиПО, очищаются и вывозятся для использования в системе ППД Русского месторождения.

Сбор производственных сточных вод производится по проектируемым самотечным канализационным сетям в подземные дренажные емкости, затем передвижными средствами вывозятся на очистные сооружения полигона ТБиПО, очищаются и вывозятся для использования в системе ППД Русского месторождения.

Расчет потребности в воде на период строительства.

Таблица 4.3.1

Наименование	Нормативные показатели	Расчетные показатели	Потребность в воде на смену на период строительства, м^3/смен	Продолжительность периода строительства, дн.	Потребность воды за период строительства, м^3
Хозяйственно - бытовые нужды	25л/смену на чел.	69чел	1,73	21х26=546	942,0
Итого на хоз-бытовые нужды			**1,73**		**942,0**
Душевые сетки	500л на 1 сетку	15 сеток	7,5	21х26=546	4095,0
Итого на душевые сетки			**7,5**		**4095,0**
Итого			**9,2**		**5037**
Производственно – строительные нужды	744л/маш.час х Кн	16 952 маш.час			**15 134,75**
Производство бетонных работ	250л/м^3	673,2м^3 бетона			**168,3**
Итого на производственные нужды					**15 303,05**

Кн = 1,2 – коэффициент на неучтенный расход воды.

Расчет потребности рабочих в воде на питьевые нужды определен на основании п.12.17 СанПиН 2.2.3.1384-03 “Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ”.

Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже +8° С и не выше +20° С.

Среднее количество питьевой воды, потребное для одного рабочего:

-зимой- 1,0-1,5л/сут.;

-летом- 3,0-3,5л/сут.

Количество питьевой воды, потребное на период строительства:

qп = 2,5х 69 = 173 л/сут.

Всего qп = 173 х 546 = 94 185 л = 94,2 м3

Снабжение водой на производственные и хозяйственные нужды предусматривается водой, доставляемой в автоцистернах. На бытовые и питьевые нужды используется привозная бутилированная вода промышленного производства.

Потребность воды на пожаротушение определена в соответствии с МДС 12-46.2008 стр. 11 и составляет, 5л/сек.

Расчет водоотведения принимаем равным расчету водопотребления.

Расчет потребности в воде на период эксплуатации.

Потребность в воде на хозяйственно-питьевые нужды определяется с учетом: СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий (раздел 3).

1. Максимальный секундный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для объекта определяют по формуле: q = 5 qo α, где:

qo – максимальный секундный расход, л/сек;

α – коэффициент, определяемый по приложению 4 (СНиП 2.04.01-85) в зависимости от значения вероятности действия санитарно-технических приборов P и количества санитарных приборов N.

Вероятность действия санитарно-технических приборов P определяют по формуле: P = qoh U / qo N 3600, где:

U – количество потребителей;

N – количество санитарных приборов.

2. Максимальный часовой расход воды на хозяйственно-питьевые нужды определяют по формуле: qh = 0,005 qo,hr αh, где:

qo,hr – часовой расход воды прибором , м3/час;

αh - коэффициент, определяемый по приложению 4 (СНиП 2.04.01-85) в зависимости от значения вероятности действия санитарно-технических приборов Ph и количества санитарных приборов.

Вероятность действия санитарно-технических приборов Ph определяют по формуле: Ph = 3600 P qo / qoh,

3. Максимальный суточный расход воды на хозяйственно-питьевые нужды (без учета душевых) определяют по формуле: qu = qou U.

Характеристика потребителей воды на хозяйственно-питьевые нужды сведены в таблицу 4.5. Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды приведены в таблице 4.6

Таблица 5.5 - Характеристика потребителей воды на хозяйственно-питьевые нужды

Потребитель	Ед.изм	Норма расхода воды					
		в сутки наибольшего водопотребления, л/сут		в час наибольшего водопотребления, л/час		прибором, л/с (л/час)	
		общая q^{tot}_u	горячей q^{h}_u	общая $q^{tot}_{hr,u}$	горячей $q^{h}_{hr,u}$	Общий q_o ($q_{o,hr}$)	горячей q^{h}_o ($q^{h}_{o,hr}$)
Производственный персонал	1 чел/см	16	7	4	2	0,14(80)	0,1(60)

Таблица 5.2 - Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды

	Наименование потребителя	Ед. измер.	Кол-во	Норма расхода л/сут общий (гвс)	Расход воды (в т.ч горячей)			
					л/сек	м3/час	м3/сут	м3/год
	Площадка полигона							
1	Производственный персонал: -охрана (КПП)	1рабо-чий	2	16 (7)	0,150 (0,103)	0,136 (0,088)	0,032 (0,014)	11,68 (5,11)
2	-работники	1рабо-чий	15	16 (7)	0,255 (0,159)	0,332 (0,203)	0,240 (0,105)	87,6 (38,33)
3	Всего				**0,268 (0,166)**	**0,356 (0,215)**	**0,272 (0,119)**	**99,28 (43,44)**
4	Итого с неучтенными затратами 10%						**0,300 (0,131)**	**110 (48)**

Расчет водоотведения принимаем равным расчету водопотребления.

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

Период строительства объектов Русского месторождения

Проектируемый полигон предназначен для решения проблем с утилизацией, обезвреживанием, размещением отходов в период строительства и эксплуатации Русского месторождения. Полигон ТБиПО запроектирован с целью оптимального решения вопросов охраны окружающей среды в районе освоения Русского месторождения.

Русское месторождение, это вновь проектируемое месторождение, соответственно отходы от его строительства и эксплуатации в настоящий момент не образуются.

Обустройство Русского месторождения проектируется и строится в 2 этапа. Полигон ТБ и ПО строиться на 1 этапе. При расчете нормативов образования отходов учтены отходы на период строительства и эксплуатации всех проектируемых объектов Русского месторождения (в том числе полигона ТБ и ПО). В объекты месторождения входят кустовые площадки, вахтовые жилые поселки, дожимные насосные станции, ремонтные хозяйства, нефтегазопроводы, автомобильные дорого, высоковольтные линии и т.д.

При этом расчет отходов, представленный в Приложении К тома 3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01 сделан на те отходы, по которым были точные данные для их расчета.

Для остальных отходов объемы образования были взяты по аналогии на основании многолетнего проектирования объектов нефтегазодобычи, в частности нефтяных месторождений.

Проект нормативов бразования отходов и лимитов на их размещение будет разработан после пуска всех объектов Русского месторождения в эксплуатацию, когда будут выявлены все источники образования отходов и можно будет точно рассчитать их количество.

Основными источниками образования отходов на этапе строительства проектируемых объектов являются:

- строительно-монтажные работы;
- расчистка территории от кустарника;
- эксплуатация автотранспортной, строительной техники и механизмов;
- жизнедеятельность строительного персонала.

Основные виды и количество отходов, образующихся при строительно-монтажных работах, определены по аналогам, а так же на основании раздела проекта «Проект организации строительства» проектной документации.

Расчет отходов представлен в Приложении Д.

В проекте приведены **рекомендуемые** способы обращения с отходами строительства и рекомендуемые специализируемые организации, осуществляющие прием отходов. Специализированная организация должна иметь лицензию на обращение с передаваемым ему видом отхода. Передача отходов должна осуществляться по заранее заключенным договорам со строительной подрядной организацией или заказчиком по договоренности.

Ответственность за сбор и передачу отходов, образующихся при строительно-монтажных работах, определяется договором между организацией-заказчиком и организацией-подрядчиком. **Так как на момент выпуска проектной документации подрядная организация неизвестна, в проекте приведены рекомендуемые способы обращения с отходами строительно-монтажных работ и рекомендуемые места вывоза**.

Перед проведением строительных работ необходимо получить лимиты на образование отходов строительства и заключить договора со специализированными организациями на утилизацию отходов. Специализированные организации, занимающиеся утилизацией отходов, должны иметь лицензию на обращение с отходами.

На первом этапе строительства пока не введен в эксплуатацию полигон отходы накапливаются на специально выделенных площадках на территории временного строительного городка с последующей передачей специализированным организации, имеющим соответствующие лицензии, для последующего обезвреживания, захоронения (договора на вывоз отходов представлены в Приложении К.

После ввода полигона в эксплуатацию отходы будут утилизироваться, размещаться, обезвреживаться на площадке полигона.

Период эксплуатации объектов Русского месторождения

Основной объем отходов при эксплуатации полигона будет поступать при плановой работе объектов Русского месторождения.

При обслуживании автотранспорта и строительной техники, запорной арматуры, насосного оборудования, проведении регламентных работ на трубопроводах образуется промасленная ветошь, отработанные масла, шлам зачистки трубопроводов и резервуаров. При эксплуатации линейных объектов образуются отходы от обслуживания автотранспорта и зачистки трубопроводов. Ремонтные работы осуществляются силами персонала Русского месторождения.

Также при эксплуатации Русского месторождения будут образовываться отходы жизнедеятельности персонала.

В соответствии с конечным пунктом назначения (размещения) отходов проектом предусматривается несколько схем движения отходов.

1. Временное накопление (до организации транспортной партии) и передача специализированным организациям для повторного использования (нейтрализации).

1.1Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства. Отход образуется в результате замены сгоревших ламп освещения помещений и площадок объектов Русского месторождения. Доставляется на полигон автотранспортом в заводской упаковке. Временное накопление предусмотрено в специальном закрытом контейнере, расположенном в блок-боксе (№ 1 по ГП). По мере накопления товарной партии (но не реже 1 раза в полгода) отход передается специализированной организации для демеркуризации. Годовой объем образования отхода – 0,072 т/год.

1.2Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом. Отход образуется в результате замены аккумулятора на автотранспорте и спецтехнике, работающей на Русском месторождении. Доставляются отработанные

аккумуляторы с не слитым электролитом на полигон автотранспортом. В блок-боксе (№ 1 по ГП) происходит слив отработанного электролита из аккумулятора в стеклянную емкость. Временное накопление предусмотрено в специальном закрытом контейнере, расположенном в блок-боксе (№ 1 по ГП). По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода) отход передается специализированной организации по договору для восстановления. Годовой объем образования отхода, при эксплуатации объектов русского месторождения, составляет 1,513 т/год.

1.3Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита. Отход образуется в результате замены аккумулятора на автотранспорте и спецтехники, работающей на Русском месторождении. Доставляются отработанные аккумуляторы с не слитым электролитом на полигон автотранспортом. В блок-боксе (№ 1 по ГП) происходит слив отработанного электролита из аккумулятора в стеклянную емкость. Временное накопление предусмотрено в специальном закрытом контейнере, расположенном в блок-боксе (№ 1 по ГП). По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода) отход передается специализированной организации по договору для восстановления. Годовой объем образования отхода, при эксплуатации объектов русского месторождения, составляет 1,75 т/год; - при строительстве объектов Русского месторождения – 1,64 т/период.

1.4Тара из черных металлов загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%); Тара из черных металлов загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более). Отход образуется в результате опорожнения металлических емкостей с нефтепродуктами и реагентами в процессе работы объектов Русского месторождения (замена масел в автотранспорте и спецтехнике, трансформаторах, насосных агрегатах, использование реагентов при добыче и транспортировке нефти и.т.п.). Пустые металлические бочки из-под нефтепродуктов и реагентов доставляются на полигон автотранспортом и складируются на площадке хранения металлической тары из-под реагентов (№ 5 по ГП). По мере накопления, металлические бочки направляются в блок-бокс первичной переработки отходов (№8 по ГП), где на прессе металлическая тара спрессовывается для уменьшения объема отхода. После спрессовывания металлическая тара направляется на площадку лома черных металлов и спрессованных бочек (№ 2 по ГП). По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода), отход передается специализированной организации (организации Вторчермета) по договору для дальнейшей утилизации. Годовой объем образования отхода, при эксплуатации объектов Русского месторождения, составляет 3,192 т/год; - при строительстве объектов Русского месторождения – 1,64 т/период.

1.5Отходы изолированных кабелей и проводов. Отход образуется при электротехнических работах при строительстве объектов Русского месторождения и состоит из обрывков проводов и кабелей различного состава. Отход доставляется автотранспортом и накапливается в металлическом контейнере объемом 1,2 м^3, установленном на площадке накопления металлической тары из-под реагентов (№ 5 по ГП). По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода), отход передается специализированной организации (организации Вторчермета и Вторцветмета) по договору для дальнейшей утилизации. Годовой объем образования отхода при строительстве объектов Русского месторождения – 0,088 т/период.

1.6Остатки и огарки стальных сварочных электродов. Отход образуется в

результате сварочных работ при строительстве и эксплуатации объектов Русского месторождения. Отход на полигон доставляется автотранспортом и накапливается на площадке лома черных металлов и спрессованных бочек (№ 2 по ГП) в металлическом контейнере объемом 1,2 м^3. По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода), отход передается специализированной организации (организации Вторчермета) по договору для дальнейшей утилизации. Годовой объем образования отхода, при эксплуатации объектов Русского месторождения, составляет 0,108 т/год; - при строительстве объектов Русского месторождения – 3,7 т/период.

1.7Лом и отходы стальные несортированные. Отход образуется при монтажных работах на строительстве объектов русского месторождения и в дальнейшем при ремонтных работах на объектах Русского месторождения. Отход состоит из остатков и обрезков металлических труб и металлопрофиля. Отход на полигон доставляется автотранспортом и накапливается на площадке лома черных металлов и спрессованных бочек (№ 2 по ГП). Площадка имеет твердое покрытие и оборудована системой отвода дождевых и сточных вод с площадки. По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода), отход передается специализированной организации (организации Вторчермета) по договору для дальнейшей утилизации. Годовой объем образования отхода, при эксплуатации объектов Русского месторождения, составляет 0,3 т/год; - при строительстве объектов Русского месторождения – 93,14 т/период.

1.8Скрап стальной незагрязненный (ржавчина). Отход образуется при зачистке труб от ржавчины на строительстве объектов Русского месторождения. Отход на полигон доставляется автотранспортом совместно с остатками сварочных электродов и накапливается на площадке лома черных металлов и спрессованных бочек (№ 2 по ГП) в металлическом контейнере объемом 1,2 м^3. По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода), отход передается специализированной организации (организации Вторчермета) по договору для дальнейшей утилизации. Годовой объем образования отхода при строительстве объектов Русского месторождения – 0,329 т/период.

1.9Лом и отходы меди несортированные незагрязненные (кабели медные). Отход образуется при электротехнических работах при строительстве и эксплуатации объектов Русского месторождения и состоит из обрывков медных проводов и кабелей. Отход доставляется автотранспортом и накапливается в металлическом контейнере объемом 1,2 м^3, установленном на площадке накопления металлической тары из-под реагентов (№ 5 по ГП). По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода), отход передается специализированной организации (организации Вторцветмета) по договору для дальнейшей утилизации. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,413 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 0,745 т/период.

1.10Лом и отходы хрома и сплавов на его основе в кусковой форме незагрязненные. Отход образуется при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта и строительной техники при эксплуатации объектов Русского месторождения и состоит из кусков кузова, деталей мотора различной техники. Отход доставляется автотранспортом и накапливается в металлическом контейнере объемом 1,2 м^3, установленном на площадке накопления металлической тары из-под реагентов (№ 5 по ГП). По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода),

отход передается специализированной организации (организации Вторцветмета) по договору для дальнейшей утилизации. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,077 т/год.

1.11Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлов виде изделий кусков, несортированные. Отход образуется при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта и строительной техники при эксплуатации объектов Русского месторождения и состоит из кусков, деталей мотора и кузова различной техники. Отход доставляется автотранспортом и накапливается в металлическом контейнере объемом 1,2 м^3, установленном на площадке накопления металлической тары из-под реагентов (№ 5 по ГП). По мере накопления транспортной партии (но не реже 1 раза в полгода), отход передается специализированной организации (организации Вторцветмета) по договору для дальнейшей утилизации. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 3,4 т/год.

2 Размещение отходов на картах размещения отходов полигона

2.1Твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов. Отход образуется в результате термического обезвреживания отходов на комплексе термического обезвреживания отходов (№ 16 по ГП). Отход (зола) собирается в металлические вагонетки, объемом 0,2 м^3 и с помощью рабочего на комплексе термического обезвреживания отходов переправляется в ангар сортировки отходов (№ 18 по ГП). В ангаре с помощью кран-балки зола засыпается в бункер фасовочной машины. На фасовочной машине происходит пакетирование золы в биоразлагаемые пакеты средним весом по 50 кг. В дальнейшем пакеты с отходом на погрузчике доставляются на карту размещения отходов полигона для хранения (№ 22 по ГП). Максимальный годовой объем образования отхода составляет – т/год.

2.2Отходы абразивных материалов в виде порошка. Отход образуется при абразивной обработке металлических изделий на абразивных кругах. Отход доставляется на полигон автотранспортом в закрытых пластиковых контейнерах и направляется в ангар сортировки отходов (№ 18 по ГП). В ангаре с помощью погрузчика отход засыпается в бункер фасовочной машины. На фасовочной машине происходит пакетирование отхода в биоразлагаемые пакеты средним весом по 50 кг. В дальнейшем пакеты с отходом на погрузчике доставляются на карту размещения отходов полигона для хранения (№ 22 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,126 т/год, - при строительстве объектов Русского месторождения – 0,0855 т/период.

2.3Шлак сварочный. Отход образуется при сварочных работах. Отход доставляется на полигон автотранспортом в закрытых пластиковых контейнерах и направляется в ангар первичного осмотра отходов (№ 18 по ГП). В ангаре с помощью погрузчика отход засыпается в бункер фасовочной машины. На фасовочной машине происходит пакетирование отхода в биоразлагаемые. В дальнейшем пакеты с отходом на погрузчике доставляются на карту размещения отходов полигона для хранения (№ 22 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,058 т/год, - при строительстве объектов Русского месторождения – 2,122 т/период.

2.4Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий. Отход образуется при строительстве и ремонте дорог с твердым покрытием. Отход доставляется на полигон автотранспортом и выгружается в карты размещения отходов на полигоне (№ 22 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,032 т/год.

2.5Отходы асбеста в кусковой форме. Отход образуется при ремонте трубопроводов. Отход доставляется на полигон автотранспортом и выгружается в карты размещения отходов на полигоне (№ 22 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,032 т/год.

2.6Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов. Отход образуется при абразивной обработке металлических изделий на абразивных кругах. Отход доставляется на полигон автотранспортом в закрытых пластиковых контейнерах и направляется в ангар сортировки отходов (№ 18 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,15 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 0,032 т/период.

2.7Отходы шлаковаты незагрязненные. Отход образуется при изоляционных работах на трубопроводах. Отход доставляется на полигон автотранспортом и выгружается в карты размещения отходов на полигоне (№ 22 по ГП). Объем образования отхода при строительстве объектов Русского месторождения составляет – 0,545 т/год.

2.8Отходы строительного щебня незагрязненные. Отход образуется при строительстве и обслуживании дорог и площадок Русского месторождения. Отход доставляется на полигон автотранспортом и выгружается в карты размещения отходов на полигоне (№ 22 по ГП). Годовой объем образования отхода при строительстве и техническом обслуживании объектов Русского месторождения составляет – 2,0 т/период.

2.9Лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы, кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители). Отход образуется на этапе строительства при проведении электротехнических работ на объектах Русского месторождения. Отход доставляется на полигон автотранспортом и выгружается в карты размещения отходов на полигоне (№ 22 по ГП). Объем образования отхода при строительстве объектов Русского месторождения составляет – 1,61 т/год.

2.10Отходы строительных материалов на основе цемента, бетона и строительных растворов. Отход образуется при строительстве площадок Русского месторождения. Отход доставляется на полигон автотранспортом и выгружается в карты размещения отходов на полигоне (№ 22 по ГП). Годовой объем образования отхода при строительстве объектов Русского месторождения составляет – 21,62 т/период.

2.11Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых. Отход образуется при эксплуатации автотранспорта (замена изношенных тормозных колодок на новые) Русского месторождения. Отход доставляется на полигон автотранспортом и выгружается в карты размещения отходов на полигоне (№ 22 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения (автотранспорта) составляет – 1,465 т/период.

3.Накопление отходов с последующим термическим обезвреживанием на комплексе термического обезвреживания.

3.1 Отходы минеральных масел трансформаторных не содержащих галогены (1 раз в 5-7 лет в зависимости от оборудования); Отходы прочих минеральных масел (компрессорных, 1 раз в 5-7 лет в зависимости от оборудования); Отходы минеральных масел моторных; Отходы минеральных масел трансмиссионных; Отходы минеральных масел индустриальных; Отходы минеральных масел гидравлических не содержащих галогены. Отходы образуются при замене отработанных масел в автотранспорте, спецтехнике, оборудовании. Отходы собираются в местах их образования в металлические бочки и автотранспортом доставляется на полигон. На полигоне с помощью автопогрузчика емкости с отработанными маслами выгружаются на площадку хранения емкостей с отработанными маслами (№ 4 по ГП). Хранение отработанных масел на площадке предусмотрено не дольше 1 месяца. Площадка имеет твердое покрытие и периметральное обвалование. Возможна прямая отправка отходов на комплекс термического обезвреживания отходов (без временного хранения на площадке). С площадки хранения отходы, с помощью погрузчика, доставляются и выливаются в приемную емкость для жидких отходов комплекса термического обезвреживания отходов (№ 43 по ГП). Пустая тара возвращается на объекты Русского месторождения. Годовой объем образования отходов при эксплуатации объектов Русского месторождения – 62,348 т/год, при строительстве – 6,11 т/период.

3.2 Отходы антифризов на основе этиленгликоля. Отход образуется при эксплуатации котельной (замена отработанной жидкости в системе на свежую). Отход доставляется на полигон автотранспортом в пластиковой таре. На полигоне с помощью автопогрузчика емкости с отработанными жидкостями выгружаются на площадку хранения емкостей с отработанными маслами (№ 4 по ГП). Хранение отхода на площадке предусмотрено не дольше 1 месяца. Возможна прямая отправка отходов на комплекс термического обезвреживания отходов (без временного хранения на площадке). С площадки хранения отходы, с помощью погрузчика, доставляются и сливаются в приемную емкость для жидких отходов комплекса термического обезвреживания отходов (№ 43 по ГП). Пустая тара возвращается на объекты Русского месторождения. Годовой объем образования отхода при эксплуатации котельной на Русском месторождении составляет – 71,96 т/год.

3.3 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (1 раз в 2 года). В теплое время года шлам после зачистки емкостей накапливается в шламонакопителе для жидких нефтесодержащих отходов (№ 9 по.ГП). Сбор нефтяной пленки с поверхности шламонакопителя предусматривается пороговым нефтесборочным комплексом «Лидер-60», в состав которого входит нефтесборщик универсальный НСУ-10 (скиммер). Собранная нефтяная пленка направляется на УПН для переработки. После сбора нефтяной пленки, откачивается вода с примесью нефтепродуктов и направляется на локальные очистные сооружения для очистки. Осадок после очистных сооружений направляется на комплекс термического обезвреживания отходов (№ 16 по ГП), а очищенная вода собирается в подогреваемую емкость (№ 44 по ГП) и используется для нужд полигона.

В зимнее время нефтешлам, завезенный на полигон спецавтотранспортом в твердом и пастообразном состоянии, выгружается в шламонакопитель для твердых нефтесодержащих отходов (поз. 10 по ГП). Со шламонакопителя ковшом фронтального погрузчика осуществляется перемещение отходов в автотранспорт и отгрузка отхода в промышленный грохот комплекса термического обезвреживания отходов (поз. 16 по ГП). Размер приемной воронки грохота выполнен с учетом размера ковша фронтального погрузчика, и позволяет непосредственно загружать отходы в грохот. С грохота шнековым конвейером отходы поступают на термическое обезвреживание и далее конвейером поступают в контейнер-накопитель (кузов оборудованный системой мультилифт для самосвалов) установленный на площадке складирования продуктов переработки. Обезвреженный отход вывозится на карту размещения отходов.

В случае завоза на полигон больших кусков отходов в замороженном состоянии производится их распарка при помощи установки ППУ в бункере-емкости, установленной на площадке комплекса термического обезвреживания отходов, или непосредственно в шламонакопителе, с последующим вывозом с помощью фронтального погрузчика на термическое обезвреживание. Годовое образование отхода составляет – 9798,844 т/год.

3.4 Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более). Грунт, загрязненный нефтепродуктами (с содержанием нефтепродуктов 15 % и более) образуется только при аварийных ситуациях на объектах Русского месторождения. Отход поступает на полигон спецавтотранспортом и выгружается в шламонакопитель для твердых нефтесодержащих отходов (№ 10 по ГП). Со шламонакопителя с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется перемещение отходов в промышленный грохот комплекса термического обезвреживания отходов (№ 16 по ГП). Размер приемной воронки грохота выполнен с учетом размера ковша фронтального погрузчика, и позволяет непосредственно загружать отходы в грохот. С грохота шнековым конвейером отходы поступают на термическое обезвреживание. Ориентировочное образование отхода – не более 1371 т/год.

3.5 Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаниях и измерениях. Отход образуется в результате работы лаборатории. Отход собирается в герметичную пластиковую

емкость на территории лаборатории. По мере накопления отход вывозится на полигон и сливается в приемную емкость для жидких отходов комплекса термического обезвреживания отходов (№ 43 по ГП). Пустая тара возвращается в лабораторию. Годовой объем образования отхода при работе лаборатории на Русском месторождении составляет – 13,961 т/год,

3.6 Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные; Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные; Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные. Отходы образуются в результате эксплуатации автотранспорта и спецтехники. Отходы накапливается на местах обслуживания техники и доставляется на полигон в закрытых металлических контейнерах в ангар первичного осмотра отходов перед термическим обезвреживанием (№ 18 по ГП). Далее совместно с другими отходами с помощью фронтального погрузчика отходы направляются на комплекс термического обезвреживания отходов. Годовое образование отходов на объектах Русского месторождения составляет – 0,65 т/год.

3.7 Ил избыточный биологических очистных сооружений нефтесодержащих сточных вод. Отход поступает с КОС Русского месторождения. На полигон отход поступает предварительно обезвоженный в пакетированном состоянии. Отход с помощью погрузчика временно накапливается на площадке для складирования предварительно обезвоженного осадка сточных вод (№13 по ГП). Площадка имеет периметральное обвалование и гидроизоляцию. С площадки накопления с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется перемещение отходов в промышленный грохот комплекса термического обезвреживания отходов (№ 16 по ГП). Размер приемной воронки грохота выполнен с учетом размера ковша фронтального погрузчика, и позволяет непосредственно загружать отходы в грохот. С грохота шнековым конвейером отходы поступают на термическое обезвреживание. Годовое образование отхода составляет – 230,4 т/год.

3.8 Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% обводненный. Отход образуется на КОС Русского месторождения. На полигон отход поступает предварительно обезвоженный в пакетированном состоянии. Отход с помощью погрузчика временно накапливается на площадке для складирования предварительно обезвоженного осадка сточных вод (№13 по ГП). Площадка имеет периметральное обвалование и гидроизоляцию. С площадки накопления с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется перемещение отходов в промышленный грохот комплекса термического обезвреживания отходов (№ 16 по ГП). Размер приемной воронки грохота выполнен с учетом размера ковша фронтального погрузчика, и позволяет непосредственно загружать отходы в грохот. С грохота шнековым конвейером отходы поступают на термическое обезвреживание. Годовое образование отхода составляет – 5573,43 т/год.

3.9 Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный). Отход образуется в результате уборки производственных помещений на объектах Русского месторождения. Отход собирается на объектах и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом). На полигоне отход разгружается в ангаре для первичного осмотра отходов перед термическим обезвреживанием (№18 по ГП). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 70,104 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 215,622 т\период.

3.10 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Отход образуется в результате технического обслуживания автотранспорта строительной техники и оборудования на объектах Русского месторождения. Отход собирается на объектах и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом). На полигоне отход разгружается в

ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 15,935 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 38,192 т\период.

3.11 Сульфоуголь отработанный при водоподготовке. Отход образуется при замене фильтров водоочистки и водоподготовки на котельной. Отход доставляется автотранспортом в пакетированном виде. Временно хранится в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации котельной на Русском месторождении составляет – 0,6 т/год.

3.12 Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%). Отход образуется при замене фильтров на объектах Русского месторождения. Отход доставляется автотранспортом в пакетированном виде. Временно хранится в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов на Русском месторождении составляет – 2,0 т/год.

3.13 Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные; Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные. Отход образуется при замене изношенных шин на автотранспорте. Отход доставляется автотранспортом и временно складируется на площадке хранения отработанных покрышек (№3 по ГП). По мере накопления отход с помощью погрузчика передается на шредер, установленный в блок-боксе первичной переработки отходов (№8 по ГП), где происходит измельчение его с уменьшением первичного объема отхода. После измельчения отход накапливается в металлическом контейнере, установленном на площадке хранения отработанных покрышек. По мере накопления отход с помощью автопогрузчика передается на комплекс термического обезвреживания отходов (№16 по ГП) для термического обезвреживания. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 16,51 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 6,07 т\период.

3.14 Смет с территории предприятия малоопасный. Отход образуется в результате уборки мусора с твердых покрытий на объектах Русского месторождения. Отход собирается на объектах и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом). На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 96,5 т/год.

3.15 Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная. Отход образуется при замене фильтров, катализаторов в оборудовании установленном на объектах Русского месторождения. Отход доставляется автотранспортом в пакетированном виде. Временно хранится в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов на Русском месторождении составляет – 2,304 т/год.

3.16 Резинометаллические изделия отработанные незагрязненные. Отход образуется в результате замены резинотехнических изделий отслуживших свой срок на автотранспорте и

оборудовании, установленном на объектах Русского месторождения. Отход собирается на объектах и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом). На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,05 т/год.

3.17 Отходы из жилищ несортированные. Отход образуется в результате уборки жилых помещений на объектах Русского месторождения. Отход собирается на объектах и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом). На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 17,958 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 215,622 т\период.

3.18 Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные (изоляция трубопроводов, гидроизоляционный материал). Отход образуется при строительстве и ремонте трубопроводов. Отход собирается на объектах строительства и ремонта, доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом). На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,01 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 0,05 т\период

3.19 Лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные (плиты из экструзионного полистирола). Отход образуется при отсыпке и ремонте площадок и дорог Русского месторождения. Отход собирается на объектах строительства и ремонта, доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом). На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,015 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 0,365 т\период.

3.20 Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные. Отход образуется в результате жизнедеятельности производственного персонала на объектах Русского месторождения. Отход собирается на объектах и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом). На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 28,59 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 171,448 т\период.

3.21 Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной. Отход образуется при растаривании реагентов и др. материалов, поступающих в пластиковой таре на объекты Русского месторождения. Отход собирается на объектах Русского месторождения, доставляется на

полигон автотранспортом на площадку временного хранения пластиковой тары (№6 по ГП). По мере накопления отход с помощью погрузчика передается на шредер, установленный в блок-боксе первичной переработки отходов (№8 по ГП), где происходит измельчение его с уменьшением первичного объема отхода. После измельчения отход накапливается в металлическом контейнере, установленном на площадке хранения пластиковой тары. Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание в комплекс термического обезвреживания (№16 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 99,2 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 0,781 т\период.

3.22 Отходы упаковочной бумаги незагрязненной; Отходы упаковочного картона незагрязненные; Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги. Отходы образуются в результате растаривания поступающих материалов и оборудования на объекты Русского месторождения. Отходы накапливаются на местах образования и доставляются на полигон автотранспортом в составе прочих отходов ТБО. На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и другие не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание на комплекс термического обезвреживания отходов (№16 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 24,9 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 3,281 т\период.

3.23 Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства. Отход образуется в результате деятельности ИТР и руководящего персонала на объектах Русского месторождения. Отход собирается в офисах на объектах Русского месторождения и доставляется на полигон автотранспортом. На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и другие не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание на комплекс термического обезвреживания отходов (№16 по ГП). Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,045 т/год.

3.24 Отходы бумаги с клеевым слоем; Мешки бумажные невлагопрочные (без битумной пропитки, прослойки и армированных слоев), утратившие потребительские свойства, незагрязненные. Отходы образуются в период строительства объектов Русского месторождения в результате растаривания упаковки с материалов, поступающих в этих мешках. На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и другие не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание на комплекс термического обезвреживания отходов (№16 по ГП). Объем образования отходов при строительстве объектов Русского месторождения составляет – 4,101 т/год.

3.25 Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства. Отход образуется в результате замены перегоревших ламп освещения в помещениях на объектах Русского месторождения. Отход собирается и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом) в составе ТБО. На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,155 т/год.

3.26 Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские

свойства, незагрязненные. Отход образуется в результате ремонтных работ на оборудовании в результате замены изношенных трубок, шлангов, переходников из вулканизированной резины. Отход доставляется на полигон автотранспортом в составе мусора производственного. На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для т термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,015 т/год.

3.27 Прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши; Обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей. Отход образуется в результате замены изношенной спецодежды персонала на новую. Отход собирается и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом) в составе ТБО. На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,412 т/год.

3.28 Лом изделий из стекла. Отход образуется в результате ремонтных работ в помещениях на объектах Русского месторождения. Отход собирается и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом) в составе ТБО. На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,3 т/год.

3.29 Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%). Отход образуется при использовании лакокрасочных материалов поставляемых в полиэтиленовой (пластиковой) таре на объекты Русского месторождения. Отход собирается на объектах Русского месторождения, доставляется на полигон автотранспортом на площадку временного хранения пластиковой тары (№6 по ГП). По мере накопления отход с помощью погрузчика передается на шредер, установленный в блок-боксе первичной переработки отходов (№8 по ГП), где происходит измельчение его с уменьшением первичного объема отхода. После измельчения отход накапливается в металлическом контейнере, установленном на площадке хранения пластиковой тары. Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание в комплекс термического обезвреживания (№16 по ГП). Объем образования отхода при строительстве объектов Русского месторождения – 0126 т\период.

3.30 Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок; Отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов); Опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные. Отходы образуются при очистке территории от древесной и кустарниковой растительности. Доставка отходов на полигон осуществляется автотранспортом. На полигоне отходы временно хранятся в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода. Крупногабаритные отходы направляются на измельчение в шредере в блок-боксе первичной переработки отходов. Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отходов на термическое обезвреживание на комплекс термического обезвреживания отходов (№16 по ГП). Объем образования отхода при строительстве объектов Русского месторождения составляет – 4554,778 т\период.

3.31 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства. Отход образуется в результате замены изношенной обуви персонала на новую. Отход собирается и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом) в составе ТБО. На полигоне отход разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отхода (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отхода на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,0495 т/год.

3.32 Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные. Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства. Отходы образуется в результате замены израсходованных картриджей и вышедших из строя периферийных устройств компьютера. Отходы собирается и доставляется на полигон специализированным автотранспортом (мусоровозом) в составе ТБО. На полигоне отходы разгружается в ангаре накопления отходов для термического обезвреживания (№18 по ГП). В ангаре осуществляется первичный осмотр отходов (извлекается металл и не горючие отходы). Далее с помощью фронтального погрузчика и автотранспорта осуществляется доставка отходов на термическое обезвреживание. Годовой объем образования отходов при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,015 т/год.

4. ***Повторное использование, обезвреживание (кроме термического) отходов.***

4.1 Кислота аккумуляторная серная отработанная. Отход образуется в результате слива электролита из отработанных аккумуляторов. Слив из аккумуляторов производится в блок-боксе хранения отходов 1-3 класса опасности (№1 по ГП). Слив производится в стеклянные емкости в обрешетке. Объем емкости 20 л. После слива электролит нейтрализуется кальцинированной содой и проверяется pH среды, о чем составляется акт. Нейтрализованный раствор направляется на локальные очистные сооружения для очистки. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 0,45 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 0,397 т\период.

4.2 Отходы с решеток станций снеготаяния. Загрязненный снег автотранспортом обслуживания месторождений завозят на полигон и сгружают на карту хранения нефтезагрязненного снега (№11 по ГП). Из карты, фронтальным погрузчиком снег поступает на снегоплавильную установку (№12 по ГП). В результате плавки снега жидкий отход сливается в трап и по подземным трубопроводам системы водоотведения поступает в буферную емкость снегоплавильной установки V=10 м^3 (входит в конструкцию снегоплавильной установки). Насосом емкости жидкость откачивается в автоцистерну и поступает на очистные сооружения. Верхняя нефтесодержащая пленка откачивается насосом в автоцистерну и направляется на УПН Русского месторождения для переработки. Годовое образование отхода составляет – 0,01 т/год.

4.3 Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений. Отход образуется на ЛОС (№ 14 по ГП) полигона в результате очистки нефтесодержащих промливневых сточных вод собираемых с оборудования и площадок полигона. Отход собирается в емкость расположенную на ЛОС и по мере накопления направляется автоцистерной на УПН для переработки. Годовое образование отхода составляет – 77,135 т/год.

5. ***Направление отходов на обезвреживание на другие объекты Русского месторождения.***

5.1 Отходы (осадки) из выгребных ям. Отход образуется в результате жизнедеятельности персонала при строительстве и эксплуатации полигона ТБиПО Русского месторождения. Отход накапливается в специальной емкости (колодце) и откачивается

ассенизаторной машиной. Отход передается на КОС Русского месторождения для обезвреживания. Годовой объем образования отхода при эксплуатации объектов Русского месторождения составляет – 4,41 т/год, при строительстве объектов Русского месторождения – 16,323 т\период.

Плата за размещение отходов, образующихся в период строительства, будет составлять 802705,62 рублей/период строительства, в процессе эксплуатации 2716321,35 рублей в год.

4.5 Мероприятия по охране недр

Недра являются частью земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков. Недра предоставляются в пользование для геологического изучения, добычи полезных ископаемых, а также в целях строительства подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Мероприятия по охране недр в первую очередь связаны защитой подземных вод от загрязнений и должны обеспечивать предупреждение фильтрации загрязняющих веществ с поверхности почвы в водоносные горизонты.

В период строительства полигона предусматриваются следующие мероприятия:

- осуществление заправки строительной техники и спецавтотранспорта горюче-смазочными материалами (ГСМ) в пределах строительной площадки автозаправочными машинами вне водоохраных зон, с установкой поддона. В случае пролива – сбор ГСМ в специальную емкость с последующим вывозом к месту временного хранения на ОБП, а в дальнейшем на утилизацию;
- обязательный контроль за качеством строительно-монтажных работ;
- в период строительства проектируемых объектов исключается сброс сточных вод в подземные и поверхностные водные объекты, на рельеф местности;
- удаление всех временных устройств после завершения строительства;
- в случае возникновения аварийной ситуации – проливов жидкостей содержащих нефтепродукты и др. загрязняющие вещества, проведение мероприятий по рекультивации загрязненного почвенного слоя.

В период эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия:

- движение автотранспорта и спецтехники будет осуществляться только по автодорогам.

Общими мероприятиями по охране недр являются:

– комплексное изучение недр (комплексные ИИ);

– организацию работ по рекультивации нарушенных участков, во избежание образования и развития промоин и оврагов;

– предотвращение загрязнения недр (водоемов, почв);

– размещение твердых бытовых отходов в санкционированных местах

Неукоснительное соблюдение проектных решений обеспечит надежную охрану недр.

4.6 Технологические процессы размещения отходов

Технологический процесс размещения нефтешлама, образующегося при работе бригад КРС, ПРС и шлама очистки трубопроводов и емкостей от нефти (твердая фаза)

Нефтешлам, завезенный на полигон спецавтотранспортом в твердом и пастообразном состоянии, выгружается в шламонакопитель для твердых нефтесодержащих отходов (поз. 10 по ГП). Со шламонакопителя фронтальным погрузчиком осуществляется перемещение отхо-

дов в промышленный грохот комплекса термического обезвреживания отходов (поз. 16 по ГП). Размер приемной воронки грохота выполнен с учетом размера ковша фронтального погрузчика, и позволяет непосредственно загружать отходы в грохот. С грохота шнековым конвейером отходы поступают на термическое обезвреживание и далее конвейером поступают в контейнер-накопитель (кузов оборудованный системой мультилифт для самосвалов) установленный на площадке складирования продуктов переработки. Обезвреженный отход вывозится на карту размещения отходов.

В случае завоза на полигон больших кусков отходов в замороженном состоянии производится их распарка при помощи установки ППУ в бункере-емкости, установленной на площадке комплекса термического обезвреживания отходов, или непосредственно в шламонакопителе, с последующим вывозом фронтальным погрузчиком на термическое обезвреживание.

Технологический процесс размещения нефтешлама образующегося при работе бригад КРС, ПРС и шлама очистки трубопроводов и емкостей от нефти (жидкая фаза)

Технологический процесс размещения нефтешлама образующегося при работе бригад КРС, ПРС и шлама очистки трубопроводов и емкостей от нефти (жидкая фаза) протекает по следующей схеме:

- Нефтешлам завезенный на полигон спецавтотранспортом в жидком состоянии направляется в шламонакопитель для жидких нефтешламов.

- Сбор нефтяной пленки с поверхности шламонакопителя предусматривается пороговым нефтесборочным комплексом «Лидер-60», в состав которого входит нефтесборщик универсальный НСУ-10 (скиммер).

- Собранная нефтяная пленка направляется на комплекс термического обезвреживания отходов.

-После сбора нефтяной пленки, откачивается вода и направляется на локальные очистные сооружения.

Технологический процесс размещения грунта, загрязненного нефтепродуктами

Грунт, загрязненный нефтепродуктами (с содержанием нефтепродуктов 15 % и более) поступает на полигон спецавтотранспортом и выгружается в шламонакопитель для твердых нефтесодержащих отходов. Со шламонакопителя фронтальным погрузчиком осуществляется перемещение отходов в промышленный грохот комплекса термического обезвреживания отходов. Размер приемной воронки грохота выполнен с учетом размера ковша фронтального погрузчика, и позволяет непосредственно загружать отходы в грохот. С грохота шнековым конвейером отходы поступают на термическое обезвреживание.

Технологический процесс размещения мусора от бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)

Твердые бытовые отходы, поступающие на полигон спецавтотранспортом и выгружаются на площадке подготовки ТБО в контейнеры, с последующим вывозом фронтальным погрузчиком на комплекс термического обезвреживания отходов. Загрузочное приспособление комплекса имеет габариты, позволяющие принимать отходы непосредственно ковшом фронтального погрузчика. С конвейером отходы поступают на термическое обезвреживание. Обезвреженные отходы с установки при помощи конвейера подаются в бункер-накопитель, установленный на площадке складирования продуктов переработки. Далее производится вывоз отхода для размещения на карте размещения отходов (№ 22 по ГП).

Технологический процесс размещения отхода с решеток станций снеготаяния (загрязненный снег)

Загрязненный снег автотранспортом обслуживания месторождений завозят на полигон и сгружают на карту хранения нефтезагрязненого снега (V=100 м^3). Из карты, фронтальным погрузчиком снег поступает на снегоплавильную установку. В результате плавки снега жидкий отход сливается в трап и по подземным трубопроводам системы водоотведения поступает в

буферную емкость снегоплавильной установки V=10 м^3 (входит в конструкцию снегоплавильной установки). Насосом емкости жидкость откачивается в автоцистерну и поступает на очистные сооружения.

Технологический процесс термического обезвреживания отходов

Технологический процесс термического обезвреживания отходов состоит из нескольких этапов:

- Первичное обезвреживание отходов в камере сжигания. При этом достигается оптимальное сочетание в одном цикле сжигания и пиролиза и окисления отходов при температуре 850-900оС в камере сжигания (топке). При этом достигается минимизация уровня СО и максимизация СО2 в отходящих дымовых газах;

- Насыщение отходящих дымовых газов атмосферным кислородом:- в камере смешения. Функции камеры смешения - интенсивное перемешивание дымовых газов с атмосферным кислородом с целью более полного дожигания СО и др. вредных выбросов;

- Дожигание отходящих дымовых газов: при температуре 1100-1200°С в камере дожигания не менее двух секунд с предварительным прохождением газов через факел горелки Изготавливаются совместно с конструктивно встроенными в них камерами смешения. Камеры дожигания оснащены отдельными горелками;

- «Закалка» отходящих газов: резкое охлаждение до температуры 200°С в водогрейном утилизаторе (теплообменнике). «Закалка» отходящих газов позволяет исключить повторное образование диоксинов и защитить газоочистный тракт от высокотемпературного воздействия (катастрофического перегрева);

- Эффективная газоочистка: «Сухая» очистка отходящих газов в пылеуловителе (циклоне). Улавливание тяжелых металлов в адсорбере. Финишная очистка в рукавном фильтре;

- Выпуск очищенных отходящих газов в атмосферу через дымовую трубу.

Загрузка жидких отходов

В составе комплекса термического обезвреживания отходов входит система приготовления и подачи жидких и вязкопластичных нефтесодержащих отходов - нефтешламов, отработанных масел, растворов и т.д. Отходы гомогенизируются (измельчение до однородного состояния в специальных устройствах – мацераторах), нагреваются и под большим давлением подаются в топку в виде длинного игольчатого факела (вращающиеся камеры сжигания). Вращающиеся камеры сжигания - применяются в составе комплексов термического обезвреживания для всех видов жидких и сыпучих (дроблёных, зернистых, кусковых) видов отходов. Оборудованы керамической лопаточной футеровкой. Скорость вращения изменяется автоматически и зависит от температуры, влажности и калорийности сжигаемых отходов.

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

Мероприятия по снижению воздействия на растительный мир

В качестве природоохранных мероприятий, направленных на сохранение растительности рассматриваемой территории, можно выделить следующие:

– неукоснительное соблюдение границ, отведенных под строительство и исключение сверхнормативного изъятия земель;

– накопление строительного мусора в металлических контейнерах, с последующим вывозом на полигон для размещения;

– осуществление движения транспорта только по существующим автомобильным дорогам и автопроездам;

– использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;

– установка переносных сетчатых ограждений (щитов) для задержки легкой фракции отходов, высыпающихся при разгрузке;

– организация уборки территории санитарно-защитной зоны и прилегающих земель каждые 10 дней;

– рекультивацию земель после завершения строительства.

При соблюдении запроектированных природоохранных мероприятий изменения в растительном покрове в результате проведения работ по обустройству площадки полигона будут локализованы в пределах временной полосы отвода.

Мероприятия по снижению воздействия на животный мир

Учитывая, что полного воздействия на животный мир не избежать, и в соответствии с требованиями ФЗ «О животном мире» и Постановления Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», в проекте были предусмотрены следующие природоохранные мероприятия, направленные на минимизацию воздействия на животный мир:

– выполнение подготовительных работ ведется, в основном, в зимний период для уменьшения воздействия машин на фаунистические комплексы;

– минимальное отчуждение земель, для сохранения условий обитания животных и птиц;

– запрещение нелицензированной охоты на территории месторождения;

– разборка всех временных зданий и сооружений, уборка разобранных конструкций, оборудования, засыпка траншей после завершения строительства;

– ограждение стройплощадки;

– установка переносных сетчатых ограждений (щитов) для задержки легкой фракции отходов, высыпающихся при разгрузке;

– организация регулярной очистки нагорных перехватывающих обводных каналов;

– организация уборки территории санитарно-защитной зоны и прилегающих земель каждые 10 дней;

– рекультивация площадки полигона.

В соответствии с требованиями Постановлениея Правительства РФ № 997 , проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, направленные на минимизацию воздействия на животный мир.

С целью предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

– выжигание растительности;

– несанкционированное механизированное перемещение по территории, особенно вездеходной техники, вне полосы отвода;

– ввоз в район проведения работ огнестрельного оружия и других орудий промысла животных, а также собак.

Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ, находящихся на производственной площадке, предусматриваются следующие мероприятия:

– хранение материалов и сырья только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;

– хранение хозяйственно-бытовых сточных вод в водонепроницаемой выгребе на территории строительной площадки;

– герметизация систем сбора, хранения и транспортировки добываемого сырья.

Запрещается сброс любых сточных вод в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных.

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

В целом же, в результате проведения работ по строительству проектируемых объектов количество наземных позвоночных изменится крайне незначительно, и не превысит естественных межгодовых и сезонных колебаний численности животных.

Мероприятиями по охране растений и животных, занесенных в Красные Книги

Для охраны растительного и животного, занесенных в Красные Книги и для снижения негативного воздействия на них запрещается:

– сбор плодов, заготовка, уничтожение растительности;

– движение транспорта вне отведенных площадок и дорог;

– отстрел животных и птиц;

– отлов животных и иные действия, направленные на уничтожение редких и исчезающих видов;

– хранение и применение несоответствующих проектным решениям химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания веществ;

– сброс любых сточных вод и отходов в несанкционированных местах.

Рекомендуется:

– организовать эколого-просветительскую деятельность, включающую в себя проведение лектория с работниками о правилах поведения в природных ландшафтах;

– хранить технологические жидкостей в герметичных емкостях;

– проводить все работы в пределах территорий, отведенных во временное и постоянное пользование;

– рекультивировать земли после окончания эксплуатации полигона.

При обнаружении редких видов растений и видов, занесенных в Красную книгу проводятся биотехнические работы:

– обнаруженные экземпляры редких и исчезающих видов растений переносятся на участки со схожими природными условиями. При этом важно, чтобы намеченный участок обладал всей совокупностью экологических условий, требующихся для жизни и размножения интродуцируемого вида, которые по своим параметрам не очень отличались бы от условий в разных частях его естественного ареала;

- в период миграций птиц дополнительно к вышеперечисленным мероприятиям предусмотрены постоянные визуальные наблюдения.

Общим мероприятием является расчет и компенсация ущерба, связанного со строительством и эксплуатацией проектируемой системы транспорта нефти и газа.

4.8 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции

Забор воды из поверхностных источников водоснабжения, а также сброс воды в поверхностные водотоки проектом не предусмотрено. Таким образом, воздействие полигона на водные ресурсы в том числе водные биоресурсы отсутствует.

В период проведения работ по строительству проектируемых объектов для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие мероприятия:

– проверка технического состояния спецтехники в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.033-84 и ГОСТ 25646-95;

– заправка техники автозаправщиками с «колес», на специальных площадках с твердым покрытием, не допускающим фильтрацию горюче-смазочных материалов;

– оснащение рабочих места, где применяются или приготовляются клеи, краски и другие материалы изоляционным покрытием, во избежание фильтрации их разливов в подземные горизонты;

– применение водонепроницаемых выгребов для удаления хозяйственно-бытовых отходов, с последующим вывозом отходов передвижными средствами на действующие очистные сооружения;

– после окончания строительных работ строительный мусор тщательно собираются в передвижные средства (мусоросборники) и во избежание загрязнения почв и подземных вод вывозятся на полигон по захоронению промышленных и твердых бытовых отходов;

Период эксплуатации

Для того чтобы исключить воздействие на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации полигона проектом предусматривается ряд мероприятий:

– возвышения уровня дна карт, устраиваемых в теле насыпи, над уровнем грунтовых вод;

– устройство на площадке водоотвода средствами вертикальной планировки;

– устройство гидроизоляции по дну и откосом из полотна "Bentolock" и экрана из покрывающего слоя грунта, h = 0.30 м;

– устройство по периметру площадки полигона оградительного вала высотой 1,5 м и шириной по верху 3 м с заложением откосов 1:1,5;

– укрепление откосов возможно с применением георешетки или с применением геомата.;

– для предотвращения сплыва откоса при сезонном оттаивании ММП в основании подошвы откоса насыпи площадки полигона проектом предусмотрено устройство теплоизолирующих присыпок из торфа по всему периметру откоса насыпи. Высота присыпного термоизолирующего слоя принята на 2/3Ннас;

– устройство на выезде из полигона площадки пропарки и санобработки контейнеров и мусоровозов с дезбарьером, служащих для дезинфекции колес автотранспорта и очистки спецтехники;

– установка переносных сетчатых ограждений (щитов) для задержки легкой фракции отходов, высыпающихся при разгрузке;

– организация регулярной очистки нагорных перехватывающих обводных каналов;

– организация уборки территории санитарно-защитной зоны и прилегающих земель каждые 10 дней;

– устройство наблюдательных скважин, в каждом створе по две скважины;

– укрепление обочины подъездной автодороги на ширину 1,0 м щебнем толщиной 0,15 м;

– под всей площадью полигона в целях дополнительной защиты грунтов от растепления по всему периметру предусматривается устройство пеноплэкса. Для изоляции отходов служит гидроизоляционный экран, соответствующий требованиям СНиП 2.01.28-85.

– укрепление прибровочной полосы дороги шириной 0,5 м посевом трав по слою торфо-песчаной смеси толщиной слоя 0,15 м;

– предусмотрен канал чистых дождевых и талых вод;

– предусмотрена кольцевая защитная дамба из песчаного грунта;

– предусмотрен внутриплощадочный лоток загрязненных дождевых вод для сбора поверхностного стока, с дальнейшим сбросом воды в дренажно-канализационную емкость;

– для предотвращения разрушения насыпи площадки полигона в проекте производится отведение талых дождевых вод со спланированной территории полигона ТБО, находящейся с наружной стороны обвалования полигона;

– в соответствие ст. 18 п. 3 ФЗ № 384 для обеспечения безопасности зданий и сооружений в проектной документации предусмотрена противоаварийная защита систем инженерно-технического обеспечения. Для этого в случае аварийной ситуации или ремонта для отключения водопровода на наружных сетях предусмотрены отключающие задвижки;

– для предотвращения размыва откосов насыпи поверхностными водами предусмотрено укрепление всей их поверхности Геоматом МЧ4 и георешеткой, заполненной щебнем фракции 40-70 мм.

– при выборе материала труб и изделий для трубопроводов учитывались рабочие параметры и свойства транспортируемой среды, свойства материалов (прочность, хладостойкость, стойкость против коррозии) и отрицательная температура окружающей среды (для трубопроводов, расположенных на открытом воздухе);

– соблюдение допустимых расстояний в существующих коридорах коммуникаций;

– отвод атмосферных осадков с территории проектируемых объектов и их защиту от последствий опасных геологических процессов, от подтопления поверхностными водами с прилегающих к площадке земель, а также грунтовых вод;

– контроль давления и температуры;

– 100% контроль сварных стыков;

– Предварительные испытания трубопроводов;

– полная герметизация технологического процесса;

– проведение плановых ремонтных работ на объекте;

– рекультивация площадки полигона.

Разработка мероприятий, технических решений и сооружений, обеспечивающих сохранение водных биологических ресурсов (в том числе предотвращение попадания рыб и других водных биологических ресурсов в водозаборные сооружения) и среды их обитания, в том числе условий их размножения, нагула, путей миграции, не требуется.

4.9 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экосистему

Для поддержания надежности эксплуатации объекта проектной документацией предлагается осуществление следующих мер, направленных на снижение риска аварий:

- выбор оборудования и материалов предусматривается в соответствии с климатическими условиями, параметрами технологических процессов и с учетом физических свойств продукции;

- технологические процессы на проектируемом объекте являются высокоавтоматизированными;

- строительство проектируемого объекта выполнять в соответствии с утвержденным в установленном порядке проектом специализированными организациями, имеющими опыт аналогичного строительства;

- для обеспечения качества строительства организовать технический надзор, во время всего строительства осуществлять пооперационный контроль за качеством строительно-монтажных работ;

- использовать при строительстве трубы, арматуру и материалы повышенного качества, предусмотренные проектом;

- приемку в эксплуатацию объекта осуществить в соответствии с требованиями действующей НТД;

- систематическое проведение работ по диагностике состояния технологических блоков, трубопроводов, емкостей на базе современных технических средств;

- максимальное использование существующих и новейших средств дефектоскопии;

- периодическое освидетельствование оборудования под давлением и емкостей с целью определения остаточного ресурса эксплуатации;

- ежегодные планово - предупредительные ремонты оборудования, трубопроводов;

- после окончания монтажа в полной мере осуществить диагностический контроль и исправление обнаруженных дефектов смонтированного оборудования;

- перед пуском трубопроводов в эксплуатацию провести испытания на прочность и плотность;

- в полной мере осуществить автоматизацию и телемеханизацию технологических процессов, позволяющие осуществлять контроль и регулирование технологических параметров и предупреждение аварийных состояний оборудования;

- своевременное техническое обслуживание, текущий и плановый ремонты оборудования в соответствии с инструкциями поставщиков-изготовителей, ПТЭ, нормативной документацией по регламентам технического обслуживания и ремонта;

- защита трубопроводов от наружной коррозии с помощью изоляционных покрытий, контроль состоянием изоляционного покрытия трубопроводов, закачка ингибиторов коррозии, парафиноотложений;

- систематическое наблюдение за состоянием технологических сооружений, коррозионным состоянием их металлических конструкций, осадкой фундаментов, состоянием кровли, их теплоизоляции и остекления, осуществление своевременного ремонта перечисленных элементов зданий и сооружений;

- поддержка в исправности и постоянной готовности средств пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, средств автоматической сигнализации предельной загазованности и автоматического включения вентиляции в взрывоопасных помещениях, зданиях и сооружениях;

- поддержка в исправности и периодические испытания на срабатывание и/или функционирование резервных и аварийных источников электроснабжения, аварийного освещения.

Для обеспечения безопасности эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть ряд организационных мер, которые нужно осуществить до пуска объекта в эксплуатацию:

- разработать, утвердить в установленном порядке перечень документации, обеспечить эксплуатационный персонал проектной, исполнительской, нормативной и оперативной документацией;

- провести обучение и инструктажи персонала, проверку его знаний;

- противоаварийные формирования оснастить техникой и укомплектовать спецодеждой, средствами защиты и инструментом;

- осуществить государственное страхование проектируемого объекта;

- наладить контроль соблюдения требований норм и правил безопасности (положения, комиссии, инструкции и т.д.);

- создать комиссии для расследования аварий, систему сбора и анализа, и отчетности по аварийности и травматизму на объектах;

- разработать и утвердить планы ликвидации возможных аварий, планы ликвидации чрезвычайных ситуаций, схемы оповещения руководства, персонала объектов, служб, ведомств, учреждений и предприятий о случившейся аварии, программу создать фонд для финансирования расходов, связанных с деятельностью противоаварийных формирований и организацией ликвидации последствий аварийных ситуаций.

Только после претворения в жизнь проектных решений и вышеперечисленных дополнительных мероприятий, направленных на уменьшение риска аварий, может быть достигнута необходимая степень безопасности эксплуатации проектируемого объекта.

Меры безопасности при работе с установками термического обезвреживания

Эксплуатация установок должна осуществляться лицами, прошедшими обучение правилам эксплуатации и мерам по технике безопасности по работе на данных установках. Обучение производится на предприятии изготовителе.

- При работе на установках необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в инструкции на установку и инструкции по монтажу, эксплуатации и обслуживанию газовых горелок, входящей в состав документации завода изготовителя.
- Обслуживающий персонал должен быть в спецодежде, защищенной от возгорания при кратковременном контакте с высоко нагретыми поверхностями.
- Категорически запрещается работать в спецодежде, загрязненной нефтепродуктами.
- При загрузке сжигаемого отхода в камеру сжигания не допускается его попадание на наружную поверхность. Не допускаются проливы нефтепродуктов на рабочей площадке.
- Запрещается сжигать в установках отходы, при сгорании которых выделяются ядовитые вещества или состав которых неизвестен. Не допускается сжигать легкофракционные нефтепродукты, бензины, растворители и отходы с большим содержанием подобных продуктов.
- Запрещается сжигать нефтепродукты в таре (бутылках, канистрах и т.д.).
- Не допускается загружать в установки только нефтепродукты. Если возникает необходимость сжечь, например, моторное масло, к нему необходимо добавить песка.
- Наружные поверхности камеры сгорания при работе и некоторое время после остановки имеют высокую температуру (200 - 300 ºС), поэтому касание их недопустимо.
- Выключение установок должно производиться только после полного выгорания продуктов.
- Запрещается нахождение в рабочей зоне установки посторонних лиц.
- При погрузочно-разгрузочных работах необходимо соблюдать требования безопасности работ согласно ГОСТ 12.3.009-76 и инструкций, утвержденных в установленном порядке.
- Установки заземлить. Работа без заземления категорически запрещена.
- Все работы по обслуживанию проводить на неработающей установке.

4.10 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях на его отдельных участках

В соответствии с ч. 3 ст. 12 ФЗ № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» после окончания эксплуатации объектов размещения отходов проектом предусмотрено проведение мониторинга за состоянием и воздействием на окружающую среду.

Предложения по организации ПЭМ на проектируемом объекте

– Система мониторинга создается и начинает функционировать до начала производства строительных работ. Наблюдения этого раннего этапа необходимы для фиксации фонового состояния экосистемы до начала строительных работ и эксплуатации проектируемых объектов. В качестве фоновых характеристик состояния окружающей среды в районе проектируемых объектов можно использовать данные полученные в результате комплексных инженерно-экологических изысканий (геодезических, геологических, экологических и гидрометеорологических), по объекту «Полигон ТБиПО Русского месторождения», выполненные в 2014 г.

С целью оценки влияния проектируемого объекта необходимо осуществлять мониторинг:

- атмосферного воздуха;
- поверхностных вод;
- донных отложений;
- почв и земель;

- подземных вод;
- отходов;
- ландшафтов.

Таблица 4.12 Уровень антропогенного воздействия на окружающую среду в границах лицензионного участка (первичное заполнение – на стадии ПД и далее ежегодно)

Дата представления – до 01 февраля следующего за отчетным годом

№ п/п	Показатель	Значение и единица измерения
1	2	3
	Раздел I. Атмосферный воздух	
1.1.	Количество стационарных источников загрязнения атмосферного воздуха (на конец отчетного года)	
	в том числе:	
1.2.	неорганизованных	
1.3.	организованных	
	из них:	
1.4.	Факельных установок	
1.5.	с постоянным режимом работы	
1.6.	с периодическим режимом работы	
1.7.	Котельных установок	
1.8.	Объем сожженного попутного газа (в течение отчетного года)	
1.9.	Коэффициент утилизации попутного нефтяного газа (на конец отчетного года)	
1.10.	Валовый выброс загрязняющих веществ (в течение отчетного года)	
	в том числе:	
1.11.	от сжигания попутного газа	
1.12.	от выработки теплоэлектроэнергии	
1.13.	от иных источников	
	Раздел II. Недра	
2.1.	Объем добытой нефти	
2.2.	Объем добытого газа	
2.3.	Общее количество скважин (на конец отчетного года)	
	в том числе:	
2.4.	разведочных	
2.5.	эксплуатационных	
2.6.	законсервированных	
2.7.	Количество скважин, ликвидированных за отчетный период	
2.8.	Строительство новых скважин в отчетном году	
2.9.	Количество карьеров по добыче общераспространенных ископаемых (на конец отчетного года)	
2.10.	Общая площадь карьеров (на конец отчетного года)	
	Раздел III. Водные объекты	
3.1.	Количество водозаборных сооружений	
	в том числе	
3.2.	из поверхностных источников	
3.3.	из подземных источников	
3.4.	Объем водопотребления	
	в том числе	
3.5.	из поверхностных источников	
3.6.	из подземных источников	
	из них	
3.7.	на хозяйственно-бытовые нужды	

№ п/п	Показатель	Значение и единица измерения
1	2	3
3.8.	техническое водоснабжение	
3.9.	на бурение	
3.10.	Количество организованных выпусков сточных вод (на конец отчетного года)	
	в том числе	
3.11.	в водные объекты	
3.12.	на рельеф	
3.13.	в подземные горизонты	
3.14.	Количество канализационных очистных сооружений (КОС) (на конец отчетного года)	
3.15.	Суммарная мощность КОС (на конец отчетного года)	
3.16.	Объем водоотведения сточных вод (в течение отчетного года)	
3.17.	в том числе по категории очистки (для сбросов сточных вод в водные объекты):	
3.18.	нормативно-чистых	
3.19.	загрязненных, требующих очистки	
	из них	
3.20.	нормативно очищенных	
3.21.	недостаточно очищенных	
3.22.	загрязненных, сбрасываемых без очистки	
3.23.	Протяженность трубопроводов (через водные объекты), в том числе	
3.24.	нефтепроводов	
3.25.	газопроводов	
	Раздел IV. Земельные ресурсы	
4.1.	Площадь земель в пользовании (на конец отчетного года)	
	в том числе	
4.2.	в постоянном пользовании	
4.3.	в собственности	
4.4.	в долгосрочной аренде	
4.5.	в краткосрочной аренде	
4.6.	Общая площадь нарушенных и загрязненных земель, требующих рекультивации (на начало отчетного года)	
4.7.	Площадь рекультивированных земель, снятых с учета (в течение отчетного года)	
4.8.	Общая площадь нарушенных и загрязненных земель, требующих рекультивации (на конец отчетного года)	
4.9.	Общая протяженность трубопроводов, в том числе	
4.10.	- нефтепроводов	
4.11.	- газопроводов	
4.12.	- конденсатопроводов	
4.13.	- водоводов	
4.14.	Протяженность нефтепроводов, требующих замены/ замененных в отчетном году	
4.15.	Протяженность газопроводов, требующих замены/замененных в отчетном году	
4.16.	Протяженность конденсатопроводов, требующих замены/замененных в отчетном году	
4.17.	Протяженность автодорог	
4.18.	Протяженность зимников	
4.19.	Протяженность ЛЭП	

№ п/п	Показатель	Значение и единица измерения
1	2	3
4.20.	Количество объектов подготовки нефти	
	Раздел V. Экологически опасные аварии и инциденты	
5.1.	Количество аварий с попаданием загрязняющих веществ в окружающую среду (в течение отчетного года)	
5.2.	Количество инцидентов с попаданием загрязняющих веществ в окружающую среду (в течение отчетного года)	
5.3.	Количество загрязняющих веществ, попавших при авариях и инцидентах в окружающую среду (в течение отчетного года)	
5.4.	Общая площадь земель, загрязненных при авариях и инцидентах (в течение отчетного года)	
	Раздел VI. Отходы производства и потребления	
6.1.	Количество шламонакопителей	
	в том числе:	
6.2.	на начало отчетного года	
6.3.	образованных в отчетном году	
6.4.	рекультивированных в отчетном году	
6.5.	на конец отчетного года	
6.6.	Общая площадь шламонакопителей (на конец отчетного года)	
6.7.	Количество полигонов ТБО	
6.8.	проектная вместимость	
6..	общее количество накопленных отходов	
6.10.	Количество полигонов ПО	
6.11.	проектная вместимость	
6.12.	общее количество накопленных отходов	
6.13.	Количество подземных резервуаров	
6.14.	проектная вместимость	
6.15.	общая масса накопленных отходов (на конец отчетного года)	

Мониторинг атмосферного воздуха

Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха осуществляются в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 и РД 52.04.186-89.

Согласно РД 52.04.186-89 в перечень загрязняющих веществ, требующих систематического наблюдения, включают, как правило, основные загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и пыль.

Минимальный перечень контролируемых показателей, обязательных при проведении мониторинга геохимического состояния окружающей среды представлен в таблице 4.13. Периодичность – 2 раза в год (июнь, сентябрь). Дата представления – до 30 июля, до 30 октября соответственно

Кроме того по результатам расчета рассеивания по веществам на границе СЗЗ рекомендуем проводить наблюдения по таким веществам: сероводород, смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, бензол, этилмеркаптан, керосин.

Таблица 4.13 Перечень загрязняющих веществ, подлежащих обязательному замеру в пробах атмосферного воздуха

№п/п	Наименование вещества	Использ. критерий	Значение критерия, мг/м^3	Класс опасности
1.	Диоксид азота (NO2)	ПДК м/р	0,2	3
2.	Оксид азота (NO)	ПДК м/р	0,4	3
3.	Оксид углерода (CO)	ПДК м/р	5,0	4
4.	Диоксид серы (SO2)	ПДК м/р	0,5	3

5.	Метан	ОБУВ	50,0	-
6.	Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен)			
7.	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,30000	3
8.	Сажа	ПДК м/р	0,15	3
9.	Сероводород	ПДК м/р	0,008	2
10.	Смесь углеводородов предельных С1-С5	ОБУВ	50,0	-
11.	Смесь углеводородов предельных С6-С10	ОБУВ	30,0	-
12.	Бензол	ПДК м/р	0,30000	2
13.	Этантиол (этилмеркаптан)	ПДК м/р	0,00005	3
14.	Керосин	ОБУВ	1,20	-

Перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному исследованию в пробах снежного покрова представлен в таблице 4.14. Периодичность – 1 раз в год (март – апрель). Дата представления – до 30 мая.

Таблица 4.14 Перечень загрязняющих веществ, подлежащих обязательному иследованию в пробах снежного покрова

№ п/п	Название вещества
1.	Ионы аммония
2.	Нитрат-ион
3.	Сульфат-ион
4.	Хлорид-ион
5.	Нефтепродукты
6.	Фенолы
7.	Железо общее
8.	Свинец
9.	Цинк
10.	Марганец
11.	Медь
12.	Никель
13.	Хром VI

Мониторинг поверхностных вод

Целью мониторинга водотоков является оценка фактического их состояния в зоне возможного влияния проектируемого объекта. Мониторинговые наблюдения должны проводиться в период строительства и эксплуатации.

Проектируемый полигон расположен вне водоохраных зон близлежащих водотоков.

Периодичность проведения исследований – начало половодья, летне-осенняя межень. В поверхностной воде определяются растворимые формы тяжелых металлов. Дата представления – до 30 октября.

Перечень контролируемых показателей подберется исходя из специфики возможных загрязнений при эксплуатации проектируемых объектов Русского месторождения. Рекомендуемые к контролю показатели: pH, растворенный кислород, $БПК_5$, ХПК, нефтепродукты, без(а)пирен, метанол, взвешенные вещества, паразитологические и микробиологические исследования, хроническая токсичность. Одновременно с отбором проб воды определяется температура воды и расход воды.

Отбор проб поверхностных вод осуществляется согласно ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ 51592-2000. Отбор проб воды с поверхностного горизонта водоема производится с помощью пробоотборного устройства, в качестве которого используются: батометры, эмалированные ведра или другие сосуды достаточной емкости, которые предварительно 2 – 3 раза ополаскиваются. Пробоотборники должны обеспечивать герметичность сосуда с пробой; материал пробоотборника должен быть химически стойким и исключать возможность

изменения состава отобранной пробы за время нахождения ее в сосуде. Отбирается требуемое количество воды без взбалтывания. Во избежание загрязнения пробы пробоотборное устройство должно использоваться только для отбора проб. Отобранные пробы воды разливаются в чистую стеклянную или полиэтиленовую посуду, в зависимости от требований руководящего документа по определению того или иного ингредиента. На каждую отобранную пробу составляется регистрационный талон (этикетка) с указанием: названия водного объекта, пункта отбора, даты отбора, места отбора, глубины отбора, температуры воды, проведения консервации, ф. и. о. лица, отобравшего пробу.

Анализы проб воды проводятся в лабораториях, аккредитованных или аттестованных в установленном порядке на производство таких работ. При отсутствии собственной лабораторной базы, отвечающей этим требованиям, следует пользоваться услугами сторонних организаций, имеющих лаборатории, аккредитованные в Госстандарте РФ и государственную лицензию на право выполнения соответствующих видов деятельности. Определение гидрохимических показателей в отобранных пробах должно проводиться только по методикам, включенным в «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды» (РД 52.18.595-96).

Отбор проб воды из поверхностных водных объектов, а также наблюдения за температурными характеристиками и расходами воды в водных объектах рекомендуется выполнять силами организации имеющей лицензию на проведение работ и услуг в области гидрометеорологии и смежных с ней областях.

Санитарно-гигиенические исследования проводятся по следующим показателям: температура, pH, мутность, запах, привкус, цветность, взвешенные вещества, растворенный кислород, минерализация, СПАВ, ХПК, БПК5, железо, магний, натрий, калий, сульфаты, карбонаты, хлориды, нитриты, нитраты, аммоний солевой, фосфаты, нефтепродукты, бенз(а)пирен, фенолы, тяжелые металлы: кадмий, кобальт, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, цинк, марганец, хром IV.

Мониторинг донных отложений

Согласно требованиям РД 52.44.2-94, при выполнении комплексных обследований водных объектов отбор проб поверхностной воды и донных отложений должны быть совмещены во времени и в пространстве. В связи с этим, пункты контроля состояния донных отложений находятся в створах отбора проб поверхностных вод. Отбор проб донных отложений осуществляется по ГОСТ 17.1.5.01-80. Каждая проба сопровождается регистрационной карточкой со следующими данными: номер пробной площадки, ее координаты, дата и время отбора.

Перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному исследованию в пробах донных отложений представлены в таблице 4.15 Периодичность – 1 раз в год (летне-осенняя межень). Дата представления – до 30 декабря.

Таблица 4.15 Перечень загрязняющих веществ, подлежащих обязательному исследованию в пробах донных отложений

№ п/п	Название вещества
1.	Уровень кислотности, pH
2.	Уровень биологического потребления кислорода ($БПК_5$)
3.	Ион аммония
4.	Нитрат-ион
5.	Фосфат-ион
6.	Сульфат-ион
7.	Хлорид-ион
8.	АПАВ
9.	Нефтепродукты

10.	Фенолы (в пересчете На фенол)
11.	Железо общее
12.	Свинец
13.	Цинк
14.	Марганец
15.	Медь
16.	Никель
17.	Хром VI

Анализы проб донных отложений проводятся в лабораториях, аккредитованных или аттестованных в установленном порядке на производство таких работ.

Мониторинг почв и земель

Целью почвенного мониторинга является оценка состояния почв, своевременное обнаружение неблагоприятных (с точки зрения природоохранного законодательства) изменений свойств почвенного покрова, возникающих вследствие хозяйственной и техногенной деятельности (ГОСТ 17.4.3.04-85).

Контроль почвенного покрова в процессе экологического мониторинга осуществляется визуальным и инструментальным методами.

Визуальный метод заключается в осмотре мест возможных нарушений и загрязнений земель в зоне влияния проектируемого нефтепровода и газопровода.

Инструментальный метод анализа дает качественную и количественную информацию о содержании загрязняющих веществ. В рамках ПЭМ почв и земель предлагаем осуществлять отбор проб почв в точках расположенных в границах зоны влияния проектируемого объекта. Кроме того, рекомендуется организовать точку отбора проб почв вне границ влияния проектируемого объекта, которая будет характеризовать «фон». Также в качестве «фоновых» данных по состоянию почв можно использовать результаты геоэкологического опробования почв в рамках инженерно-экологических изысканий.

Отбор проб почв необходимо осуществлять согласно ГОСТ 17.4.3.01-83. В каждой точке обследования выбирается пробная площадка, размером 20 × 20 м с наиболее характерными условиями. Пробы отбираются по вертикальному профилю – поверхность 0 – 20 см. Для исключения локальных площадных особенностей распределения загрязняющих веществ на каждом горизонте почвы отбираются 5 точечных проб методом «конверта»: в каждом углу пробной площадки и в середине. Объединенную пробу составляют из точечных проб. Каждая объединенная проба должна быть упакована в чистый полиэтиленовый пакет, закрыта, маркирована, зарегистрирована в журнале отбора проб и пронумерована. На каждую пробу составляется сопроводительный талон, вместе с которым проба вкладывается во второй внешний пакет, что обеспечивает целостность и безопасность их транспортировки.

Отбор проб почв производиться в теплое время года после схода снежного покрова. Перечень загрязняющих веществ и параметров, подлежащих обязательному исследованию в пробах почв представлен в таблице 4.16. Периодичность – 1 раз в год (июнь – август). Дата представления – до 30 ноября.

Таблица 4.16 Перечень загрязняющих веществ, подлежащих обязательному исследованию в пробах почв

№ п/п	Название вещества
1.	Уровень кислотности (pH) водной вытяжки
2.	Общее содержание азота
3.	Нитрат-ион
4.	Фосфат-ион
5.	Сульфат-ион

6.	Хлорид-ион
7.	Нефтепродукты
8.	Бенз(а)пирен
9.	Железо общее (валовая форма)
10.	Свинец (валовая форма)
11.	Цинк (валовая форма)
12.	Марганец (валовая форма)
13.	Никель (валовая форма)
14.	Хром VI (валовая форма)
15.	Фенолы
16.	АПАВ
17.	Кадмий (валовая форма)
18.	Ртуть (валовая форма)
19.	Медь (валовая форма)

Анализы проб почв проводятся в лабораториях, аккредитованных или аттестованных в установленном порядке на производство таких работ.

Дополнительно рекомендуем на рекультивированных земельных участках, после окончания рекультивации осуществлять мониторинг за состоянием почво-грунтов и состоянием растительности.

Мониторинг подземных (грунтовых) вод

Наблюдения регламентированы ГОСТ 17.1.3.06-82 и ГОСТ 17.1.3.12-86.

Грунтовые воды в районе расположения проектируемых объектов представлены в основном верховодкой. Точки контроля грунтовых вод рекомендуем приурочить к точкам отбора почв. Наблюдения позволят оценить возможные влияния строительства и эксплуатации проектируемых объектов на качество грунтовых вод (СП 2.1.5.1059-01).

Обор проб воды необходимо осуществлять герметизированным или промывным пробоотборником. Условия отбора и результаты гидрогеологических измерений фиксируются в журнале первичной регистрации. Консервация, хранение и транспортировка проб воды необходимо производить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51592-2000. Пробы воды сопровождать этикеткой, в которой указаны условия отбора проб.

Предлагаемая периодичность отбора проб не реже 1 раза в год; основные определяемые параметры: органолептические показатели, pH, растворенный кислород, $БПК_5$, ХПК, нефтепродукты, без(а)пирен, метанол, взвешенные вещества, тяжелые металлы.

Анализы проб воды проводятся в лабораториях, аккредитованных или аттестованных в установленном порядке на производство таких работ. При отсутствии собственной лабораторной базы, отвечающей этим требованиям, следует пользоваться услугами сторонних организаций, имеющих лаборатории, аккредитованные в Госстандарте РФ и государственную лицензию на право выполнения соответствующих видов деятельности.

Мониторинг ландшафтов

Рекомендуем в целом для Русского месторождения с целью оценки изменения состояния и трансформации природных комплексов осуществлять мониторинг ландшафтов, основанный на дистанционным зондировании территории месторождения. С этой целью 1 раз в пять лет проводить аэрофотосъемку или спектрозональную космосъемку высокого разрешения. Аэрофото - или космическая съемка может быть заменена или совмещена с проведением полевых ландшафтных исследований.

Проведение мониторинга ландшафтов обеспечивает выявление антропогенной нагрузки, динамики площадей антропогенных изменений, степени деградации природных комплексов. Результаты исследований рекомендуем отражать на ландшафтной карте (масштаба не менее 1:50000, в формате MapInfo или совместимых с ним), включая:

- природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию;

- антропогенные ландшафты;
- рекультивированные карьеры и стадия их рекультивации;
- рекультивированные загрязненные ландшафты и стадия их рекультивации;
- нерекультивированные территории, нарушенные при проведении строительных работ, перемещении оборудования, несанкционированном передвижении техники и пр.;
- рекультивированные и нерекультивированные свалки;
- геотехносистемы;
- действующие трубопроводы, с разбивкой по категориям: магистральные, межпромысловые, внутрипромысловые; наземные и подземные; нефтепроводы, газопроводы, водопроводы (техническая или питьевая вода);
- разведочные и поисковые скважины;
- кустовые площадки;
- другие промышленные площадки (с указанием дожимных насосных станций, установок подготовки сброса воды, установок подготовки нефти и т.д.);
- автодороги;
- линии электропередач.

Также в программу ПЭМ возможно включение дополнительных наблюдений согласно требований и рекомендаций государственных органов в области использования и охраны окружающей среды.

Мониторинг флоры и фауны

Мониторинг за состоянием растительного покрова, для фиксации любого техногенного воздействия, проводят на пробных площадках для геоботанических исследований, которые пространственно совмещают с площадками по контролю почвенного покрова. Площадки необходимо выбирать в типичных коренных сообществах растений. В пределах пробных площадок закладывают учетные участки и линии, где определяют видовой состав, обилие, покрытие растительностью, фитомассу и продуктивность. Размеры учетной площадки зависят от типа растительности: для кустарниковых и травянистых сообществ – 10 м2, для моховых и лишайниковых – 1 м2. Режимные наблюдения проводят по следующим направлениям: периодические геоботанические описания основных растительных сообществ, регулярное картографирование растительного покрова, контроль биологической продуктивности растительного покрова, определение загрязненности растительности (периодический анализ содержания загрязнителей в ассимилирующих и одеревеневших органах доминантных и индикаторных видов).

В пределах пробных площадок закладываются учетные участки и линии, где определяются параметры для мониторинга состояния растительного покрова, включая сосудистые растения, мхи и лишайники, для оценки воздействия свалочного газа и токсических веществ, поступающих с полигона в атмосферный воздух: видовой состав, обилие, жизненность, покрытие растительностью, фитомасса и продуктивность.

Мониторинг насекомых

На учетных площадках при ведении мониторинга за состоянием растительного покрова необходимо проводить мониторинг насекомых. Это связано с тем, что насекомые, прежде всего растительноядны и в меньшей мере плотоядны. Однако, несмотря на то, что насекомые семейства жужелиц являются плотоядными и питаются в основном различными насекомыми и другими беспозвоночными, следовательно, места обитания данных насекомых также приурочены к местам обитания других насекомых на территории растительных сообществ.

Контроль наземной фауны включает: инвентаризацию и оценку современного состояния местообитания животных и их численность; оценку степени трансформации биотопов в период эксплуатации проектируемых объектов. Особое внимание уделяется объектам животного мира, занесенным в Красную книгу.

Контроль птиц в зоне антропогенного влияния проводится в мае – начале июля (время пролета и выведения потомства). Участки для изучения их сообществ представляют собой маршруты длиной 1 км каждый, расположенных равномерно вдоль трассы газопровода. Наблюдаемые параметры: фаунистический состав, численность, число птенцов в выводках, характер гнездования. Особое внимание уделяется птицам, занесенным в Красную книгу.

Наблюдения за млекопитающими:

В период наиболее вероятной уязвимости животных: миграция (2 – 3 декада мая), а также время размножения, выведения потомства (лето). Наблюдения проводятся ежегодно в течение 5 лет после ввода в эксплуатацию проектируемых объектов, далее раз в 3 года. При маршрутных наблюдениях учитываются: видовой состав, численность по биотопам, пути миграции и кочевок, места выведения потомства.

В зимний период ежегодно. Проводится маршрутный учет животных по следам, определяется: состав, численность, распределение по угодьям, стадность, половозрелый состав.

Ежегодный учет мелких млекопитающих осуществляется методами ловушек и профилей; определяются: состав фауны, численность, половозрелый состав, показатели размножения, морфофизиологические состояния.

Мониторинг почвенных беспозвоночных (мезофауны)

На учетных площадках при ведении мониторинга за состоянием почв необходимо проводить мониторинг почвенных беспозвоночных.

По классификации М.С. Гилярова к мезофауне относятся почвенные беспозвоночные средних размеров, выбираемые из почвы методом ручной разборки (дождевые черви, пауки, насекомые и их личинки и т.д.).

Подразделяясь по способу питания на сапрофагов, фитофагов и зоофагов, они играют важную роль в процессах почвообразования и потребления органического вещества.

Методика. На площадках 50х50 см (отмеряется особой металлической рамкой) почва выкапывается послойно (0-10 см, 10-20 см, 20-30 см) и выкладывается на клеенку. Сначала с пробной площадки руками снимают опад и растительные остатки, которые тщательно перебирают, учитывая и собирая всех найденных животных. Комочки почвы разминаются руками, все собранные животные (кроме дождевых червей, моллюсков) помещаются в отдельные флакончики с 2-5 % формалином или 70% спиртом. Туда же помещается этикетка, на которой указаны дата, пункт отбора, биотоп и место взятия пробы, номер пробы, номер слоя. Образцы на исследуемом участке берутся со всех вариантов рельефа и почвы с учетом разнообразия растительного покрова (10-12 проб на исследуемый участок). Дождевых червей и моллюсков учитывают отдельно. Дождевых червей (если нужно для определения) фиксируют особым способом: умерщвляют в ванночках 2% формалином, обтирают ватой, закладывают в пробирки, заливают 5% раствором формалина с глицерином: 5 частей 40% формалина, 1 часть глицерина, 94 части воды. Вся подстилка, вынутая из учетной площадки, складывается на место – желательно послойно, в естественной последовательности.

Организация мониторинга за флорой и фауной рекомендуется осуществляться с привлечением организаций, специализирующихся на биологических исследованиях, по специально разработанным программам (методикам), учитывающим специфику проектируемого объекта, его месторасположения и оказываемые им воздействия.

Аварийная ситуация

При возникновении возможной аварийной ситуации в период эксплуатации проектируемого объекта, необходимо в районе аварийной ситуации увеличить частоту отбора проб тех составляющих окружающей среды, на которые распространилась аварийная ситуация. Также при необходимости организуются дополнительные точки контроля, с целью

получения полной и достоверной информации о влиянии аварийной ситуации на окружающую среду.

Своевременное обнаружение признаков экологической опасности позволит сохранить территорию расположения проектируемых сооружений.

4.11 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Ориентировочные компенсационные выплаты, связанные со строительством и эксплуатацией полигона, приводится в ценах 2015 г. и сведены в таблицу 4.17.

Таблица 4.17 Ориентировочные компенсационные выплаты (в ценах 2015 г.)

Наименование работ, материалов	Стоимость, рублей	Примечание
Сумма выплат за выбросы вредных веществ в атмосферу: - в период строительства	 2605,68 1890,89	 строительство полигона и дороги строительство объектов газоснабжения
- в период эксплуатации.	6116,43 6242,98	до введения в эксплуатацию газопровода после введения газопровода
Сумма выплат за размещение и утилизацию отходов: -в период строительства полигона - в период строительства (общее по Русскому месторождению) - в период эксплуатации.	 23290,07 802705,62 2716321,35	-
Сметная стоимость рекультивации нарушенных земель	224223, 734 тыс.руб	

Ущерб водным биологическим ресурсам

В связи с тем, что при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов водные объекты затронуты не будут, расчет ущерба водным биологическим ресурсам не проводиться.

Расчет убытков землепользователям

Ущерб землепользователям соствляет 7302941,3 рублей.

Сводная ведомость результатов расчета убытков землепользователям представлена в разделе 1 «Пояснительная записка» шифр 3131/139.ГП-П-001.000.000-ПЗ-01-ПЗ.

.

5. ВЫЯВЛЕНИЕ ЗНАЧИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ОБЩЕСТВЕННОГО МНЕНИЯ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА

Экологическая оценка проекта заключается в сборе и обработке информации о существующем состоянии окружающей среды и разработке вариантов развития экологической ситуации в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

5.1 Определение экологической значимости проекта

Для осуществления отмеченных целей проведен экологический скрининг (ЭС), с определением экологической значимости проекта и выявлением значимых воздействий, возникновение которых ожидается при реализации проекта.

Экологическая значимость проекта определена на основании последовательного учета оценочных критериев и представлена в таблице 5.1.

Эталонные значения критериев для определения экологической значимости проекта и выявления значимых воздействий приняты на основании «Методического пособия по Экологической оценке инвестиционных проектов» М., 2000 г.

Таблица 5.1 Экологическая значимость проекта

Критерий	Оценка		Балл
Масштаб воздействия на окружающую среду	Национальный		7
Объект воздействия	Отдельные природные компоненты		5
Экологическая ситуация на территории реализации проекта	В целом благоприятная		2
Виды предотвращенных воздействий	Загрязнение атмосферного воздуха		9
	Загрязнение подземных вод	(6x0,2*)	1,2
	Загрязнение поверхностных вод	(6x0,2*)	1,2
	Загрязнение опасными промышленными отходами	(6x0,2*)	1,2
	Загрязнение почв	(3x0,2*)	0,6
	Шум, вибрация	(1x0,2*)	0,2
Общий балл			27,4

*коэффициент, учитывающий мероприятия по предотвращению воздействий.

5.2 Выявление значимых воздействий

Выявление значимых воздействий намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных элементов проведения ОВОС. Определение видов и источников воздействия на окружающую среду основано на анализе и оценке намечаемых проектных решений и характеристик предполагаемого к установке и использованию технологического оборудования.

Наиболее простым методом выявления потенциально значимых воздействий является просмотр исчерпывающего списка компонентов окружающей среды и выделение тех из них, на которые намечаемая деятельность может оказать значимое воздействие, т.е. использование «метода списка». При видимой простоте применения этот метод чреват неадекватностью даваемых характеристик, основанной на субъективном восприятии и квалификации эксперта и характеризуется недостаточной степенью раскрытия темы.

Использование «матричного метода» помогает выявлять значимые воздействия более систематично. Кроме того, матрицы помогают не только указать на возможные изменения в окружающей среде, но и на те элементы проекта, которые могут привести к серьезным экологическим воздействиям, и поэтому нуждаются в альтернативной проработке.

Бальные категории критериев воздействия приведены в таблицах 5.2 ÷ 5.4.

Описание видов воздействий при реализации проекта (период эксплуатации) дано с учетом мер по их смягчению и приведено в таблице 5.5.

Таблица 5.2 Временные рамки воздействия

Характеристика критерия	Баллы
Многолетнее (постоянное) воздействие	7
Долгосрочное воздействие (10-15) лет	5
Среднесрочное воздействие (5-10 лет)	3
Краткосрочное воздействие (0-5 лет)	1

Таблица 5.3 Масштаб воздействия

Характеристика критерия	Баллы
Национальный масштаб: охватывает экономические регионы или территорию субъекта	7
Региональный масштаб: охватывает город, регион	5
Местный масштаб: охватывает территорию микрорайона, муниципалитета	3
Локальный масштаб: охватывает промышленную зону объекта	1

Таблица 5.4 Интенсивность воздействия

Характеристика критерия	Баллы
Сильное воздействие: не компенсируемое буферными свойствами компонента окружающей среды (наблюдаются крупномасштабные необратимые изменения в окружающей среде вне зон отчуждения с перестройкой основных экосистем)	5
Умеренное воздействие: частично компенсируемое буферными свойствами компонента окружающей среды (наблюдаются заметные изменения окружающей среды вне зон отчуждения)	3
Незначительное воздействие: полностью компенсируемое буферными свойствами компонента окружающей среды (Окружающая среда остается без изменений, за исключением зон, отведенных под технические сооружения. Вне зон отчуждения отмечаются отдельные случаи выхода параметров окружающей среды за рамки естественной изменчивости)	1

Таблица 5.5 Потенциальные воздействия на окружающую среду

№	Вид воздействия	Источник воздействия	Объекты воздействия	Временные рамки воздействия	Масштаб воздействия	Степень устойчивости воздействия	Балл
1	Изъятие земель и изменение режима землепользования	Размещение объектов проекта	Ландшафты, земли, почвы	Постоянное	Местный	Не компенсируется	
				7	3	2	12
2	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Основное оборудование, транспорт	Атмосферный воздух	Постоянное	Местный	Не компенсируется	
				7	3	2	12
3	Сброс сточных вод	Очистные сооружения	Речные биоресурсы, грунтовые и поверхностные воды	Постоянное	Местный	Компенсируется	
				7	3	1	11
4	Образование твердых отходов	Основное производство НПС, транспорт	Почвы, подземные ресурсы	Постоянное	Региональный	Не компенсируется	
				7	5	2	14

№	Вид воздействия	Источник воздействия	Объекты воздействия	Временные рамки воздействия	Масштаб воздействия	Степень устойчивости воздействия	Балл
5	Шум	Шумящее оборудование, транспорт	Люди и животный мир	Постоянное	Местный	Не компенсируется	
				7	3	2	12
6	Аварийные ситуации	Основное производство, транспорт	Все природные объекты	Среднесрочное долгосрочное	Локальный, местный и региональный	Компенсируется	
				5,6	6	1	12,6

Эталонные значения критериев для определения экологической значимости проекта и выявления значимых воздействий приняты на основании «Методического пособия по Экологической оценке проектов» М., 2000 г.

Возможность возникновения аварийных ситуаций в оценочной матрице рассматривается, но балл, характеризующий воздействия, возникаемые при аварийных ситуациях не суммируется, ввиду малой вероятности возникновения данного воздействия. Само воздействие аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды характеризуется как значимое (12,6 балла).

Все прочие выявленные воздействия возникают в расчетном режиме работы объектов проекта и классифицируются как значимые – сумма баллов варьируется в пределах 12÷14 баллов.

В целом построенная матрица значимых воздействий свидетельствует об экологической приемлемости вариантов развития намечаемой хозяйственной деятельности при строгом соблюдении принятых в проекте технических и технологических решений и обязательном ведении экологического мониторинга объектов. Принятые в проекте мероприятия по снижению негативного воздействия на компоненты окружающей природной среды обеспечивают ее устойчивое состояние и гарантируют отсутствие неблагоприятных экологических и, связанных с ними, социальных и экономических последствий.

Анализ проведенного экологического скрининга свидетельствует о высокой (27,4 балла) экологической значимости проекта, при высокой концентрации значимых воздействий (12÷14 баллов), что, следует заметить, характерно для строительства объектов газовой отрасли.

Такие проекты в целом характеризуются высокой национальной и региональной значимостью, эффективностью инвестиций, высокими экономическими и технологическими показателями, применением новых, современных технологий и научных разработок.

5.3 Общественное мнение о строительстве Полигона ТБиПО Русского месторождения

Законодательством РФ и рядом международно-правовых актов установлен приоритет охраны жизни и здоровья человека, обеспечения благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха населения.

В соответствии с законодательством РФ граждане имеют право на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а органы государственной власти и местного самоуправления и их должностные лица обязаны обеспечить каждому возможность ознакомления с информацией. Заказчики строительства обязаны информировать общественность о планах своей деятельности и их возможных экологических последствиях.

Общественные слушания - форма реализации населением муниципального образования своего конституционного права на осуществление местного самоуправления, на участие в процессе принятия решений органами местного самоуправления по вопросам местного значения, затрагивающим интересы жителей муниципального образования в целом или значительной его части.

Общественные слушания проводятся, если намечаемая деятельность затрагивает законные интересы жителей муниципального образования или может оказать воздействие на территорию их проживания.

Правовой основой проведения общественных слушаний являются Конституция РФ, Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставы муниципальных районов, иные нормативно-правовые акты РФ, субъектов РФ.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования общественности и органов местного самоуправления о фактах и существующих мнениях по обсуждаемой проблеме;
- выявления общественного мнения по теме и вопросам, выносимым на общественные слушания;
- осуществления связи/диалога органов местного самоуправления с общественностью муниципального образования;
- подготовки предложений и рекомендаций по обсуждаемой проблеме;
- оказания влияния общественности на принятие решений органами местного самоуправления;
- обеспечения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности.

Участие общественности в обсуждении материалов проекта организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии Заказчика строительства и в соответствии с российским законодательством.

Организация и проведение общественных слушаний

В соответствии с российским законодательством именно муниципальные органы власти определяют регламент и координируют проведение общественных слушаний относительно намечаемой деятельности.

Разработка и реализация Плана проведения общественных слушаний и раскрытия информации проводилась по согласованию с Администрацией Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, ОАО «Тюменнефтегаз», ОАО «ТомскНИПИнефть» (таблица 5.6).

Таблица 5.6 План мероприятий в рамках проведения общественных слушаний по вопросу строительства полигона ТБиПО Русского месторождения на территории Ямало-Ненецкого Автономного Округа (ЯНАО)

№№ п/п	Наименование мероприятия	Дата	Участники
1	Определение перечня муниципальных образований, на территории которых предусматривается размещение полигона ТБ и ПО Русского месторождения	сентябрь 2014	ОАО «Тюменнефтегаз», ОАО «ТомскНИПИнефть»
2	Обращение в администрацию Тазовского муниципального района ЯНАО с просьбой провести общественные слушания.	сентябрь 2014	ОАО «Тюменнефтегаз», ОАО «ТомскНИПИнефть»
3	Определение места и времени проведения общественных слушаний по обсуждению материалов проекта строительства полигона ТБ и ПО. Утверждение даты проведения общественных слушаний.	сентябрь 2014	Администрация Тазовского района, ОАО «Тюменнефтегаз», ОАО «ТомскНИПИнефть»
4	Размещение материалов проекта строительства полигона ТБ и ПО	сентябрь 2014	Администрация Тазовского района, ОАО «ТомскНИПИнефть»
5	Подготовка текста объявления о доступности материалов проекта строительства полигона	сентябрь 2014	Администрация Тазовского района,

№№ п/п	Наименование мероприятия	Дата	Участники
	ТБ и ПО и информации о месте и дате проведения общественных слушаний.		ОАО «ТомскНИПИнефть»
6	Размещение объявления в газете «Красный север», «Советское заполярье», «Российская газета».	сентябрь 2014	Администрация Тазовского района, ОАО «ТомскНИПИнефть»
7	Прием замечаний и предложений и их обработка.	октябрь 2014	ОАО «ТомскНИПИнефть»
8	Подготовка презентационных материалов проекта строительства полигона ТБ и ПО.	октябрь 2010	ОАО «Тюменнефтегаз», ОАО «ТомскНИПИнефть»
9	Проведение общественных слушаний	21 октября 2014	Администрация Тазовского района, ОАО «Тюменнефтегаз», ОАО «ТомскНИПИнефть»
10	Оформление протокола, сбор необходимых документов	21 октября 2014	Администрация Тазовского района, ОАО «Тюменнефтегаз», ОАО «ТомскНИПИнефть»
11	Размещение объявления об итогах общественных слушаний в газетах «Красный север», «Советское заполярье», «Российская газета».	ноябрь 2014	Администрация Тазовского района, ОАО «ТомскНИПИнефть»
12	Составление отчетных материалов и передача их заказчику	ноябрь 2014	ОАО «ТомскНИПИнефть»

Основанием для проведения общественных слушаний является заявление о намерениях инициатора деятельности ОАО «Тюменнефтегаз».

Администрацией Тазовского района назначены дата и место проведения общественных слушаний. Для обеспечения доступа общественности к материалам проекта строительства полигона ТБиПО Русского месторождения определены общедоступные места.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации: газеты «Красный север», «Советское заполярье», «Российская газета».

Материалы проекта строительства полигона ПБ и ПО Русского месторождения для ознакомления заинтересованной общественности размещены:

- в общественных приемных: п. Тазовский, ул. Ленина, д. 28, здание центральной районной библиотеки; п. Газ-Сале, ул. Калинина, 1, здание администрации п. Газ-Сале;
- в приемной ОАО «ТомскНИПИнефть», г. Томск, ул. Мира, 73.

Для учета общественного мнения в приемных проведена регистрация ознакомившихся с материалами проекта и оставивших замечания и предложения.

В соответствии с планом, общественные слушания по проекту строительства полигона ТБиПО, в Тазовском районе, проведены 21 октября 2014 г. Цель общественных слушаний: обсуждение вопросов, связанных со строительством полигона ТБ и ПО Русского месторождения. На общественных слушаниях присутствовали руководители и специалисты администрации Тазовского района, представители заказчика – ОАО «Тюменнефтегаз», специалисты разработчика проектной документации – ОАО «ТомскНИПИнефть» и представители общественности Тазовского района. В обсуждении приняли участие представители администрации, жители Тазовского района. По результатам общественных слушаний оформлены протоколы.

Выводы

Анализ общественного мнения показал, что большинство участников общественных слушаний высказались за реализацию проекта при условии обязательного соблюдения норм экологического законодательства и отсутствия неблагоприятных последствий социально-экономического характера, связанных с ухудшением здоровья и благосостояния граждан.

Отмечено, что создание новых рабочих мест и решение проблем занятости, увеличение налоговых поступлений в местные бюджеты, рост благополучия населения относятся к числу положительных факторов влияния строительства и эксплуатации полигона ТБ и ПО Русского месторождения, на социально-экономические условия населения.

В ходе проведения общественных слушаний их участников интересовали вопросы: промышленной безопасности производственных объектов; осуществления надзора за безопасной эксплуатацией полигона ТБ и ПО; технические, экологические, социальные.

Список используемой литературы

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.10.2008 г. № 743 «Об утверждении правил установления рыбоохранных зон»

3. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения», утвержденные приказом Росрыболовства от 18.01.2010 г. № 20.

4. Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель (утвержденные Роскомземом 28 декабря 1994 г., Минсельхозпродом РФ 26 января 1995 г., Минприроды РФ 15 февраля 1995 г.)

5. Рекомендации по учету требования по охране окружающей среды при проектировании автомобильных дорог и мостовых переходов, Москва, 1995 г., одобрены Федеральным дорожным департаментом Министерства транспорта Российской Федерации (протокол от 26 июня 1995 года), согласованы Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 19 июня 1995 года № 03-19/АА.

6. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты, Москва, ФГУП «НИИ ВОДГЕО», 2006 г.

7. Критерии оценки экологической обстановки территорий для выявления зон чрезвычайной экологической ситуации и зон экологического бедствия, утвержденные Минприроды России от 30.11.1992 г.

8.СНиП 2.01.28.-85 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов», а также:

9.Пособие по проектированию полигонов по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов (к СНиП 2.01.28.-85)»;

10. «Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов», утв. Мин. Строительства РФ от 02.11.96 г.

11. СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».

12. «Рекомендации по проектированию и эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов в условиях Крайнего Севера», МЖКХ РСФСР, 1984 г.

13. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности»

Приложение А Письма специально уполномоченных органов об отсутствии на территории Русского месторождения ООПТ

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА

ул. Ленина, д. 11, пгт. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350,
телефон (34940) 2-25-41, тел./факс 2-43-13, e-mail:semerikov@tasu.ru

01.10.2013 № 02/4237
На № 11250 от 17.09.2013

Генеральному директору ОАО
«Томский научно-исследовательский
и проектный институт нефти и газа»

И.Н.Кошовкину

Информационное письмо

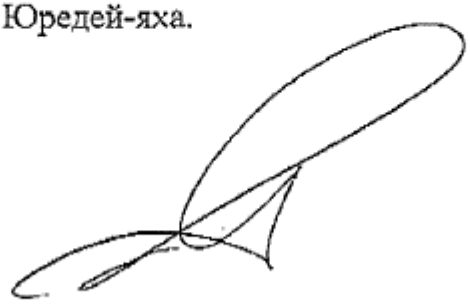
Уважаемый Иван Николаевич!

Информируем Вас о том, что на территории Русского месторождения отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального и местного значения.

Однако, распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и перечня видов их традиционной хозяйственной деятельности» вся территория Тазовского района отнесена к зоне традиционного экстенсивного природопользования. На основании ст. 97 Земельного кодекса РФ территории традиционного природопользования отнесены к землям природоохранного назначения, а согласно ст. 95 Земельного кодекса Российской Федерации и Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» территории традиционного природопользования отнесены к особо охраняемым природным территориям.

Кроме того, сообщаем что, в настоящее время ведутся работы по подготовке и согласованию всей необходимой документации по организации на территории Тазовского района территории с особым режимом охраны муниципального значения - заказника «Нямбойтинский». Который должен размещаться на местности, расположенной в бассейне реки Таз, на расстоянии 10-20 км. на северо-восток от месторождения «Русское».

В него будут включены: основное русло реки Таз в нижнем течении (без учета извилистости реки) с протоками Яунтарка, Ванепарод, Ландапарод, Парнэям, Безымянная, Нямбойто; правые притоки реки Таз: Ямбхадыта-яха, Малая Хэ-яха, Хадыта-яха, Лимбя-яха; Хэ-яха, Луцей-яха (Русская), Сорь-яха, Хутты-яха и левые притоки реки Таз: Большая Тотыдеоттаяха, Малая Тотыдеоттаяха, Мукырь-яха, Ланда парод, Юредей-яха.



С.Н.Семериков

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Матросова, д.29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел. (34922) 4-16-25. Тел./факс. (34922) 4-46-30, 4-10-38. E-mail: dprr@dprr.gov.yanao.ru
ОКПО 43131698, ОГРН 1058900021861, ИНН/КПП 8901017195/890101001

04.10. 2013 г. № 2701-17/18294

На № _____ от _____

И.о. главного инженера
ОАО «ТомскНИИнефть»

О.В. Суркову

Уважаемый Олег Викторович!

Рассмотрев Ваш запрос, о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий регионального (окружного) и местного значения, для проведения инженерно-экологических изысканий на территории Русского месторождения, расположенного в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, сообщаю следующее.

В настоящее время, на территории Русского месторождения, особо охраняемые природные территории регионального (окружного) и местного значения отсутствуют.

Директор департамента Ю.П. Чеботарева

Кузовков Владимир Валерьевич
5-13-93

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)
ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123995,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
телетайп 112242 СФЕН

26.11.2013 № 12-47/23501
на № _____ от _____

ОАО «Томскнипинефть»
пр. Мира, д. 72, г. Томск, 634027

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ОАО «Томскнипинефть» от 23.09.2013 г. № 11459 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемых участков недр и сообщает.

В пределах Русского месторождения, расположенного в Тазовском районе ЯНАО в 170 км на СВ от г. Новый Уренгой и Тагульского месторождения, расположенного в Таруханском районе Красноярского края в 135 км на ЮЗ от п. Игарка, особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

Директор Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды С.В. Юрманова

Рататаева Е.В.
719-07-01

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА

ул. Ленина, д. 11, пгт. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350,
телефон (34940) 2-25-41, тел./факс 2-43-13, e-mail:semerikov@tasu.ru

19.09.2013 № 02/4083

На № 1148 от 12.09.2013

ОАО «Томский научно-
исследовательский и проектный
институт нефти и газа»
(ОАО «ТОМСКНИПИНЕФТЬ»)

О.В.Суркову

О наличии (отсутствии) территорий
традиционного природопользования

Уважаемый Олег Викторович!

На Ваш запрос о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера на участке выполнения инженерно-экологических изысканий Русского месторождения ЗАО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» сообщаем, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» вся территория Тазовского района относится к месту традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

2

В границах участка выполнения инженерно-экологических изысканий, а также на прилегающей территории, отсутствуют зарегистрированные в соответствии с законодательством Российской Федерации территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального и местного значения.



С.Н.Семериков

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел./факс (34922) 2-27-96, 3-10-16, 4-56-39, 4-50-03. E-mail: kmns@kmns.gov.yanao.ru
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

02.10 2013 г. № 1001-17/1055

На № 1242 от 17.09.13 г.

Главному инженеру
ОАО «ТомскНИПИнефть»

В.З. Кузенкову

Уважаемый Вадим Зинурович!

На Ваш запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования, объектов культурного наследия, мест проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа сообщает следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 года № 631-р территория муниципального образования Тазовский район относится к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

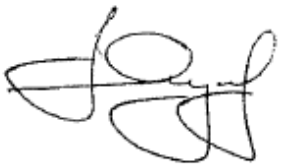
Согласно действующему законодательству, на момент запроса вышеуказанных сведений, на территории **Русского месторождения ЗАО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»,** расположенных на территории муниципального образования Тазовский район, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа регионального и местного значения не зарегистрировано.

Для эффективного информационного взаимодействия по данному вопросу и учета прав и интересов представителей коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, необходимо согласование с муниципальным образованием Тазовский район и окружным общественным движением Ямало-Ненецкого автономного округа «Ассоциация коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа «Ямал-Потомкам!». В целях сохранения священных, культовых мест и мест захоронений коренных малочисленных народов Севера, расположенных на территории

муниципального образования Тазовский район, просим учесть предложения муниципального образования при проведении инженерно-экологических изысканий на данном объекте.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Первый заместитель
директора департамента



Э.Х. Яунгад

МИНИСТЕРСТВО
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНРЕГИОН РОССИИ)

Садовая-Сухаревская улица, дом 10/23, строение 1,
город Москва, Российская Федерация, ГСП-4, 127994
Тел. 694-35-35, факс 699-38-41

24.11.2011 № 32360-АМ/04

На № _____ от _____

Генеральному
директору ОАО «Томский
научно-исследовательский
и проективный институт
нефти и газа»

Кошовкину И.Н.

ул. Мира пр., 72
г. Томск, 634027,

Министерство регионального развития Российской Федерации рассмотрело Ваше письмо от 03 ноября 2011 года № 12284, касающееся вопроса образования территорий традиционного природопользования, и сообщает.

В настоящее время одним из актуальных вопросов является применение Федерального закона от 7 мая 2001 г. № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», устанавливающего правовые основы образования, охраны и использования территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. На сегодняшний день в связи с содержащимися в данном законе коллизиями, Федеральном закон № 49-ФЗ практически не функционирует, кроме того существуют пробелы в правовом регулировании в части образования и функционирования ТТП. Следствием чего возникла ситуация, при которой на сегодняшний день не создано ни одной территории традиционного природопользования федерального значения.

Минрегионом России разработана новая редакция Федерального закона «О территориях традиционного природопользования», в которой восполнены пробелы правового регулировании ТТП. В том числе, Законопроект предусматривает исключение ТТП из состава особо охраняемых природных территорий и установление специального охранного режима для данных территорий. Это вызвано тем, что Федеральный закон № 49-ФЗ причисляет ТТП к категории особо охраняемых природных территорий, земли которых согласно действующему земельному законодательству относятся к категории земель особо охраняемых территорий, с установлением соответствующего правового режима, в том числе ограничений природопользования, что не

отвечает целям создания ТТП – обеспеченного традиционного природопользования.

Вместе с тем, Законопроект предусматривает возможность образования ТТП на землях различных категорий в пределах мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, перечень которых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р. Такой подход соответствует целям создания ТТП, предназначенных для поддержания традиционного образа жизни коренных малочисленных народов, основанного на использовании природных ресурсов, и обеспечения их социально-экономического развития.

Данный законопроект находится на рассмотрении в Правительстве Российской Федерации. Минрегион России полагает, что принятие новой редакции Федерального закона «О территориях традиционного природопользования» позволит разрешить накопившиеся проблемные вопросы в данной сфере.

С уважением

Директор Департамента
межнациональных отношений А.В. Журавский

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНРЕГИОН РОССИИ)

Садовая-Самотечная улица, дом 10/23, строение 1,
город Москва, Российская Федерация, ГСП-4, 127994
Тел. 694-35-55; факс 699-38-41

21.05.2013 № 9970-АЖ/04

На № _____ от _____

ОАО «ТомскНИПИнефть»

Мира пр., д. 72,
г. Томск, 634027

Министерство регионального развития Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение от 15 апреля 2013 г. № 04187 и подтверждает актуальность информации, изложенной в письме Минрегиона России от 24 ноября 2011 г. № 32360-АЖ/04.

Директор Департамента
государственной политики в сфере
межнациональных отношений А.В. Журавский

Приложение Б

Сведения о наличии на территории Русского месторождения животного мира, рыбоохранных зон, скотомогильников

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Матросова, д.29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел. (34922) 4-16-25. Тел./факс. (34922) 4-46-30, 4-10-38. E-mail: dprr@dprr.gov.yanao.ru
ОКПО 43131698, ОГРН 1058900021861, ИНН/КПП 8901017195/890101001

01. 10 2013 г. № 2401-17/16952

На № _____ от _____

Главному инженеру
ОАО «ТомскНИИнефть»

В.З. Кузенкову

Уважаемый Вадим Зинурович!

Рассмотрев Ваш запрос, о животных и растениях занесенных в Красную книгу, плотность и численность охотничье-промысловых видов животных и птиц, данные о наличии путей миграции диких животных, для проведения проектно-изыскательских работ на территории Русского месторождения, расположенного в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, сообщаю следующее.

Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа, в соответствии с п. 3.4.1 Положения «О департаменте природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа», утвержденного постановлением Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 12.12.2011 № 896-П, осуществляет функции по учреждению и ведению Красной книги Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – Красная книга). Выписки и сведения из Красной книги не предоставляются.

Красная книга является официальным справочником о состоянии редких и исчезающих видов растений и животных. В целях общедоступности информации, она размещена в электронном виде на сайте «Национальная библиотека ЯНАО» в сети интернет.

Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу можно получить по адресу www.libraries-yanao.ru в разделе «Электронная библиотека → Электронная книга Ямала → Биологические науки».

Данные по плотности и численности охотничьих видов представлены в приложении.

По вопросу предоставления сведений о путях миграции охотничье-промысловых животных в пределах участка работ, сообщаю, что Департамент

природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа не обладает такими сведениями.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Директор департамента Ю.П. Чеботарева

Кузовков Владимир Валерьевич
5-13-38

Приложение к письму департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО
№ 2701-17/16952 от 01.10 2013г.

1. Плотность и численность охотничьих видов животных и птиц, по данным ЗМУ в Тазовском районе.

Район 2013 г.	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида зверей			
		лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Тазовский	Белая куропатка	242.74	94.46		139124	93733		**232857**
Тазовский	Горностай	1.48			846			**846**
Тазовский	ДСО	5.16	2.26		2957	2243		**5200**
Тазовский	Заяц беляк	3.70	0.26		2121	253		**2374**
Тазовский	Лисица	0.14	0.06		81	64		**145**
Тазовский	Лось	0.49	0.45		281	442		**723**
Тазовский	Росомаха	0.05	0.05		31	50		**81**

Район 2012 г.	Вид	Плотность населения зверя на 1000 га			Численность особей			
		Лес	Поле	Болото	Лес	Поле	Болото	Всего
Тазовский	горностай	0.56	0.36	0.51	574.56	3570.39	108.21	4253.17
Тазовский	ДСО	0.00	0.27	0.14	0.00	2665.89	30.30	2696.19
Тазовский	заяц-беляк	3.84	0.30	2.42	3941.51	2999.13	515.09	7455.72
Тазовский	лисица	0.25	0.09	0.16	252.81	856.89	34.63	1144.33
Тазовский	лось	0.30	0.00	0.27	306.43	0.00	57.71	364.15
Тазовский	песец	0.04	0.23	0.03	45.97	2285.05	5.77	2336.79

Район 2011 г.	Вид	Плотность населения зверя на 1000 га			Численность особей			
		Лес	Поле	Болото	Лес	Поле	Болото	Всего
Тазовский	горностай	0.73	0.55	0.82	751.70	5468.21	174.12	6394.03
Тазовский	ДСО	0.00	0.19	0.00	0.00	1840.26	0.00	1840.26
Тазовский	Заяц-беляк	6.98	0.77	2.77	7170.04	7571.37	589.32	15330.73
Тазовский	лисица	0.15	0.10	0.19	149.38	977.97	41.52	1168.86
Тазовский	лось	0.27	0.00	0.49	279.48	0.00	103.58	383.06
Тазовский	песец	0.11	0.11	0.80	115.65	1051.58	169.65	1336.88
Тазовский	росомаха	0.00	0.01	0.00	0.00	126.19	0.00	126.19

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Матросова, д.29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Тел.: (34922) 4-16-25, Тел./факс: (34922) 4-46-30, 4-10-38, E-mail: dprr@dprr.gov.yanao.ru
ОКПО 43131698, ОГРН 1058900821861, ИНН/КПП 8901017195/890101001

03.апреля 20 16 г. №2791-17/6912

На № _____ от _____

Главному инженеру
ОАО «Томскнипинефть»

В.З. Кузенкову

Уважаемый Вадим Зинурович!

Рассмотрев Ваш запрос, о состоянии и использовании естественной травянистой растительности, территориях произрастания дикоросов и их запасах, для проведения инженерно-экологических изысканий по объектам расположенным на территории Ново-Уренгойского, Восточно-Уренгойского и Русского месторождений, расположенных в Пуровском и Тазовском районах Ямало-Ненецкого автономного округа, сообщаю следующее.

Территории изысканий расположены в лесотундровой зоне. По вопросу предоставления сведений о состоянии и использовании естественной травянистой растительности, территориях произрастания дикоросов и их запасах, в пределах участка работ, сообщаю, что Департамент природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа не обладает такими сведениями.

Директор департамента Ю.П. Чеботарева

Ковалюк Владимир Валерьевич
5-11-78

Взам.								
Подп. и дата								
Инв. № подл. 000139								
	2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист 116
	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

**НИЖНЕОБСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

625016, г. Тюмень, ул.30 лет Победы, д.52
телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02
E-mail: notur@noturfish.ru
http://www.noturfish.ru

01 ноября 2013 г. исх.№ 05-07/ 5319
На № 11913 от 01.10.2013 г.

О направлении информации

Главному инженеру
ОАО «ТомскНИПИнефть»

В. З. Кузенкову
634027, РФ, г. Томск, Мира пр., д. 72
тел.: 8 (3822) 76-19-01, 76-03-16 (ф)

В ответ на Ваш запрос от 01.10.2013 г. № 11913 сообщаем, что рыбоохранные зоны и рыбохозяйственные заповедные зоны на водных объектах Пуровского и Тазовского районов Ямало-Ненецкого автономного округа не установлены.

Заместитель руководителя Управления И. М. Глухих

Отдел контроля за воспроизводством водных
биоресурсов и регулирования рыболовства
Светлана Владимировна Романчук
8 (3452) 33-55-62

ОАО «ТомскНИПИнефть»
Вх.№ 14334
от 25.11.2013 г.

Взам.
Подп. и дата
Инв. № подл. 000139

2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист 117
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Ямальская ул., д. 5 а, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008
Телефон/факс: (34922) 4-15-51, 4-04-42. E-mail:slugba@vet.gov.yanao.ru
ОКПЛ 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

01. 10. 2013 г. № 3401-18/1733
На № 11350 от 19.09.2013г.

Главному инженеру
ОАО «ТОМСКНИПИНЕФТЬ»

В.З. Кузенкову

Рассмотрев представленные документы, сообщаем, что участки под инженерно-экологические изыскания на территории Русского месторождения ЗАО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ» в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, находятся на благополучной в отношении сибирской язвы территории.

На испрашиваемых участках скотомогильники и захоронения, павших от особо опасных болезней животных, отсутствуют.

Руководитель службы А.А. Листишенко

Бойкова Тамара Георгиевна
349 22 3-03-19

Приложение В
Заключение о наличии (отсутствии) полезных ископаемых; Письмо о наличии (отсутствии) мест выпаса оленей и путей миграции животных; Письмо о правах пользования водными объектами

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования
по Ямало-Ненецкому автономному округу
(Ямалнедра)

ул. Мира, 40, 5 секция, а/я 9, г. Салехард, 629008
Тел. (34922) 4-07-59, факс (34922) 4-40-32
E-mail: yamal@rosnedra.com

Главному инженеру
ОАО «ТомскНИПИнефть»
В.З. Кузенкову

634027, г. Томск, пр. Мира, д. 72

18.08.2014 № 04-07/775
на № 09999 от 14.07.2014

Ямалнедра направляет в Ваш адрес Заключение о наличии (отсутствии) полезных ископаемых № 397.

Приложение: на 3 л. в 3 экз.

Заместитель начальника Департамента –
начальник Ямалнедра И.А. Дамаскин

Гаврилан Екатерина Вениаминовна
Тел. 3-00-95

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования
по Ямало-Ненецкому автономному округу
(Ямалнедра)

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

18.08.2014 № 397

На запрос ОАО «ТомскНИПИнефть» (исх. № 04-07/631 от 24.07.2014) Ямалнедра сообщают следующее:

В пределах **Восточно-Уренгойского лицензионного участка**, расположенного в Пуровском районе ЯНАО находятся следующие месторождения:

Углеводородные:

1.Уренгойское нефтегазоконденсатное (лицензия СЛХ 10846НЭ, ЗАО РОСПАН Интернешнл),

2.Есетинское нефтегазокоденсатное в составе Уренгойского (лицензия СЛХ 10846НЭ, ЗАО РОСПАН Интернешнл)

3. Ресурсное газоконденсатное в составе Уренгойского (лицензия СЛХ 16125НЭ, ЗАО РОСПАН Нитернешнл)

Общераспространённые полезные ископаемые:

1. Карьер № 2 (Восточно-Уренгойское НГКМ), песок, (лицензия СЛХ 80660ТЭ ЗАО РОСПАН Интернешнл).
2. Карьер № 10 (Восточно-Уренгойское НГКМ, песчаный грунт, (лицензия СЛХ 07033ТЭ ЗАО РОСПАН Интернешнл).
3. Карьер № 14 (Восточно-Уренгойский участок), песчаный грунт, (лицензия СЛХ 80553ТЭ ЗАО РОСПАН Интернешнл).
4.Карьер № 2 (Западно-Яро-Яхинский участок), торф (лицензия СЛХ 80837ТЭ ООО Севернефть-Уренгой).
5.Карьер №5с к/п Юрхаровское м-е - Пуровский ЗПК, песчаный грунт, (лицензия СЛХ 80633ТЭ ООО НОВАТЭК -ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ).

Водозаборы:

1.Мало-Хойтаркинское МППВ, (лицензия СЛХ 0174ВЭ).
2. Водозабор (лицензия СЛХ 01749ВЭ).
3. Водозабор (лицензия СЛХ 01706ВЭ).

Сведения о координатах водозаборных скважин, их назначении и размеры 3-го пояса зоны санитарной охраны см. в таблице на карте-схеме участка работ.

В пределах **Русского лицензионного участка**, расположенного в Тазовском районе ЯНАО находятся следующие месторождения:

Углеводородные:

1.Русское газонефтяное (лицензия СЛХ 10816НЭ, ОАО Тюменнефтезаз).

Общераспространённые полезные ископаемые:

1.Карьер № 2, песчаный грунт, (лицензия СЛХ 80629ТЭОАО Тюменнефтегаз).

2.Карьер № 3, песчаный грунт, (лицензия СЛХ 80631ТЭ ОАО Тюменнефтегаз).

Водозаборы:

1.Водозабор, (лицензия СЛХ 02182ВЭ Тюменнефтегаз).

2. Водозабор, (лицензия СЛХ 02000ВЭ ОАО Тюменнефтегаз) .

Сведения о координатах водозаборных скважин, их назначении и размеры 3-го пояса зоны санитарной охраны см. в таблице на карте-схеме участка работ.

На **объекте нефтегазопровод от УПС валанжинской залежи Восточно-Уренгойского л.у. до ПСП «Заполярное»**, расположенном в Тазовском районе находятся следующие месторождения:

1.Северо-Пуровское газоконденсатное (лицензия СЛХ15420НР ОАО Газпромвьет).

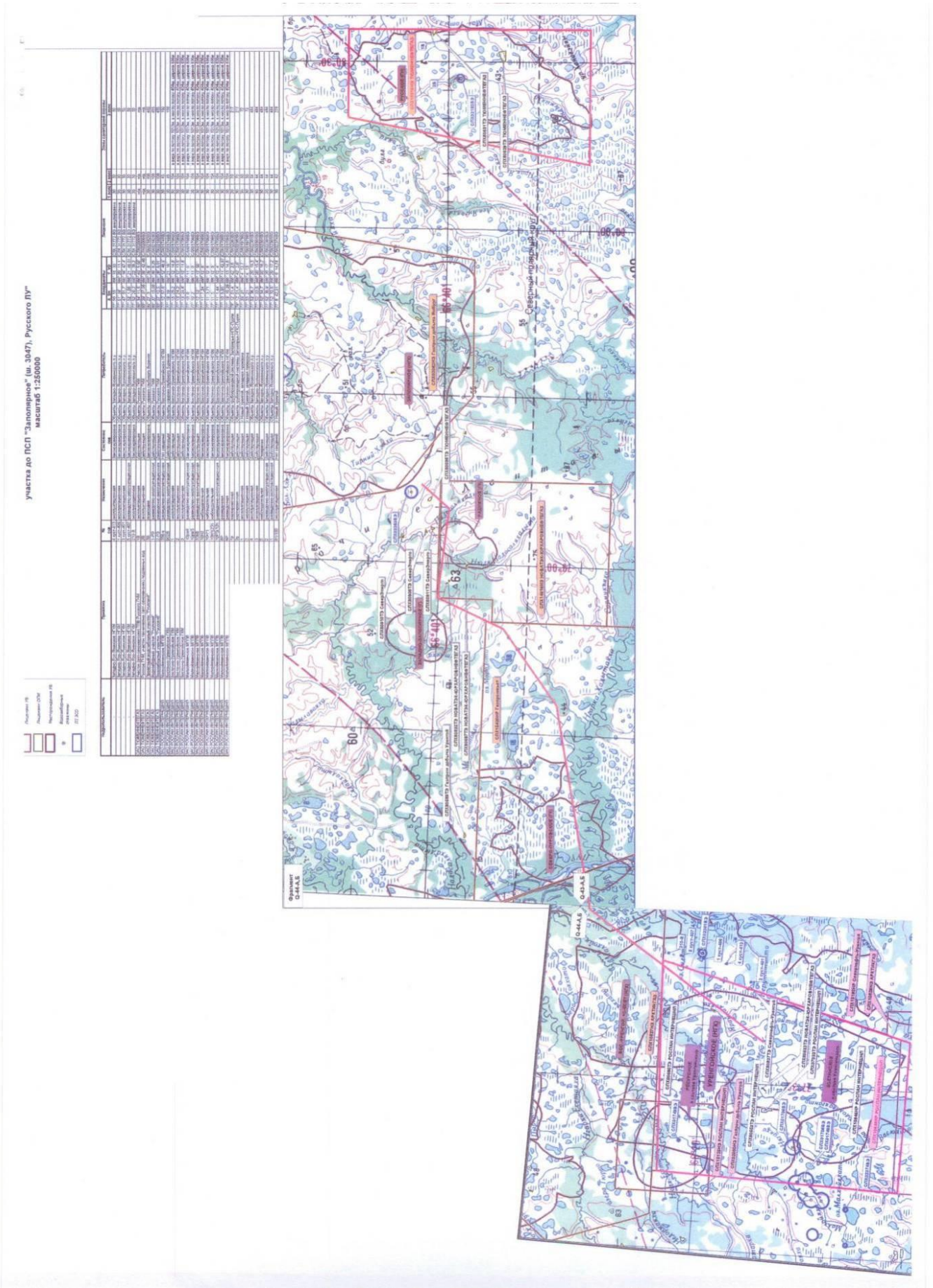
2.Радужное газоконденсатное (лицензия СЛХ 14816 ООО НОВАТЭК-Юрхаровнефтегаз).

Срок действия заключения составляет 1 год.

Приложение: Карта-схема участка работ на 2 л. в 2 экз.

Заместитель начальника Департамента –
начальник Ямалнедра И.А. Дамаскин

Гаврилан Екатерина Вениаминовна
Тел. (34922) 3-00-95



Взам.								
Подп. и дата								
Инв. № подл. 000139								
	2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист 122
	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА

УПРАВЛЕНИЕ
ПО РАБОТЕ С НАСЕЛЕНИЕМ МЕЖСЕЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ТРАДИЦИОННЫМИ ОТРАСЛЯМИ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ
(УПРАВЛЕНИЕ ПО РАБОТЕ С НАСЕЛЕНИЕМ МТ И ТОХ)

ул. Пушкина, д. 29, п. Тазовский, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629350,
тел. (34940) 2-19-44, 2-20-62, 2-18-29, факс: 2-16-92, e-mail: upravlenie_mns@mail.ru

18.11.2013 № 2992

на № 13894 от 12.11.2013

Главному инженеру
ОАО «Томский научно-
исследовательский и проектный
институт нефти и газа»
(ОАО «ТОМСКНИПИНЕФТЬ»)

В.З. Кузенкову

О наличии (отсутствии) мест выпаса оленей,
пастбищ и путей миграции животных

Уважаемый Вадим Зинурович!

На Ваш запрос о наличии (отсутствии) мест выпаса оленей, пастбищ и путей миграции животных на территоррии Русского месторождения сообщаем, что на данной территории оленеводческие стада предприятий и оленеводов частного сектора Тазовского района не выпасаются.

Русское месторождение расположено на землях сельскохозяйственного назначения, где основными землепользователями является ОАО «Совхоз Пуровский».

Заместитель главы Администрации района,
начальник управления М.А. Веникова

Николай Валерьевич Кириллов
2-27-25

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по Ямало-Ненецкому автономному округу

Россия, 629008, ЯНАО, г. Салехард, ул. Ямальская 12;
телефон (34922) 4-10-69, 3-62-69, тел/факс 4-10-69;
e-mail: ovrno@salekhard.ru

«25» марта 2014 г. 530
На № 17-428 от «06» марта 2014г.

Главному инженеру
ОАО «ТОМСКНИПИНЕФТЬ»

В.З. Кузенкову

На Ваш запрос сообщаем, что по состоянию на 24.03.2014 г. в отделе водных ресурсов по Ямало-Ненецкому автономному округу зарегистрировано право пользования следующими предприятиями:

рекой Пур

на 92 км от устья - МУП «Пуровские коммунальные системы» с целью забора воды на нужды Уренгойского филиала МУП «ПКС» и предприятий п.Самбург на основании договора водопользования №89-15.04.00.001-Р-ДЗИО-С-2010-00592/00 от 13.07.2010г. до 01.03.2015г.;

на 242 км от устья - ОАО "Сибнефтепровод" с целью строительства трубопровода на основании решения о предоставлении права пользования водным объектом № 89-15.04.00.001-Р-РЛБВ-С-2013-01649/00 до 30.12.2015г.

на 254,4 км от устья - ФБУ "Обь-Иртышкое Государственное бассейновое управление водных путей и судоходства" использование акватории для стоянки плавательных средств на основании договора водопользования № 89-15.04.00.001-Р-ДРБВ-С-2012-01114/00 до 31.12.2032г.

на 252,3 км от устья - ООО «Корпорация Рост нефти и газа» использование акватории для эксплуатации понтонно-мостовой переправы и отстоя флота на основании лицензии на водопользование СЛХ № 00449 БРИБК от 07.12.2005г. до 01.12.2015 г.;

на 252 км от устья- ООО "Ямбургтранссервис" использование акватории для эксплуатации понтонно-мостовой переправы на основании договора водопользования № 89-15.04.00.001-Р-ДРБВ-С-2012-01090/00 до 31.12.2020г.

на 260,2 км от устья - ОАО «Уренгойский речной порт» использование акватории для эксплуатации причала и стоянки плавательных средств на основании лицензии на водопользование СЛХ № 00412 ТРИБК от 23.04.2004г. до 31.12.2014 г.

на 262 км от устья- ЗАО "Уренгойгидромеханизация" использование акватории для стоянки плавательных средств на основании договора водопользования 89-15.04.00.001-Р-ДРБВ-С-2012-01115/00 до 31.12.2032г.

рекой Малхойяха

на 119,6 и 116,65 км от устья- ЗАО "РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ" использование акватории на основании договоров водопользования № 89-15.04.00.001-Р-ДИБВ-С-2013-01159/00 до 31.03.2015г. № 89-15.04.00.001-Р-ДИБВ-С-2013-01164/00 до 03.03.2018г.

на 116,6 км от устья- ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» использование акватории на основании договоров водопользования № 89-15.04.00.001-Р-ДИБВ-С-2014-02023/00 до 30.09.2033г.

река Нюдя-Есетаяха

на 23,1км от устья- ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» использование акватории на основании договоров водопользования № 89-15.04.00.001-Р-ДИБВ-С-2014-02020/00 до 30.09.2033г.

река Ямсовей

на 26,6 км и 2,91 км от устья –ОАО «Сибнефтепровод» с целью строительства трубопровода на основании решений о предоставлении права пользования водным объектом № 89-15.04.00.001-Р-РЛБВ-С-2013-01648/00 до 30.12.2015г. и № 89-15.04.00.001-Р-РЛБВ-С-2013-01718/00 до 30.12.2015г.

на 81,5 км от устья – ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» использование акватории на основании договора водопользования № 89-15.04.00.001-Р-ДИБВ-С-2014-02052/00 до 30.09.2033г.

река Пяндымыяха-

на 30,4 км от устья- ОАО «Тюменнефтегаз» использование акватории водного объета на основании договора водопользования № 89-15.05.00.001-Р-ДИБВ-С-2013-01634/00 до 30.06.2033г.

Зам. руководителя Нижне-Обского БВУ,
начальник ОВР по ЯНАО М.А. Антипина

Исп. О.А. Дементьева
Тел: 8(34922)4-10-69

Приложение Г
- Землеустроительная документация, согласование проекта Рекультивации нарушенных земель

АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА

ДЕПАРТАМЕНТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

П Р И К А З

12.09. 2014г. №242

п. Тазовский

О предварительном согласовании места размещения и утверждении акта выбора земельных участков под строительство объекта: «Полигон ТБиПО Русского месторождения» на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа для Открытого акционерного общества по добыче нефти и газа из сложнопостроенных месторождений «Тюменнефтегаз»

В соответствии со статьями 11, 31 Земельного кодекса Российской Федерации, Порядком принятия решений о предоставлении земельных участков под изыскательские работы и объекты строительства на межселенной территории муниципального образования Тазовский район, утвержденным постановлением Администрации Тазовского района от 21 сентября 2010 года № 334, руководствуясь статьями 40, 44 Устава муниципального образования Тазовский район:

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Предварительно согласовать для Открытого акционерного общества по добыче нефти и газа из сложнопостроенных месторождений «Тюменнефтегаз» (далее - ОАО «Тюменнефтегаз»), место размещения земельных участков под строительство объекта: «Полигон ТБиПО Русского месторождения», категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, общей площадью 61,1577 га.
2. Утвердить акт выбора земельных участков под строительство объекта: «Полигон ТБиПО Русского месторождения» ЯНАО, Тазовский район, Русское газонефтяное месторождение для ОАО «Тюменнефтегаз» от 08 сентября 2014 года.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента, начальника управления по земельным вопросам и охране окружающей среды Черкина К.В..

Начальник Департамента Д.В.Анисимов

УТВЕРЖДЕНО:
Приказом Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района
№ 242 «12» 09 2014 г.

Для документов

АКТ
выбора земельных участков
под строительство и эксплуатацию объекта:
«Полигон ТБиПО Русского месторождения»
ЯНАО, Тазовский район, Русское газонефтяное месторождение
для ОАО «Тюменнефтегаз»

п. Тазовский «08» 09 2014 г.

В соответствии с требованиями Земельного кодекса Российской Федерации, комиссия по выбору земельных участков на территории Тазовского района (межселенная территория), утвержденная Постановлениями Администрации Тазовского района от 08.06.2010 № 229 от 22.03.2012 № 150, от 16.07.2012 № 366, в составе:

Семериков С.Н. - первый заместитель главы Администрации Тазовского района, председатель комиссии;

Анисимов Д.В. - начальник Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района, заместитель председателя комиссии;

Капустина Н.П. - специалист отдела учета земельных участков Управления по земельным вопросам и охране окружающей среды Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района, секретарь комиссии;

Члены комиссии:

Остапюк С.Н. - начальник отдела архитектуры и градостроительства Администрации Тазовского района;

Луканин А.А. - начальник Управления по делам гражданской обороны, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Администрации Тазовского района;

Неркагы Н.Н. - председатель правления районного отделения Ассоциации коренных малочисленных народов Севера «Ямал — потомкам!»;

Туганов С.С. - заместитель главного государственного инспектора г. Новый Уренгой, Пуровского, Надымского, Тазовского, Красноселькупского районов по использованию и охране земель, заместитель начальника Ново-Уренгойского отдела;

Представитель заказчика:

Трубников В.А. - генеральный директор ОАО «Тюменнефтегаз»

рассмотрела материалы выбора земельных участков и предварительного согласования места размещения объекта: **«Полигон ТБиПО Русского месторождения»**, общей площадью **61,1577 га**, на территории муниципального образования Тазовский район для **ОАО «Тюменнефтегаз»**.

1. Местонахождение и характеристика района строительства

Объект планируется разместить на территории муниципального образования Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа в границах Русского газонефтяного месторождения, держателем лицензии которого является **ОАО «Тюменнефтегаз»,** на землях сельскохозяйственного назначения, арендатор (землепользователь – ОАО «Совхоз Пуровский»).

Наиболее крупными населенными пунктами вблизи месторождения являются поселки Тазовский и Газ-Сале, расположенные соответственно в 120 и 100 км на северо-запад от нефтегазового месторождения, поселок Сидоровск – в 80 км на восток.

По характеру растительности, район строительства относится к зоне тундры и лесотундры. Растительность представлена: угнетенными лиственницами, елью, пихтами, березами, кустарниками и кустарничком. На плоских водоразделах - заболоченная тайга; на возвышенных сухих участках встречаются - сосна, в долинах рек и ручьев - кедр, ольха, береза, ива и разнообразный кустарник. Травянистая растительность представлена мхами и лишайниками.

Исследуемая к отводу территория относится к северо-восточной части Западно-Сибирской низменности, характеризуется высоким увлажнением,которому благоприятствует небольшой общий уклон ее поверхности и слабая дренированность поверхностными водами. Это также послужило причиной значительной заболоченности равнины и наличия на ее поверхности большого числа озер различного происхождения и разных по своим размерам.

Климат района резко континентальный, с суровой продолжительной зимой и умеренно-теплым летом.

Среднегодовая температура воздуха составляет от минус 9,2 до минус 10°С. Среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) - минус 27,7°С, самого жаркого (июль) - плюс 13,3 °С. В наиболее холодные зимы температура воздуха может понижаться до минус 57°С, абсолютный максимум в июле - плюс 33 °С. Средняя дата первого заморозка отмечается 01 сентября, последнего –12 апреля, продолжительность безморозного периода составляет всреднем 80 дней.

За год здесь выпадает до 450 мм осадков, 50% из них приходится на теплое время года (с июня по сентябрь). Наибольшее количество наблюдается в августе — 60-65 мм, наименьшее - в феврале - до 20 мм.

Относительная влажность воздуха в течение года изменяется от 70 до 84%.

Рассматриваемый район характеризуется продолжительным зимним периодом с устойчивым снежным покровом, который держится 245-250 дней в году. Первый снег появляется в конце сентября - первых числах октября, образование устойчивого снежного покрова наблюдается в среднем на 05 октября, начало разрушения снежного покрова весной приходится на начало июня, а его сход в среднем отмечается на 07 июня.

Строительство объекта планируется на территории, которая частично заболоченная, тундрово-таежная без дорожной сети, по проходимости относится к III категории. Территория относится к лесо-тундровой зоне. Растительность представлена мохо-кустарничковым покровом с редкими участками смешанного лиственнично-березового леса с высотой 10-12 метров.

Объект проектирования расположен в северной части Пур-Тазовского междуречья Западносибирской равнины, между бассейнами рек Пур и Таз. Рельеф территории представлен Пур-Тазовской возвышенностью, имеет характер относительно приподнятой

расчлененной равнины с понижениями. Обширная равнина слабо расчленена неглубокими долинами рек, мелкими ручьями и логами. Общий морфологический облик территории и основные формы рельефа созданы преимущественно речной эрозией.

По геологическому районированию территория проектируемого объекта: **«Полигон ТБиПО Русского месторождения»** расположена в области аккумулятивных равнин, сложенных преимущественно морскими средне- и верхнечетвертичных отложений 5-150 м.

2. Характеристика планируемой деятельности

Проектом «Полигон ТБиПО» в составе Русского месторождения предусмотрен полигон по обезвреживанию и захоронению промышленных и бытовых отходов, гарантирующий санитарную надежность с точки зрения охраны окружающей среды и эпидемиологическую безопасность для работающих на месторождении.

На полигоне предусмотрено накопление, хранение, утилизация различных видов твердых бытовых и промышленных отходов, образующихся на производственных объектах, расположенных на Русском месторождении.

Полигон рассчитан на прием образующихся отходов в период обустройства и промышленной эксплуатации месторождения. В период эксплуатации месторождения необходимо провести инвентаризацию отходов.

ВЛ-10 кВ на ТБиПО – воздушная линия электропередачи, выполнена проводом марки АС по ГОСТ 839-8* на опорах из гнутого профиля.

Автомобильные дороги №1, № 2 относятся к III-в категории. Ширина земляного полотна составляет 9,5 метров. Тип покрытия – капитальный, железобетонные плиты.

Газопровод, предназначенный для питания установки по сжиганию отходов. Труба идет в две нитки, диаметр трубы 159х6 мм, материал труб – сталь 09Г2С, тип прокладки – надземная по эстакаде.

Временный городок строителей предназначен для проживания производственного и инженерно-технического вахтенного персонала и создания им комфортных условий на период эксплуатации проектом разработки предусматривается строительство вахтового жилищного комплекса, к которому предусмотрен подъезд с основной автодороги.

3. Природоохранные мероприятия

При осуществлении заявленной деятельности **ОАО «Тюменнефтегаз»** будет применять технологии, способствующие уменьшению воздействия на окружающую среду и будет осуществлять свою хозяйственную деятельность с соблюдением норм действующего законодательства Российской Федерации:

1. Законы Российской Федерации.
2. Нормативно-правовые акты федерального и территориального уровня.
3. Методические указания, инструкции, рекомендации.
4. Санитарные нормы, правила, рекомендации, ведомственные акты.

В процессе строительства и эксплуатации проектируемых объектов происходит закономерное воздействие на компоненты природной среды: почвы, грунты, поверхностные и подземные воды, атмосферу, флору и фауну. Уязвимость природного ландшафта обусловлена природными особенностями территории, технологией строительства и последующей эксплуатацией объектов, а также сложившейся фоновой экологической ситуацией.

С целью снижения воздействия на окружающую среду при строительстве и

эксплуатации объекта на земельные ресурсы и повышения природоохранной дисциплины при ведении работ большое значение имеет строгое выполнение предприятием организационно-профилактических мероприятий, включающих:

— строгое соблюдение границ отвода земель;

— размещение объектов и коммуникаций на участках с наиболее благоприятными грунтовыми условиями;

— исключение бессистемного движения автотранспорта вне дорог;

— сбор бытовых твердых отходов в контейнеры и утилизация их на полигоне ТБО.

Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух должны быть предусмотрены мероприятия:

— проведение своевременноготехосмотра и техобслуживания техники при строительстве и эксплуатации;

— проведение экологического мониторинга

— эксплуатация объектов в строгом соответствии с планом планово-предупредительныхработ.

Для предотвращения загрязнения поверхностных источников вод должны быть предусмотрены мероприятия:

— накапливание хозяйственно-бытовых сточных вод в емкостях с последующим вывозом специализированной организацией на очистные сооружения;

— организованный сбор, обеззараживание и утилизация всех типов отходов;

— заправка строительной техники и автотранспорта в специально отведенных местах;

— складирование материалов только на специально подготовленных площадках;

— благоустройство территории;

— мониторинг поверхностных и грунтовых вод.

Мероприятия по предотвращению загрязнения почвогрунтов при строительстве и эксплуатации объектов должны в себя включать:

— минимизацию площадей временного землеотвода;

— минимальное нарушение травяной, кустарничковой и древесной растительности, в т.ч. включение работ по восстановлению растительного покрова (проведение технической и биологической видов рекультиваций нарушенных земель);

— восстановление нарушенных участков путем закрепления почв различными травами и вяжущими материалами;

— организованный сбор, хранение и утилизация производственных отходов и отходов потребления для исключения возможности загрязнения земель.

Для снижения вредного воздействия на растительность в период строительства и эксплуатации в проекте необходимо предусмотреть:

— с целью сохранения растительного покрова от пожара объект обеспечивается средствами пожаротушения;

— строгое соблюдение технологии проведения строительных работ;

— отвод дождевых и талых сточных вод с территории;

— минимальное повреждение почв, травянистой и моховой растительности;

— обеспечить минимизацию рисков разливов топлива, как на местах заправок, так и при работе транспортных и специальных машин и механизмов.

Для снижения отрицательного воздействия проектируемых объектов на фауну, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

— пресекать охотничий и рыболовный промысел и браконьерство путем запрета со стороны администрации предприятия ввоза оружия, рыболовных снастей, собак и запрет на несанкционированное передвижение вездеходной техники;

— запрещать механизированное передвижение по территории района работ вне организованных проездов;

— соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ;

— не оставлять не закопанными траншеи, ямы, котлованы на длительное время, воизбежание попадания туда животных.

Таким образом, при строгом выполнении комплекса природоохранных мероприятий по сохранению почвенно-растительного покрова, соблюдении правил эксплуатации строительной техники и условий размещения участков для складирования отходов и других потенциальных источников загрязнения, деградация и загрязнение почвогрунтов в период строительства и эксплуатации сводится к минимуму. При соблюдении технологии производства работ техногенное воздействие на природные комплексы территории будет ограничено полосой отвода.

4. Охрана труда и техника безопасности

При производстве работ следует руководствоваться действующими нормативно-техническими документами по охране труда, а также следить за соблюдением требований действующего законодательства Российской Федерации:

— федеральных законов «Об охране окружающей среды», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха», водного и земельного кодексов;

— федерального закона от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»;

— закона Ямало-Ненецкого автономного округа от 06 октября 2006 года № 49-ЗАО «О защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера в Ямало-Ненецком автономном округе».

Руководители и специалисты организаций, задействованные на строительстве и эксплуатации, имея соответствующее образование, обязаны проходить обучение и аттестацию в соответствии с порядком подготовки и аттестации работников организации. Строительная площадка должна быть оборудована санитарно-бытовыми помещениями для рабочих, обеспечена аптечками и медикаментами, средствами оказания первой медицинской помощи.

Для обеспечения пожарной безопасности на строительной площадке должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

— соблюдение пожарных разрывов между временными зданиями;

— оборудование пожарных стендов с набором противопожарного инвентаря и огнетушителей, в соответствии с действующими нормами.

5. Рекультивация нарушенных земель

В соответствии с требованиями ГОСТ 15.5.3.04,-83 (СТ СЭВ 5302-85) «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель» рекультивации подлежат земельные участки, нарушенные строительной деятельностью.

Цель проведения работ по рекультивации - восстановление продуктивности земли и передача её основному землепользователю.

Под рекультивацией понимается комплекс работ, направленных на восстановление

продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Рекультивация нарушенных земель осуществляется в два этапа:

1. Технический этап рекультивации земель - этап рекультивации земель, включающий их подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве. К техническому этапу относятся планировка, формирование откосов, снятие, транспортирование и нанесение почв и плодородных пород на рекультивируемые земли, при необходимости коренная мелиорация, строительство дорог, специальных гидротехнических сооружений и др.;

2. После завершения всех работ по технической рекультивации для восстановления первоначального уровня плодородия почвы и исключения развития эрозионных процессов предусматривается биологическая рекультивация. Мероприятия по биологической рекультивации разрабатываются в соответствии с природными особенностями осваиваемой территории. Биологическая рекультивация имеет природоохранное назначение и предполагает проведение комплекса работ по восстановлению растительности. Этот этап включает мероприятия по восстановлению плодородия почв и их задернения с целью выполнения почвозащитных, санитарно-гигиенических, рекреационных, т. е. природоохранных функций.

Если происходит захламление, загрязнение или бессистемное передвижение автотранспортной техники,на прилегающей к отводу территории, то также производятся работы по рекультивации.

Работы по рекультивации нарушенных земель производятся в соответствии с утвержденным в установленном порядке проектом рекультивации.

6. Образование земельных участков

Земельные участки необходимо образовать путем раздела земельного участка с кадастровым номером 89:06:000000:53, площадью 1135568,0411 га (категория земель – земли сельскохозяйственного назначения; местоположение – Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район; разрешенное использование - для ведения традиционной хозяйственной деятельности), сохранив его в измененных границах, образовав 3 участка согласно таблице 1 «Образование земельных участков».

Таблица 1.

Образование земельных участков

№ п/п	Кадастровый номер (№ земельного участка)	Разрешенное использование	Площадь, га
1	2	3	4
1	89:06:000000:53	Для ведения традиционной хозяйственной деятельности	1135506,8834
2	:ЗУ1	Полигон ТБиПО	45,0069
3	:ЗУ2	Коридор коммуникаций на полигон ТБиПО (Газопровод "т.вр.УПТГ- ТБО"; ВЛ-10 кВ на ТБиПО; Автомобильная дорога №1, №2 на полигон ТБиПО)	15,1927
4	:ЗУ3	Временный городок строителей	0,9581

Заключение:

Изучив представленные материалы, комиссия приняла решение о согласовании акта выбора земельных участков для **ОАО «Тюменнефтегаз»**, общей площадью **61,1577 га**, под строительство и эксплуатацию объекта: **«Полигон ТБиПО Русского месторождения»**, расположенного на территории муниципального образования Тазовский район, сроком до 07.02.2020 года.

Приложения:

1. Схема расположения объектов ОАО «Тюменнефтегаз» на 1 л. в 1 экз.;
2. Расчет обоснования примерного размера земельных участков на 1 л. в 1 экз.;
3. Предварительный расчет убытков арендатору земельного участка в 1 экз.

Подписи:

Семериков С.Н._____

Анисимов Д.В._____

Капустина Н.П._____

Остапюк С.Н._____

Луканин А.А._____

Неркагы Н.И._____

Туганов С.С._____

Трубников В.А._____

Взам.								
Подп. и дата								
Инв. № подл. 000139	2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист 133
	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Приложение 2

Расчет обоснования примерного размера земельных участков под строительство и эксплуатацию объекта: «Полигон ТБиПО Русского месторождения» ЯНАО, МО Тазовский район, Русское газонефтяное месторождение для ОАО «Тюменнефтегаз»

№ п/п	Целевое назначение	Площадь, га
1	2	3
1	Полигон ТБиПО	45,0069
2	Коридор коммуникаций на полигон ТБиПО (Газопровод "т.вр.УПТГ-ТБО"; ВЛ-10 кВ на ТБиПО; Автомобильная дорога №1, №2 на полигон ТБиПО)	15,1927
3	Временный городок строителей	0,9581
ИТОГО:		**61,1577**

АДМИНИСТРАЦИЯ ТАЗОВСКОГО РАЙОНА

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

18 сентября 2014 года № 1279-р

Об утверждении градостроительного плана земельного участка для строительства объекта «Полигон ТБиПО Русского месторождения»

Рассмотрев градостроительный план земельного участка от 16 сентября 2014 года, на основании статьи 44 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь статьями 40, 45 Устава муниципального образования Тазовский район:

1. Утвердить градостроительный план земельного участка для строительства объекта «Полигон ТБиПО Русского месторождения» площадью 61,1577 га.

2. Отделу архитектуры и градостроительства Администрации Тазовского района (Остапюк С.Н.) присвоить номер градостроительному плану, указанному в пункте 1 настоящего распоряжения.

Глава Тазовского района А.И.Иванов

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка

№	R	U	8	9	5	0	4	1	0	5	-	7	8												

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании
Заявления ООО «ГАЗХОЛОДМАШ» № 904/02 от 11.09.2014 г. (ИНН 7736540833 КПП 772801001 юридический адрес: Россия, 117279, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 93А, ком.4)
(реквизиты решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории, либо реквизиты обращения и ф.и.о. заявителя – физического лица, либо реквизиты обращения и наименование заявителя – юридического лица о выдаче градостроительного плана земельного участка)

Местонахождение земельного участка

Ямало-Ненецкий автономный округ
(субъект Российской Федерации)
Муниципальное образование Тазовский район
(муниципальный район или городской округ)
-
(поселение)

Кадастровый номер земельного участка -
(заполняется при наличии кадастрового номера)

Описание местоположения границ земельного участка -

Площадь земельного участка **61,1577 га**

Описание местоположения проектируемого объекта на земельном участке (объекта капитального строительства)

План подготовлен **ООО «ГАЗХОЛОДМАШ»**
(ф.и.о., должность уполномоченного лица, наименование органа или организации)

М.П. **08.09.2014** (дата) (подпись) **А.Ю. Иванов** (расшифровка подписи)

Представлен: **Администрации муниципального образования Тазовского района Ямало-Ненецкого АО**
(наименование уполномоченного федерального органа исполнительной власти, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, или органа местного самоуправления)

16 сентября 2014г.
(дата)

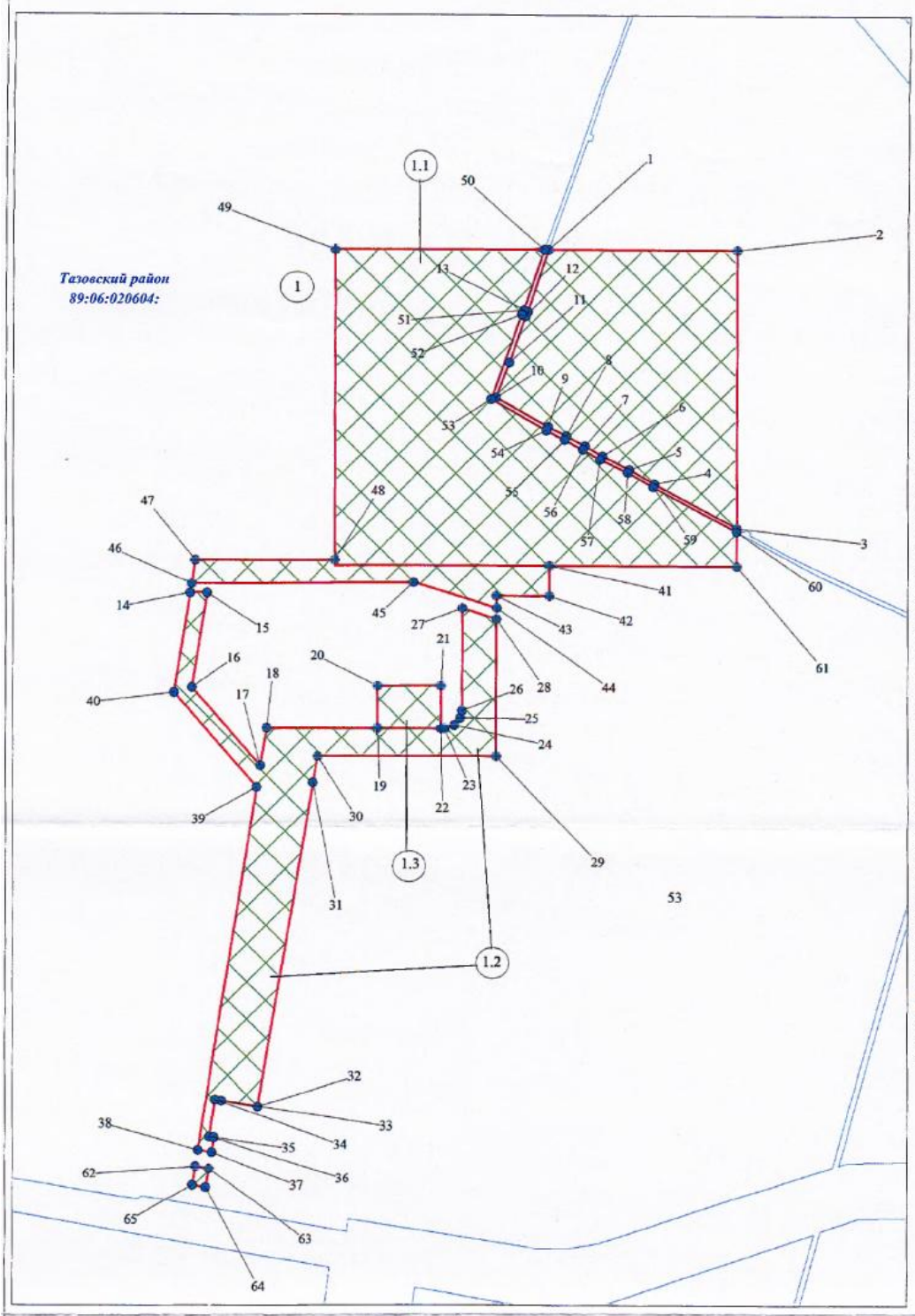
Утвержден распоряжением Администрации Тазовского р-на №279-рос 18.09.14.
(реквизиты акта Правительства Российской Федерации, или высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, или главы местной администрации об утверждении)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.
000139		

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист
2		нов	07-16		03.16		137

Градостроительный план земельного участка лист 3



Координаты поворотных точек границы земельного участка

Номер	X	Y
1	7 390 282,76	4 608 207,99
2	7 390 282,76	4 608 564,79
3	7 389 755,24	4 608 564,79
4	7 389 838,49	4 608 409,43
5	7 389 865,35	4 608 361,81
6	7 389 891,36	4 608 310,84
7	7 389 910,35	4 608 277,80
8	7 389 929,12	4 608 242,34
9	7 389 946,35	4 608 207,79
10	7 390 001,10	4 608 109,14
11	7 390 068,11	4 608 133,94
12	7 390 156,42	4 608 164,46
13	7 390 165,20	4 608 168,46
14	7 389 631,24	4 607 531,27
15	7 389 631,15	4 607 563,66
16	7 389 451,49	4 607 535,00
17	7 389 303,84	4 607 664,35
18	7 389 374,53	4 607 676,34
19	7 389 374,01	4 607 885,73
20	7 389 453,70	4 607 885,73
21	7 389 453,70	4 608 005,73
22	7 389 373,70	4 608 005,73
23	7 389 373,69	4 608 012,86
24	7 389 379,37	4 608 031,38
25	7 389 392,83	4 608 042,81
26	7 389 406,69	4 608 045,86
27	7 389 600,87	4 608 045,86
28	7 389 581,02	4 608 110,62
29	7 389 321,49	4 608 110,62
30	7 389 321,49	4 607 772,54
31	7 389 271,14	4 607 764,05
32	7 388 654,10	4 607 660,02
33	7 388 665,84	4 607 591,88
34	7 388 667,73	4 607 580,03
35	7 388 598,60	4 607 569,01
36	7 388 597,19	4 607 577,84
37	7 388 570,23	4 607 573,30
38	7 388 574,51	4 607 547,93
39	7 389 262,85	4 607 657,72
40	7 389 441,70	4 607 501,03
41	7 389 682,76	4 608 210,62
42	7 389 625,00	4 608 210,62
43	7 389 625,00	4 608 110,62
44	7 389 601,94	4 608 110,64
45	7 389 650,02	4 607 953,82
46	7 389 648,81	4 607 534,06
47	7 389 693,02	4 607 541,13
48	7 389 693,02	4 607 804,79
49	7 390 282,76	4 607 804,79
50	7 390 282,76	4 608 200,07
51	7 390 167,97	4 608 161,15
52	7 390 159,25	4 608 157,25
53	7 389 997,59	4 608 100,39
54	7 389 939,15	4 608 204,17
55	7 389 921,83	4 608 239,31
56	7 389 903,30	4 608 273,70
57	7 389 884,15	4 608 306,79
58	7 389 860,03	4 608 359,06
59	7 389 833,17	4 608 406,61
60	7 389 748,25	4 608 564,79
61	7 389 682,76	4 608 564,79
62	7 388 542,90	4 607 542,90
63	7 388 538,67	4 607 567,98
64	7 388 502,20	4 607 561,82
65	7 388 506,37	4 607 537,07

89:06:020604: - номера кадастровых кварталов по сведениям ГКН

53 - номера и границы земельных участков по сведениям ГКН

0,7 мм - граница земельного участка

2,0 мм - точки поворота границ земельного участка

10 - номера поворотных точек

- места допустимого размещения объекта

(1) - "Полигон ТБиПО Русского месторождения"

Экспликация объектов капитального строительства

№	Наименование объекта	Примечание
1	"Полигон ТБиПО Русского месторождения"	проектируемый объект
1.1	Полигон ТБиПО	проектируемый объект
1.2	Коридор коммуникаций на полигон ТБиПО (Газопровод "т.вр.УПТГ- ТБО"; ВЛ-10 кВ на ТБиПО; Автомобильная дорога №1, №2 на полигон ТБиПО)	проектируемый объект
1.3	Временный городок строителей	проектируемый объект

"Полигон ТБиПО Русского месторождения"			
Выполнил	Иванов А.Ю.	08.09.2014	
Прверила	Розинкина Е.П.	08.09.2014	
Площадь земельного участка: 61,1577 га			
Масштаб 1:8000			
Градостроительный план земельного участка	Лист 2	Листов 2	
	ООО "ГАЗХОЛОДМАШ"		

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист 138
2		нов	07-16		03.16		

Взам.

Подп. и дата

Инв. № подл. 000139

1.Чертеж градостроительного плана земельного участка:

Чертеж представлен на 2 листах

Площадь земельного участка: **61,1577 га**.
Масштабы: **1:15000; 1:8000**

На чертеже градостроительного плана земельного участка указываются:
- схема расположения земельного участка в окружении смежно расположенных земельных участков (ситуационный план);
- границы земельного участка и координаты поворотных точек;
- красные линии;
- обозначение существующих (на дату предоставления документа) объектов капитального строительства, объектов незавершенного строительства) и их номера по порядку, в том числе не соответствующих градостроительному регламенту;
- минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения объекта капитального строительства, за пределами которых запрещено строительство;
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства для государственных или муниципальных нужд и номера этих зон по порядку (на основании документации по планировке территории, в соответствии с которой принято решение о выкупе, резервировании с последующим выкупом);
- места допустимого размещения объекта капитального строительства;
- информация об ограничениях в использовании земельного участка (зоны охраны объектов культурного наследия, санитарно-защитные, водоохранные зоны и иные зоны);
- границы зон действия публичных сервитутов (при наличии);
- параметры разрешенного строительства.

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе
(**1:15000; 1:8000**), выполненной **08.09.2014 г.**
(дата)

ОАО «Тюменнефтегаз»
(наименование кадастрового инженера)

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан
08.09.2014г., ООО «ГАЗХОЛОДМАШ»
(дата, наименование организации)

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства

градостроительный регламент не установлен
(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки, информация обо всех предусмотренных градостроительным регламентом видах разрешенного использования земельного участка (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка

основные виды разрешенного использования земельного участка:
градостроительным регламентом не установлены
;

условно разрешенные виды использования земельного участка:
градостроительным регламентом не установлены
;

вспомогательные виды использования земельного участка:
градостроительным регламентом не установлены
;

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства
Назначение объекта капитального строительства

№ - , -
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь:

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостр. плана	1. Длина (метров)	2. Ширина (метров)	3. Полоса отчуждения	4. Охранные зоны	5. Площадь земельного участка (га)	6. Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	7. Размер (м)		8. Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							макс.	мин.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2.2. Предельное количество этажей - или предельная высота зданий, строений, сооружений - м.

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка - %.

2.2.4. Иные показатели:

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке

Назначение объекта капитального строительства

№ 1, «Полигон ТБиПО Русского месторождения»

№ 1.1, Полигон ТБиПО

№ 1.2, Коридор коммуникаций на полигон ТБиПО (Газопровод "т.вр.УПТГ-ТБО"; ВЛ-10 кВ на ТБиПО; Автомобильная дорога №1, №2 на полигон ТБиПО)

№ 1.3, Временный городок строителей

(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков:

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны
1	-	-	61,1577	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства

№ -, -,

(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)

инвентаризационный или кадастровый номер -,

технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен - -

(дата)

-

(наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

№ -, -,

(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия)

-,

(наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре - от -

(дата)

4. Информация о разделении земельного участка

-

(наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)

ГАЗХОЛОДМАШ

Общество с ограниченной ответственностью

«ГАЗХОЛОДМАШ»

(ООО «Газхолодмаш»)

Свидетельство СРО № П-8-13-0468 от 05.11.2013г.

Утверждаю
Первый заместитель главы
Администрации Тазовского
района
_____С.Н. Семериков
«___»_____ 2014г.

Утверждаю
Первый заместитель
генерального директора
по развитию производства
ОАО «Тюменнефтегаз»
_____И.Е. Глазунов
«___»_____ 2014 г.

ПОЛИГОН ТБ и ПО РУССКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Охрана недр и окружающей среды

ПСД 1007-П-001.000.000-РКЗ-01

Том
(рекультивация земель)

Генеральный директор
ООО "ГАЗХОЛОДМАШ" И.А. Томов

Главный инженер
проектной документации Е.В. Буйко

2014

Взам.							
Подп. и дата							
Инв. № подл. 000139							
	2		нов	07-16		03.16	
	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001

Лист 141

Общество с ограниченной ответственностью
"ГАЗХОЛОДМАШ"

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ОАО «Тюменнефтегаз»

_____ В.А. Трубников

«____»_____ 2014 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Первый заместитель главы Администрации Тазовского района

_____ С.Н. Семериков

«____»_____ 2014 г.

ПРОЕКТ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

предоставляемых
ОАО «Тюменнефтегаз»
под строительство и эксплуатацию объекта:

«Полигон ТБиПО Русского месторождения»

Общая площадь – 61,1577 га

Генеральный директор ООО "ГАЗХОЛОДМАШ" **И.А. Томов**

Проект выполнен с соблюдением норм и правил, действующих на территории РФ, и обеспечивает выполнение требований взрывобезопасности, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

Ноябрьск
2014

Взам.									
Подп. и дата									
Инв. № подл. 000139	2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001		Лист 142
	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

Приложение Д Документация на установку термического обезвреживания отходов

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

12.04.2013 г. МОСКВА № 202

Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации «Установка для термического уничтожения (обезвреживания) отходов инсинераторы ИН-50»

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации «Установка для термического уничтожения (обезвреживания) отходов инсинераторы ИН-50», образованной приказом Росприроднадзора от 15.10.2012 № 554.

2. Установить срок действия прилагаемого заключения, указанного в п.1 настоящего приказа, три года.

Временно исполняющий обязанности Руководителя А.М.Амирханов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ОТДЕЛ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

Романцова Наталья Александровна
(499) 254-53-65, вн.14-94

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования

№ 202 от 12.04.2013

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации «Установка для термического уничтожения (обезвреживания) отходов инсинераторы ИН-50»

г. Москва 19 марта 2013 г.

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы, действующие на основании приказов Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 15.10.2012 № 554 и от 15.01.2013 № 15 в составе: руководителя экспертной комиссии – Куценко В.В., доктора технических наук, профессора экологического факультета Российского университета дружбы народов; ответственного секретаря – Романцовой Н.А., ведущего специалиста-эксперта отдела экологического нормирования и лицензирования Управления разрешительной деятельности Роприроднадзора; экспертов: Артемьевой А.А., кандидата технических наук, государственного университета пищевых производств; Афанасьева М.И., кандидата химических наук, ведущего научного сотрудника ФГБУ «Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН», Зайцевой Н.И., кандидата химических наук, старшего научного сотрудника ФГБУН ИХФ им. Н.Н.Семенова РАН; Клушина В.Н., доктора технических наук, профессора РХТУ им. Д.И.Менделеева; Кузнецовой Ю.А. начальника отдела охраны окружающей среды ООО «НефтеГазСтрой Консалтинг и Инжиниринг»; Погожева Е.Ю., кандидата биологических наук, научного сотрудника МГУ им. М.В.Ломоносова; Шампшина А.А., кандидата

биологических наук, заведующего лабораторией экологической экспертизы оценки воздействия на окружающую среду ФГБУ «ВНИИприроды», рассмотрела представленные на государственную экологическую экспертизу материалы проекта технической документации «Установка для термического уничтожения (обезвреживания) отходов инсинераторы ИН-50».

Заказчик государственной экологической экспертизы – ЗАО «Турмалин».

Разработчики проектной документации – ЗАО «Турмалин».

Год разработки – 2012.

На государственную экологическую экспертизу представлены следующие материалы:

- Проект технической документации «Установки для термического уничтожения (обезвреживания) отходов инсинераторы ИН-50 ТУ 4853-001-65933174-2010 (дата введения 05.04.2010)» (Санкт-Петербург, 2010 г.).
- Технологический регламент термического уничтожения (обезвреживания) отходов, в том числе содержащих СОЗ, в инсинераторных установках ИН-50 (Санкт-Петербург, 2011 г.).
- Программа и методика технических испытаний оборудования.
- Инсинераторы ИН-50. ТУ 4853-003-65933174-2012.
- Материалы оценки воздействия на окружающую среду (Санкт-Петербург, 2011 г.).
- Материалы обсуждения объекта государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями, организованные органом местного самоуправления:

- копия протокола общественных слушаний от 29.08.2011;
- копия публикации в издании «Российская газета» от 27.07.2011 № 162 (5538) о проведении общественных слушаний;
- копия публикации в газете «Петербургский дневник» от 28.07.2011 № 28 (343) о проведении общественных слушаний,
- копия публикации в газете «СПб.Районы.РФ.Петербургский» от 30.07.2011 № 14» о проведении общественных слушаний.

В процессе проведения государственной экологической экспертизы, по запросу экспертной комиссии (письмо Росприроднадзора от 24.01.2013 №ПП – 08-01-32/714), ЗАО «Турмалин» представлены ответы на вопросы, возникшие у экспертной комиссии и дополнительные материалы по устранению замечаний и выполнению рекомендаций, изложенных в заключении предыдущей государственной экологической экспертизы, которые рассматривались экспертной комиссией как неотъемлемая часть основной документации.

В ходе ответов на вопросы техническая документация была откорректирована и письмом ЗАО «Турмалин» от 11.03.2013 № МВ56/13 представлена в новой редакции на рассмотрение экспертной комиссии:

Технологический регламент термического уничтожения (обезвреживания) отходов, в том числе содержащих СОЗ, в инсинераторных установках ИН-50, Санкт-Петербург, 2013 г. (откорректированная версия),

Технические условия. Инсинераторы ИН-50. ТУ4853-004-65933174-2013, введенные в действие 01.01.2013 (откорректированная версия),

Руководство по эксплуатации. Установка инсинератора термического уничтожения отходов ИН-50 ШИДГ.15916.00.00.00. Санкт-Петербург, 2012 г. (откорректированная версия)

Паспорт. Установка инсинератора термического уничтожения отходов ИН-50. Санкт-Петербург, 2012 г. (откорректированная версия),

Установки для термического уничтожения (обезвреживания) отходов инсинераторы ИН-50. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду». Том I.

Установки для термического уничтожения (обезвреживания) отходов инсинераторы ИН-50. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду». Том II.

Материалы технологии термического уничтожения (обезвреживания) отходов в инсинераторах ИН-50. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду». Том III. Дополнительные материалы

Материалы технологии термического уничтожения (обезвреживания) отходов в инсинераторах ИН-50. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду». Том IV.

Инсинераторная установка разработана с использованием Патента на изобретение от 12.01.2001 № 2196935 ИНСИНЕРАТОР (действует на всей территории Российской Федерации в течение 20 лет с 12.01.2001).

Инсинераторная установка ИН-50 ЗАО «Турмалин» сертифицирована:

сертификат соответствия требованиям нормативных документов № РОСС RU.МТ15.Н02487 сроком действия до 19.05.2013 на установки для термического уничтожения отходов - инсинераторы ИН-50 и его модификации;

разрешение № РРС 00-35243 Федеральной службы по технологическому надзору на применение горелок газовых фирмы Lamborghini;

сертификат соответствия требованиям нормативных документов № С-П.АВ28.В.01775 на газовые горелки т.м. Lamborghini;

сертификат соответствия требованиям нормативных документов № РОСС IT.АВ24.В03099 сроком действия до 02.08.2013 на горелки на жидком топливе т.м. Lamborghini.

На применение инсинераторов типа «ИН-50» ЗАО «Турмалин» получено разрешение №РРС 00-041676 Федеральной службы по технологическому надзору сроком действия до 17.12.2015.

Общие сведения об объекте экспертизы

Инсинераторы ИН-50 могут быть использованы на предприятиях нефтегазового комплекса, предприятиях химической промышленности, в аэропортах, морских и речных портах, железнодорожных депо, ветеринарных учреждениях, предприятиях пищевой промышленности, учреждениях здравоохранения и судебно-медицинской экспертизы, включая службу ритуальных услуг, судах речного и морского флота, учреждениях коммунально-бытового хозяйства, промышленных предприятиях различных отраслей, торговых организациях, государственных и коммерческих учреждениях.

Установки (комплексы) ИН-50 предназначены для термического обезвреживания отходов производства и потребления III-V класса опасности, согласно перечня, составленного в соответствии с Приказом МПР РФ от 02.12.2002 №786 «Об утверждении классификационного каталога отходов» (в редакции Приказа МПР РФ от 30.07.2003 № 663):

111 000 00 00 00 0	Отходы производства пищевых продуктов
112 000 00 00 00 0	Отходы продуктов переработки овощей и фруктов
113 000 00 00 00 0	Отходы продуктов переработки зерновых культур
114 000 00 00 00 0	Отходы производства вкусовых продуктов
115 000 00 00 00 0	Отходы пивоваренного, спиртового и ликероводочного производства
116 000 00 00 00 0	Отходы производства молочных продуктов
117 000 00 00 00 0	Отходы производства кормовых продуктов
118 000 00 00 00 0	Пищевые продукты просроченные и конфискаты
120 000 00 00 00 0	Отходы растительных и животных жировых продуктов
121 000 00 00 00 0	Отходы производства растительных и животных масел
123 000 00 00 00 0	Отходы производства растительных и животных жиров и восков
125 000 00 00 00 0	Эмульсии и смеси, содержащие растительные и животные жировые продукты
126 000 00 00 00 0	Отходы продуктов из растительных масел, включая просроченные продукты и конфискаты
127 000 00 00 00 0	Отходы продуктов из животных жиров, включая просроченные продукты и конфискаты
128 000 00 00 00 0	Шламы производства растительных и животных жиров

129 000 00 00 00 0	Остатки рафинирования при переработке растительных и животных жиров
130 000 00 00 00 0	Отходы содержания животных, убоя скота и птицы, рыбы, морепродуктов и др.
173 000 00 00 00 0	Отходы лесозаготовок, вырубок
970 000 00 00 00 0	Медицинские отходы (больниц и лечебно-оздоровительных учреждений)

При этом, установлено, что ряд отходов также допускаются к термической утилизации при условии проведения качественного и количественного химического анализа и подтверждения содержания токсичных компонентов, галогенов не более 1,0%:

140 000 00 00 00 0	Отходы шкур и кожи
171 000 00 00 00 0	Отходы обработки и переработки древесины
187 000 00 00 00 0	Отходы бумаги и картона
314 800 00 00 00 0	Фильтровочные и поглотительные отработанные массы, загрязненные опасными веществами
530 000 00 00 00 0	Отходы средств защиты растений, средств дезинфекции
531 000 00 00 00 0	Отходы средств обработки и защиты растений от вредителей
540 000 00 00 00 0	Отходы переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа
541 000 00 00 00 0	Отходы синтетических и минеральных масел
542 000 00 00 00 0	Отходы жиров (смазок) и парафинов из минеральных масел
544 000 00 00 00 0	Отходы эмульсий и смесей нефтепродуктов
546 000 00 00 00 0	Шламы нефти и нефтепродуктов
547 000 00 00 00 0	Шламы минеральных масел
549 000 00 00 00 0	Прочие отходы нефтепродуктов, продуктов переработки нефти, угля, газа, горючих сланцев и торфа
552 000 00 00 00 0	Отходы органических галогеносодержащих растворителей, их смесей и других галогенированных жидкостей
553 000 00 00 00 0	Отходы негалогенированных органических растворителей и их смесей
554 000 00 00 00 0	Шламы, содержащие растворители

Отходы фармацевтической продукции и гигиенических средств

570 000 00 00 00 0	Отходы полимерных материалов
580 000 00 00 00 0	Отходы текстильного производства, производства волокон

560 000 00 00 00 0	Отходы фармацевтической продукции и гигиенических средств
910 000 00 00 00 0	Твердые коммунальные отходы
940 000 00 00 00 0	Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды

Запрещено обезвреживать в инсинераторах ИН-50:

- вещества, перечисленные в приложениях А, В и С Стокгольмской Конвенции о стойких органических загрязнителях,

- взрывчатые вещества, пороха и т.д.

- плотно закупоренные ёмкости: банки из-под краски, пустые огнетушители, аэрозольные баллончики и т.д.

- ртутьсодержащие отходы: лампы дневного света, приборы;

- кислотосодержащие отходы: электролиты, батарейки и т.д.

- фреоны: хлороформ, четырёххлористый углерод и др.

- стойкие органические загрязнители: альдрин, хлордан, дильдрин, эндрин, гептахлор, гексахлорбензол, мирекс, токсафен и др.

Технология термического обезвреживания вышеназванных отходов с применением инсинераторных установок ИН-50 предлагается как альтернатива захоронению отходов.

ИН-50 выпускаются в стационарном, контейнерном (перемещаемом) и мобильном исполнениях. Климатические исполнения ИН-50 УХЛ всех категорий размещения по ГОСТ 15150. Для ИН-50 в качестве топлива могут быть использованы:

природный газ ГОСТ 5542, удельный расход топлива 0,2 ÷ 0,25 м3/кг контрольных отходов;

сжиженный газ ГОСТ 20448, ГОСТ 27578, ГОСТ 21443, удельный расход топлива до 0,2 кг/кг контрольных отходов;

дизельное топливо ГОСТ 305, ГОСТ Р 52368, удельный расход топлива 0,15 ÷ 0,17 кг/кг контрольных отходов;

моторное топливо ГОСТ 1667, удельный расход топлива 0,15 ÷ 0,17 кг/кг контрольных отходов;

топливо для газотурбинных установок ГОСТ 10433;

нефть ГОСТ 51858, ГОСТ 9965, удельный расход топлива до 0,2 кг/кг контрольных отходов;

мазут ГОСТ 10585, удельный расход топлива до 0,2 кг/кг контрольных отходов.

Питание ИН-50 осуществляется от сети переменного тока частотой (50±1,0) Гц с напряжением (380±38) В/(220±22) В. Электрическая мощность, потребляемая ИН-50 варьирует от 9,5 до 1435 кВт.

Производительность, не более:

40÷8000 кг/час по твердым отходам (при средней калорийности отходов 2500 ккал/кг и влажности 0%)

20÷1000 кг/час по жидким отходам (при средней калорийности отходов 6000 ккал/кг и влажности 0%).

Режим работы ИН-50 – 1/2/3-х сменная.

Средняя наработка на отказ ИН-50 в условиях, указанных в ГОСТ 15150, при выполнении указаний по эксплуатации в соответствии с прилагаемой инструкцией по эксплуатации, должна быть не менее 4000 часов (166,6 суток). Средний срок службы ИН-50 - не менее 10 лет.

На применение инсинераторов типа «ИН-50» ЗАО «Турмалин» получено разрешение № РРС 00-041676 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору сроком действия до 17.12.2015.

Основные технические и технологические решения

Процесс термического уничтожения (обезвреживания) отходов на установках ИН-50 включает в себя следующие стадии:

прием отходов и подготовка отходов к обезвреживанию, включающая в себя, при необходимости, сортировку и измельчение твердых отходов;

загрузка твердых отходов в установку; система пригодна для загрузки отходов в таре размером не более 0,6х0,6х0,6 м, как твердых, так и пастообразных;

подача на сжигание жидких горючих и негорючих отходов;

высокотемпературное уничтожение (сжигание) отходов при температуре 850-900°С в камере сжигания;

интенсивное насыщение отходящих газов кислородом в камере смешения, конструктивно встроенной в камеру дожигания, и их дожигание при температуре 1100-1200°С в камере дожигания с экспозицией не менее 2-х секунд с предварительным прохождением газов через факел горелки с температурой 1500°С;

резкое (ударное) охлаждение в водогрейном утилизаторе (теплообменнике) или скруббере (или холодным воздухом) отходящих газов до температуры 400°С, исключающее повторное образование диоксинов;

очистка отходящих газов в следующих вариантах (компоновка определяется в рамках индивидуальных проектов): «сухая» очистка отходящих газов в циклоне; «сухая» или «мокрая» очистка отходящих газов в скруббере (абсорбере); улавливание тяжелых металлов в адсорбере; финишная очистка дымовых газов от следовых количеств аэрозолей, в том числе, от возможных вторичных диоксиноподобных соединений на угольных сорбентах в рукавных фильтрах.

- отведение отходящих газов в атмосферу через дымовую трубу;
- выгрузка и вывоз зольных остатков.

В зависимости от модификации на установках ИН-50, реализуется технология сжигания в подовой, вихревой или в барабанной вращающейся печи с керамической футеровкой и охлаждаемым лопаточным аппаратом, со

скоростным регулированием производительности, автоматическим поддержанием температурного режима и подачи воздуха. Предусмотрена утилизация тепла дымовых газов в котле-утилизаторе с получением пара или горячей воды.

Уровень температур в зонах высокотемпературного уничтожения отходов обеспечивается:

на выходе из реактора (печи) …… не менее 900°С;

в камере дожига …….не менее 1200°С

В технической документации определен состав контрольных отходов, при сжигании которых был определен качественный и количественный состав выбросов в атмосферу и класс опасности отходов золы и шлака.

Контрольный состав твердых отходов включает в себя: пищевые отходы 20%, бумага, картон 25%, древесные отходы 15%, ветошь (в т.ч. промасленная) 12%, пластмассовые упаковки (бутылки, флаконы, канистры) 8%, алюминиевые упаковки (банки из-под пива) 2%, резина 3%, негорючие материалы 15%. Общее содержание влаги в твердых отходах не более 15%. Калорийность – 2 500 ккал/кг отходов.

Состав контрольных жидких отходов: вода не более 75%, горючие жидкости (диз.топливо, мазут, растворители и др.) 20%, твердые включения 5%.

При этом, усредненное содержание взвешенных веществ в дымовых газах при сжигании контрольных отходов зависит от типа топки и составляет до пыле- , газоочистки: для подовых топок ~ 700 мг/м^3, для барабанных топок ~ 500 мг/м^3, для топок с кипящим слоем ~ 2000 мг/м^3. Усредненная степень очистки газоочистного оборудования составляет от 80% у циклонов до 90% у электрофильтров и скрубберов и 99% у рукавных фильтров. Среднеэксплуатационный КПД работы скруббера «сухой» очистки: по взвешенным веществам – 75%, по кислым газам (хлористый водород, фтористый водород, диоксид серы) – 80-90%. Содержание избыточного кислорода в отходящих газах - не менее 10%.

Согласно представленных материалов (Руководство по эксплуатации) содержание вредных и загрязняющих веществ в отходящих (дымовых) газах после пыле- газоочистки на срезе дымовой трубы при сжигании контрольных отходов, не превышает следующих значений: азота оксиды – 30,0 мг/м^3; серы диоксид – 10,0 мг/м^3; углерод оксид – 50,0 мг/м^3; водород хлорид – 8,0 мг/м^3; фтористые газообразные соединения – 4,0 мг/м^3; взвешенные в-ва – 30 мг/м^3; диоксины/фураны – 0,1 нг/м^3.

Содержание вредных веществ в зольном остатке при сжигании контрольных отходов, не более: бенз(а)пирены 0,002 мкг/кг, полихлорбифенилы 2,2 мкг/кг.

Перечень основных технологических узлов, применяющихся при комплектации ИН-50:

узел приёма, подработки и загрузки отходов;
узел выгрузки, охлаждения и транспортировки зольного остатка;
узел управляемого термического уничтожения (обезвреживания) отходов;
узел термического дожигания дымовых газов;
узел механической очистки дымовых газов;
узел химической очистки дымовых газов;
узел охлаждения дымовых газов и утилизации тепла дымовых газов;
узел транспортировки дымовых газов и дымоудаления;
узел топливоснабжения;
система управления и контроля технологического процесса.

Загрузочные устройства.

для ИН-50 с шахтной камерой сжигания производительностью до 50 кг/час разработано загрузочное устройство со шлюзовой камерой и ручным приводом;

для ИН-50 производительностью от 100 до 1000 кг/час с подовой ступенчатой камерой сжигания разработан модельный ряд загрузочных устройств щитового типа с электромеханическим и гидравлическим приводом;

для ИН-50 с камерой сжигания барабанного типа производительностью от 150 до 4000 кг/ч разработан модельный ряд комбинированных загрузочных устройств шнеково-плунжерного типа;

для всех ИН-50 разработаны устройства подачи жидких отходов пневматического типа производительностью от 50 до 1000 $м^3$ /ч.

Узел управляемого термического уничтожения (обезвреживания) отходов обеспечивает температуру сжигания - в пределах – 750 ÷ 950 °С.

Узел управляемого термического дожигания дымовых газов обеспечивает температуру дожигания - в пределах – 1100 ÷ 1200°С. Время пребывания дымовых газов в камере дожигания - не менее 2 сек. Температура дымовых газов на выходе из дымовой трубы - не более 200°С.

Аппараты пыле- и газоочистки

В качестве пылегазоочистного оборудования может быть использовано следующее оборудование:

пылеуловители (циклоны) ПРП (последовательного разделения потоков) лопаточного типа предназначены для очистки газов от взвешенных частиц (пыли) диаметром более 10 мкм методом разделения потоков; производительность – 400-14000$м^3$/час; степень очистки – до 90 %;

скрубберы (абсорберы) СПФ (скруббер полый форсуночный). предназначены для «мокрой» и (или) «сухой» химической очистки газов от вредных веществ (кислых газов) и взвешенных веществ (пыли) диаметром более 10 мкм. Производительность – 500-20000 $м^3$/час; степень очистки – до 95-98%; скруббер – самоочищающийся, с низкоскоростным потоком

дымовых газов, с плотностью орошения более 1 л щелочного раствора на 1 м^3 газов, с автоматизированной системой подготовки и поддержания щелочности раствора, с системой каплеотделения;

адсорберы АДН, предназначены для окончательной доочистки отходящих газов от токсичных компонентов, включая тяжелые металлы. Производительность – 5000-15000 м^3/час.

Для всех ИН-50 разработаны высокоэффективные циклонные аппараты производительностью от 1500 м^3/час до 12 000 м^3/час;

для ИН-50 производительностью от 500 кг/час до 4000 кг/час применяются рукавные фильтры с пневматической очисткой и температурой очистки газов до 150°С;

для мелкодисперсной пылеочистки разработан модельный ряд форсуночных скрубберов с тканевыми фильтрами;

для ИН-50 всех типов скруббера сухой химической очистки дымовых газов циклонного типа с циркуляцией порошкообразной соды производительностью по газу до 3000 м^3/час;

для ИН-50 всех типов скруббера мокрой химической очистки форсуночного типа производительностью по газу от 3000 м^3/час до 16 000 м3/час с удалением шлама с помощью тканевых мешочных фильтров и автоматическим поддержанием pH раствора химического реагента;

для ИН-50, предназначенных для сжигания высокотоксичных отходов (содержание токсичных элементов более 1,0 %) разработаны адсорберы химической очистки дымовых газов на базе рукавных фильтров с циркуляцией порошкообразного адсорбента Цеолит ТУ У 15.7-31251965-001:2009, угля активного осветляющего древесного порошкообразного ГОСТ 4453-73 производительностью от 5000 м^3/час до 15000 м^3/час;

для ИН-50, предназначенных для сжигания высокотоксичных отходов разработаны адсорберы химической очистки дымовых газов на базе сетчатого фильтра со сменной набивкой адсорбента (цеолит, уголь активный) производительностью до 5000 м^3/час.

Инсинераторы ИН-50 размещаются на территориях, предоставленных Заказчиком в рамках индивидуального проектирования.

Инсинераторы всех типов, кроме контейнерного исполнения, размещаются в закрытых помещениях или под навесом. Инсинераторы ИН-50, имеющие в обозначении индекс «К», монтируются в контейнере. Обслуживание инсинераторных установок осуществляется штатом от 1 человека в смену (инсинераторы производительностью 40-100 кг/час) до 3-х и более человек (инсинераторы производительностью более 100 кг/час).

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» ориентировочная СЗЗ объекта составляет 500 м, II класс опасности

(мусоросжигающие и мусороперерабатывающие объекты мощностью до 40 тыс. т/год).

Сведения о климатических условиях

Климатические исполнения инсинераторов У, УХЛ, Т всех категорий размещения по ГОСТ 15150.

Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В материалах ОВОС рассмотрены характеристика и параметры выбросов вредных загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух при эксплуатации двух модификаций инсинераторных установок: малой производительностью 20 кг/час и инсинераторная установка с большой производительностью 8000 кг/час.

В состав инсинераторных установок типа малой производительности входят: камера сжигания; камера дожигания; циклон механической очистки отходящих газов от взвешенных веществ; скруббер «сухой» щелочной очистки (реактор для нейтрализации «кислых» газов); дымосос; газоходы; дымовая труба; система контроля и управления работой инсинератора; топливная система; площадка для обслуживания инсинератора. Камеры сжигания и дожигания оборудованы горелочным агрегатом, работающем на дизельном топливе и обеспечивающем температуру в камере сжигания в пределах 850-950°С, в камере дожигания – 1100-1200°С.

Система очистки дымовых газов состоит из нескольких ступеней: циклона, предназначенного для механической очистки дымовых газов от взвешенных веществ, и скруббера «сухой» щелочной очистки порошкообразной солью Na_2CO_3 или $NaHCO_3$ (реактора, предназначенного для нейтрализации «кислых» газов, предварительно очищенных от твердых составляющих). Коэффициент полезного действия (КПД) работы циклона – 85 %. Среднеэксплуатационный КПД работы скруббера «сухой» очистки: по взвешенным веществам – 75 %, по «кислым» газам (хлористый водород, фтористый водород, диоксид серы) – 80-90 %. Общий КПД пылеочистных устройств составляет 96,3 %. Дымовые газы, очищенные в циклоне механической очистки и в скруббере «сухой» очистки, поступают в дымосос и через дымовую трубу выбрасываются в атмосферу. Выбрасываемые вредные вещества: взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, хлористый водород, фтористый водород, оксиды тяжелых металлов, диоксины. Рассматривается вариант эксплуатации инсинератора с использованием дизельного топлива, поступающего из емкости (бака с «дыхательной» системой). При этом выбрасываемые вредные вещества – углеводороды C_{12}-C_{19}, сероводород.

Расчетами определено, что в штатном режиме эксплуатации установки малой производительности в атмосферный воздух поступит 19 наименований ЗВ в суммарном количестве 3,176 т/год по валу и 0,116 г/с по максимально-

разовому выбросу, в том числе твердых 0,733 т/год (0,026 г/с), газообразных и жидких – 2,442 т/год (0,087 г/с).

В состав инсинераторных установок с вращающейся камерой большой производительности входят: загрузочное устройство; вращающаяся камера сжигания; камера дожигания; аварийная дымовая труба; водогрейный утилизатор тепла (теплообменник); циклон механической очистки отходящих газов от взвешенных веществ; скруббер «мокрой» щелочной химической очистки (абсорбер для нейтрализации «кислых» газов с баком приготовления щелочного раствора); дымосос; газоходы; основная дымовая труба; топливная система; системы автоматического обеспечения процессов горения, контроля, защиты и сигнализации; система подготовки и подачи нефтешламов (для инсинераторов с индексом «М»); площадка для обслуживания инсинератора. При необходимости, для дополнительной очистки отходящих газов от тяжелых металлов и других токсичных компонентов инсинераторы могут быть оснащены адсорберами типа АДН.

Приготовленная смесь из твердых дробленых и жидких отходов (пульпа) поступает в бункер загрузочного устройства, откуда подается во вращающийся барабан установки. В барабанной печи отходы высушиваются до абсолютно сухого состояния и сгорают при температуре 900-1200°С под воздействием пламени горелки. Зольный остаток через камеру выгрузки поступает в золосборник, который после заполнения и охлаждения золы удаляется. На место удаленного золосборника устанавливается другой.

Дымовые газы от горелки и горящих отходов передвигаются навстречу отходам, высушивают их и при температуре 250-300°С поступают в камеру дожигания, в которой дожигаются с помощью горелки при температуре 1100-1200°С (время нахождения в камере - не менее 2,0 сек). Горелки создают в камерах сжигания и дожигания температуры, необходимые для достижения требуемых параметров горения и дожигания. Их регулирование происходит автоматически в зависимости от температур в камерах. Далее газы поступают в водогрейный утилизатор тепла, где охлаждаются до температуры 250-300°С. Охлажденные дымовые газы направляются на очистку. Система очистки дымовых газов состоит из нескольких ступеней: циклона, предназначенного для механической очистки дымовых газов от взвешенных веществ, и скруббера «мокрой» щелочной очистки (реактора, предназначенного для нейтрализации «кислых» газов, предварительно очищенных от твердых составляющих). КПД работы циклона - 85-90%. В скруббере происходит реакция нейтрализации «кислых» газов путем их насыщения щелочным раствором с помощью форсунок. В скруббере и его системах автоматически поддерживается необходимая для реакции нейтрализации величина pH (обычно 8,5-9,0). Среднеэксплуатационный КПД работы скруббера щелочной очистки: по взвешенным веществам – 87,5%, по «кислым» газам (хлористый водород, фтористый водород, диоксид серы) –

95-98%. Окончательная очистка дымовых газов от следовых количеств аэрозолей, в том числе от случайно образующихся диоксиноподобных соединений производится на угольных наносорбентах в рукавных фильтрах.

Очищенные дымовые газы с помощью дымососов через дымовые трубы (2 ед.) выбрасываются в атмосферу. Выбрасываемые вредные вещества: взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, хлористый водород, фтористый водород, оксиды тяжелых металлов, диоксины.

Расчетами определено, что в штатном режиме эксплуатации установки большой производительности в атмосферный воздух поступит 20 наименований ЗВ в суммарном количестве 58,774 т/год по валу и 1,711 г/с по максимально-разовому выбросу, в том числе твердых 13,468 т/год (0,472 г/с), газообразных и жидких – 45,306 т/год (1,239 г/с).

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в выбросах от инсинераторных установок проведен с использованием УПРЗА «Эколог-3», реализующий основные положения методики ОНД-86. Расчет выполнен для районов с наихудшими условиями рассевания ЗВ (коэффициент температурной стратификации А=250, летний период года, максимальная скорость ветра в данной местности с повторяемостью превышения в пределах 5% - 5 м/с).

Оценка загрязнения атмосферного воздуха от каждой установки проведена по зоне превышения ПДК и зоне воздействия по уровню 0,1 ПДК без учета фона. Было принято, что граница жилой застройки находится на границе ожидаемой санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Расчеты загрязнения атмосферы выбросами вредных веществ выполнены по всем 19-20 ингредиентам и четырем группам суммации (коды: 6204, 6205, 6034 и 6043).

Результаты расчетов рассеивания вредных веществ в атмосфере, выбрасываемых от рассматриваемой инсинераторной установки ИН-50 производительностью 8000 кг/ч, показывают, что для 10 выбрасываемых веществ и одной группы суммации расчеты нецелесообразны; для инсинератора ИН-50 производительностью 20 кг/ч нецелесообразны расчеты для 12 ингредиентов. Для веществ, исключенных из расчета, максимальные приземные концентрации во всех точках расчетного прямоугольника не превышают 0,01 ПДК по соответствующим ингредиентам.

Критерием характеристики уровня загрязнения атмосферы выбросами рассматриваемых инсинераторных установок ИН-50 являются значения приземных концентраций вредных веществ на границе их санитарно-защитных зон.

В целях минимизировать негативное воздействие инсинераторов ИН-50 на атмосферный воздух предложено ряд технических и организационных мероприятий, главными из которых являются:

- использование наиболее прогрессивной технологии двухстадийного термического уничтожения (обезвреживания) твердых и пастообразных и жидких отходов;
- оснащение инсинераторного оборудования циклоном для очистки отходящих газов от пыли;
- оснащение инсинераторного оборудования «сухим» или «мокрыми» щелочными скрубберами для доочистки отходящих газов от пыли и для нейтрализации «кислых» газов;
- оснащение инсинераторного оборудования рукавным фильтром – адсорбером;
- улучшение условий рассеивания выбросов (за счет высокого источника организованного выброса);
- селективный сбор и подача в установку отходов, предназначенных для термического уничтожения (обезвреживания);
- временное складирование селективно собранных отходов на специально оборудованной площадке (помещении, складе);
- временное складирование зольных отходов в контейнере (с крышкой), установленном на открытой площадке с бетонированным покрытием.

Оценка акустического воздействия

Основными источниками внешнего шума инсинераторов ИН-50 являются дымосос и дымовая труба. Расчетами определено, что максимальные и номинальные уровни звуковой мощности дымососов различной производительностью, излучаемой в сторону нагнетания, составляют 101-119 дБА. Уровни звуковой мощности на срезе дымовой трубы различной высоты (на открытом конце) – 73-79 дБА, на вентиляторе - 101-116 дБА.

Для сокращения уровня шумового воздействия инсинераторов на прилегающую территорию и сокращения размеров санитарно-защитной зоны в трубопровод между дымососом и дымовой трубой установливаются глушители шума. Рекомендованы следующие типы глушителей: для установок малой производительности – CSA 200/900, для установок большой производительности - ГП 1200*1000*1000.

Акустические расчеты показали, что при установке глушителей максимальные уровни звука в жилой комнате квартиры на границах санитарно-защитных зон (50 и 500 м соответственно) при эксплуатации инсинераторов малой и большой производительности не будут превышать требований санитарных норм в ночное время суток (30 дБА): они будут менее 30 дБА (21-27дБА.) Следовательно, по факту шумового воздействия дополнительных мероприятий по шумоглушению не требуется.

Оценка воздействия на геологическую среду

Инсинераторные установки ИН-50 предусматривается размещать на площадках с твердым покрытием, в специальных зданиях и пр.

Согласно представленным материалам, технология, реализуемая на инсинераторных установках ИН-50, не предусматривает сброс стоков в поверхностные источники и на рельеф местности.

Экспертная комиссия отмечает, что при размещении оборудования на открытой площадке ожидаемые концентрации загрязняющих веществ в поверхностном стоке могут превосходить предельно-допустимые значения. Необходимо дополнить проектную документацию с учетом решения о сборе, очистке, сбросе или вывозе поверхностного стока. В связи с изложенным можно предположить косвенное воздействие на геологическую среду.

Оценка воздействия на водные объекты

Источниками водоснабжения на хозяйственно-питьевые и технологические нужды инсинераторных установок, как правило, являются сети городского водопровода или артезианская скважина.

В инсинераторах с «мокрой» химической очисткой охлаждение (доохлаждение) отходящих газов и их очистка производятся в скруббере (абсорбере для нейтрализации «кислых» газов СПФ с баком приготовления щелочного раствора). В скруббере путем насыщения щелочным раствором с помощью форсунок происходит нейтрализация «кислых» газов. В системах скруббера необходимая для реакции нейтрализации величина pH (8,5-9,0) поддерживается автоматически. Скруббер разделен на 3 части перегородкой, в результате чего образуется осадочное отделение скруббера, отделение рабочего раствора и отделение приготовления раствора. Из отделения рабочего раствора с помощью насоса раствор подается на форсунки скруббера, установленные в верхней его части.

В нижней части скруббера установлен скребковый транспортер, с помощью которого происходит постоянная выгрузка в шламосборник основной массы шлама, образующегося в скруббере (зола и соли от нейтрализации «кислых» газов). Щелочной раствор используется в замкнутом цикле. На выходе из скруббера раствор проходит доочистку от шламовых частиц на сетчатом фильтре (сетчатый цилиндр с размером ячеек 0,63мм*0,63мм), при этом щелочной раствор возвращается в скруббер. Удаление шлама (осадка) из сетчатого фильтра осуществляется 1 раз в смену. Массовая доля шлама, выгружаемого скребковым транспортером из нижней части скруббера в шламосборник, составляет до 95%; улов шламовых частиц в сетчатом фильтре – около 5%. Сброса осадка (шлама) в систему канализации не производится.

Производственных стоков от установки термического обезвреживания отходов не образуется.

Хозяйственные стоки от санитарных приборов и сточные воды, образующиеся в результате влажной уборки помещений, производятся в сети коммунальной канализации или, при отсутствии на площадке сетей хозбытовой канализации, в септики с последующим вывозом хозфекальных отходов на городские очистные сооружения. Влажная уборка помещений предусматривается 1 раз в сутки.

Балансы водопотребления и водоотведения при эксплуатации каждого типа инсинераторной установки разрабатываются в проектах размещения инсинераторных установок на конкретной территории Заказчика. Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды определяются в соответствии с нормами СНиП 2.04.01-85*. Расходы воды на технологические нужды определяются согласно паспортным данным на инсинератор и данным технологической документации.

Противопожарные нужды инсинераторной установки обеспечиваются городскими пожарными службами. Помещение инсинераторной установки должно быть обеспечено средствами пожаротушения для локализации и оперативной ликвидации возможного очага возгорания. Средства индивидуальной защиты должны быть представлены типовым противопожарным набором.

Объем поверхностного стока с кровли зданий инсинераторных установок и условия его отведения рассчитываются в проектах размещения инсинераторных установок на территории Заказчиков. Специфических загрязнений в поверхностных сточных водах не ожидается, т.к. все работы по приему отходов планируется производить в изолированных помещениях.

Для проектов размещения инсинераторов на территории Заказчика с целью исключения возможности загрязнения поверхностных и подземных вод рекомендованы следующие мероприятия по охране окружающей среды:

1. Доставка отходов к инсинераторным установкам предусматривается в водонепроницаемой упаковке.

2. Проведение всех работ по приему отходов на инсинераторные установки планируется в закрытых помещениях.

3. Установка контейнеров (с крышками) для складирования зольного остатка предусматривается на бетонированной площадке.

4. Расходные баки дизельного топлива и приемных емкостей жидких нефтеотходов выполнены с двойными стенками, между которыми залита контрольная жидкость (тосол) с целью исключения проливов нефтепродуктов в помещение установки.

Экспертная комиссия отмечает, поскольку отходы шлама (осадка) из сетчатого фильтра («соли, образующиеся в результате реакции нейтрализации «кислых» газов щелочью в скруббере) представляет собой смесь солей щелочного металла (натрия), хорошо растворимых в воде, размещение отхода на полигонах может оказать негативное влияние на

состояние поверхностных и подземных водных ресурсов в местах их размещения. В соответствии с требованиями п. 2.3 Положения об оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 в части недопущения (предупреждения) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, экспертная комиссия считает необходимым при разработке проектов размещения инсинераторных установок на территории Заказчиков обеспечить дополнительную проработку и согласование порядка обращения с данным отходом (соли, образующемся в результате реакции нейтрализации «кислых» газов щелочью в скруббере).

Обращение с отходами производства и потребления

Основной перечень вторичных отходов, образующихся в процессе эксплуатации инсинераторных установок ИН 50, включает в себя:

золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов (313 000 00 00 00 0),

отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (отработанная ткань из рукавного фильтра) (920 000 00 00 00 0),

мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (912 004 00 01 00 4),

обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%) (54902701 01 03 4),

отходы минеральные от газоочистки (механические примеси, шлам) (314 039 00 01 00 0),

шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти и нефтепродуктов (отходы, образующиеся при зачистке бака хранения дизельного топлива, другого оборудования установки в ходе проведения технического обслуживания, ремонта или после окончания ее использования) (546 015 00 04 03 0).

Золы, шлаки и пыль от термической обработки отходов, включают в себя:

золу из зольника установки термического обезвреживания отходов; физико-химическая характеристика золы: твердая, малорастворимая, нелетучая; состав зольного остатка: неорганические соединения (оксиды и соли калия, натрия, кальция, тяжелых металлов и др.), механические примеси и др.; свойства отхода: непожароопасен, экотоксичен.

золу установки термического обезвреживания отходов, уловленная в циклоне при очистке отходящих газов. Физико-химическая характеристика золы: твердая, малорастворимая, нелетучая; состав золы: неорганические

соединения (соли и оксиды калия, натрия, кальция, тяжелых металлов и др.), механические примеси и др.; свойства отхода: непожароопасен, экотоксичен;

Отходы минеральные от газоочистки (пыль, шлам) установки термического обезвреживания отходов представлены:

шламом, уловленным в скруббере химической очистки, представляющим собой соли, образующиеся в результате реакции нейтрализации «кислых» газов щелочью; физико-химическая характеристика отхода: твердый, растворимый, нелетучий; состав отхода: неорганические соединения (хлористый натрий, сернокислый натрий, фтористый натрий и другие соли), механические примеси и др.; свойства отхода: непожароопасен;

пылью из рукавного фильтра; физико-химическая характеристика отхода: твердый, нелетучий; состав отхода: неорганические соединения (активированный уголь, цеолит, на котором адсорбированы соли тяжелых металлов, механические примеси и другие загрязняющие вещества); свойства отхода: непожароопасен, экотоксичен.

Для ИН-50 производительностью 40 кг/ч соотношение образующихся вторичных отходов составляет:

зола из зольника установки термического обезвреживания отходов 40%

зола установки термического обезвреживания отходов, уловленная в циклоне 25%

механические примеси с сетчатого фильтра - шлам установки термического обезвреживания отходов, уловленный в скруббере «сухой» химической очистки 35%.

Для ИН-50 производительностью 8000 кг/ч соотношение образующихся вторичных отходов составляет:

зола из зольника установки термического обезвреживания отходов 30%

зола установки термического обезвреживания отходов, уловленная в циклоне 20%

механические примеси с сетчатого фильтра - шлам установки термического обезвреживания отходов, уловленный в скруббере «мокрой» химической очистки 50% (с учетом влажности 60-75%).

Процесс выгрузки золы из зольника установки, золы из золосборника циклона (зола, уловленная в циклоне) и шлама, уловленного в скруббере, осуществляется как вручную, так и автоматически.

Зола из зольника установки попадает в золосборник, который после остывания золы выгружается в общий зольный контейнер с крышкой, установленный на бетонированной площадке. Зола из осадочной части циклона также выгружается в золосборник с последующей перегрузкой в общий зольный контейнер с крышкой.

Механические примеси с сетчатого фильтра после отвода щелочного раствора накапливаются в скруббере химической очистки. В нижней части скруббера установлена наклонная пластина, предназначенная для

задерживания большей части твердых частиц (до 90%) и направления их в фильтр-патрон (сетчатый цилиндр), в котором оседают взвешенные частицы соли, образующиеся при нейтрализации «кислых» газов). Часть золы (около 10 %) оседает в конусе скруббера и осадочном отделении бака с рабочим раствором, откуда периодически выпускается в специальную емкость, из которой вода после отстаивания возвращается в систему охлаждения и очистки газов. Осадок (шлам влажностью 75 %) из сетчатого фильтра и отстойных емкостей скруббера выгружается в контейнер с сухим зольным остатком. Массовая доля шлама, выгружаемого скребковым транспортером из нижней части скруббера в шламосборник, составляет до 95%; улов шламовых частиц в сетчатом фильтре – около 5 %. Удаление шлама (осадка) из сетчатого фильтра осуществляется 1 раз в смену. Осадок из сетчатого фильтра и шлам из шламосборника перегружаются в металлический контейнер и вывозятся совместно с зольными отходами на захоронение.

В технической документации определен состав контрольных отходов, при сжигании которых гарантируется, что образуемые золы и шлаки будут охарактеризованы не выше IV класса опасности отходов.

Для установки ИН-50 производительностью 40 кг/ч общее количество золы прогнозируется – около 20 т/год, шлама, уловленного в скруббере химической очистки – около 11 т/год.

Для установки ИН-50 производительностью 8000 кг/ч общее количество золы прогнозируется – около 6000 т/год, шлама, уловленного в скруббере «мокрой» химической очистки – около 600 т/год.

Организационные мероприятия по обращению с отходами:

Организационные мероприятия по обращению с отходами в ходе эксплуатации установок по сжиганию отходов ИН-50 включаю в себя:

входной контроль качества и количества поступающих на обезвреживание (уничтожение) отходов, включая радиационный,

сортировку отходов, предназначенных для термического уничтожения (обезвреживания);

временное складирование отсортированных отходов на специально оборудованной площадке (помещении, складе);

перемещение и подача на термическое уничтожение (обезвреживание) отходов с соблюдением требований экологической безопасности, изложенных в технической документации на установку;

временное складирование зольных отходов в контейнере (с крышкой).

Организации, сдающие отходы, должны иметь утвержденные лимиты на образование и размещение отходов.

Предусматривается еженедельная регистрация объемов образуемых, сжигаемых и вывозимых на захоронение отходов. Все операции с отходами, такие как их сбор, обработка и окончательное захоронение документируются.

Площадка временного хранения отходов, предназначенных для сжигания и вторичных отходов установки должна отвечать следующим требованиям:

быть загорожена забором или сеткой-рабица для предотвращения доступа посторонних лиц;

иметь твердое водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное, железобетонное, керамзитобетонное и др.);

спланирована так, чтобы участок складирования отходов был защищен от подтопления поверхностными водами.

Экспертная комиссия рекомендует при разработке проектов размещения инсинераторных установок на территории Заказчика, обеспечить входной визуальный контроль, а также использование приборов учета радиации.

Контроль за безопасным обращением с отходами.

В период пусконаладочных работ (на стадии приемо-сдаточных испытаний) и после ввода в эксплуатацию инсинераторной установки проводятся инструментальные измерения количественного и качественного состава образующихся отходов (зольного остатка из зольника установки, золы из циклона и шлама, других отходов газоочистки) с целью определения класса опасности, удельного количества образования вторичных отходов относительно массы сжигаемых отходов, необходимой периодичности выгрузки и вывоза отходов, а также составления паспортов опасных отходов. Острую токсичность отходов оценивают методом биотестирования. Инструментальный контроль будет проводиться специализированной организацией.

Кроме того, проверка содержания вредных веществ в зольном остатке и шламах осуществляется в ходе периодических испытаний установки не реже 1 раза в 4 года.

ИН-50 считают выдержавшим испытания, если содержание вредных веществ в зольном остатке не превышает значений, указанных в Технических условиях.

В состав мероприятий по контролю за состоянием окружающей среды на местах временного хранения отходов, предназначенных для сжигания в установках входят:

контроль выполнения экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами;

контроль соблюдения требований пожарной безопасности;

контроль соблюдения требований и правил транспортирования опасных отходов;

контроль соблюдения нормативов воздействия на окружающую среду при обращении с отходами и выполнением условий разрешительной документации на размещение отходов и т.д.

контроль за соблюдением условий сбора образующихся отходов, условиями временного складирования отходов и периодичностью их вывоза с территории инсинераторных установок.

По истечении сроков эксплуатации инсинераторной установки ИН-50 или её комплектующих может быть произведен демонтаж или разрезка конструкции с последующей утилизацией по отдельному проекту.

Оценка воздействия на почвы и почвенные организмы

Негативное воздействие на почвы и почвенные организмы установок ИН-50 может быть условно разделено на две части:

- прямое механическое воздействие на почву при размещении установок;
- возможное негативное изменение химических свойств почв в результате воздействия газообразных выбросов и отходов производства, продуцируемых во время работы установок ИН-50.

Для минимизации механического воздействия вокруг и под зданием (контейнером) с инсинераторной установкой проектной документацией предусмотрена организация рельефа участка с условием обеспечения нормативных уклонов по проездам. Кроме того, предусмотрено устройство водонепроницаемых покрытий на внутренних подъездах к зданию (контейнеру), в котором размещается инсинераторная установка.

Для охраны земель в период эксплуатации инсинераторных установок предусмотрены следующие мероприятия:

- организация специальных мест временного хранения отходов, принимаемых для термического обезвреживания (в закрытых складах на бетонированных площадках, в закрытых контейнерах и других герметичных емкостях и т.д.; медицинские отходы собираются в соответствии с требованиями СанПиН-2.1.7.728-99);
- размещение оборудования для термического обезвреживания отходов в специальных помещениях;
- размещение контейнеров (с крышками) для сбора зольного остатка на бетонированных площадках;
- установка приемной емкости нефтеотходов на гидроизолированной площадке с отбортовкой бетонным бордюром, препятствующим загрязнению почвы от аварийных проливов при сливе жидких нефтеотходов из транспортной емкости;
- движение автотехники только в пределах специальных проездов и подъездных дорог для предотвращения возможных нарушений травяного покрова и загрязнения почвы.

В процессе эксплуатации установки временное складирование золы, выгруженной из зольника установки, золы, уловленной в циклоне, и шлама,

уловленного в скруббере, производится в металлическом контейнере с крышкой, установленном на бетонированной площадке.

После заполнения емкости накопления зольных отходов производится отбор усредненной пробы на КХА, после чего определяется возможность их дальнейшего размещения на полигонах или передача специализированным предприятиям.

Экспертная комиссия отмечает, что в процессе эксплуатации инсинераторных установок возможные изменения состояния почвенного покрова, связаны с загрязнением различного типа:

- за счет атмосферного переноса загрязняющих веществ при выбросе через дымовую трубу;
- при нарушении правил хранения отходов, поступающих на обезвреживание и образующихся в результате эксплуатации инсинераторной установки.

В местах временного складирования отходов, планируемых для обезвреживания в инсинераторных установках и отходов, образующихся при эксплуатации установок, осуществляется мониторинг состояния почв в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы». В целом негативное воздействие рассматриваемых установок в безаварийном режиме на состояние почвенного покрова будет в рамках допустимого.

Оценка воздействия на объекты растительного и животного мира

Размещение инсинераторов, как правило, производится на участках, являющихся составной частью освоенных территорий (в основном, промышленных), на которых отсутствуют ареалы обитания каких-либо видов животного и растительного мира.

Производственный экологический контроль и мониторинг

Согласно представленных материалов графики контроля выбросов вредных веществ в атмосферу от источников инсинераторных установок разрабатываются в индивидуальных разделах «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектов размещения конкретных модификаций инсинераторов на территориях Заказчиков.

Исходя из определенной категории сочетания «источник – вредное вещество», устанавливается следующая периодичность контроля за соблюдением нормативов выбросов: I категория - 1 раз в квартал; II категория – 2 раза в год; III категория – 1 раз в год; IV категория – 1 раз в 5 лет.

Согласно проведенных расчетов, инсинераторные установки отнесены к 3 и 4 категориям, для которых периодичность контроля устанавливается,

соответственно, 1 раз в год и 1 раз в 5 лет (в период проведения инвентаризации источников выбросов.

В состав мероприятий по контролю за состоянием окружающей среды на местах временного хранения отходов входят:

- контроль выполнения экологических, санитарных и иных требований в области обращения с отходами;
- контроль соблюдения требований пожарной безопасности в области обращения с отходами;
- контроль соблюдения требований и правил транспортирования опасных отходов;
- контроль соблюдения нормативов воздействия на окружающую среду при обращении с отходами и выполнением условий разрешительной документации на размещение отходов и т.д.

Визуальный контроль проводится ответственными лицами, обслуживающих установки, постоянно. Необходимо осуществлять контроль за соблюдением правил хранения отходов на территории, установленных нормативов временного складирования отходов, соответствия эксплуатационных параметров установок паспортным характеристикам и др.

Предложения и рекомендации

1. Включить в состав «Технологического регламента» имеющиеся в Российском законодательстве и международных конвенциях ограничения на размещения установок по сжиганию отходов (в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Водным, Земельным, Лесным, Градостроительным кодексами Российской Федерации).

2. В рамках опытно-промышленных испытаний провести исследования состава выбросов и золы, образующихся при сжигании отходов III-V класса опасности, отличных от контрольных отходов, в том числе содержащие СОЗ. Провести опытно-промышленные испытания на предмет возможности сжигания в последующем отходов I и II класса опасности. По истечению 3 лет проект технической документации на установку ИН-50 по результатам проведенных опытно-промышленных испытаний рекомендуется представить на государственную экологическую экспертизу.

3. Необходимо отметить, что при индивидуальном проектировании размещения установки ИН-50:

отходы производства и потребления, принимаемые на термическое обезвреживание в установках ИН-50 должны иметь паспорт отхода, с подтвержденным классом опасности, не выше III;

в рамках приемо-сдаточных испытаний должна быть выполнена проверка содержания вредных веществ на срезе дымовой трубы и

содержания вредных веществ в зольном остатке и отходах газоочистки, включая оценку острой токсичности методом биотестирования каждого вида отходов или их смеси.

техническая документация (паспорт, ТУ, Руководство по эксплуатации) на отдельные модификации ИН-50, документация должна содержать: перечень обезвреживаемых отходов, составленный с учетом наименований и кодов отходов, установленных Федеральным классификационным каталогом отходов (ФККО), процедуру входного контроля качества поступающих на обезвреживание (уничтожение) отходов, включая требования к отходам, поступающим на сжигание в установке (разупаковка/упаковка, описание процедуры загрузки жидких, пастообразных и твердых отходов, предварительная сортировка, граничные требования к влажности отходов, габариты отходов и т.п.).

необходимо конкретизировать программы производственного экологического контроля (мониторинга) при использовании инсинераторных установок ИН-50 для обезвреживания заявленных отходов III-IV класса опасности, в том числе, при сжигании некондиционных пестицидов, гербицидов и других ядохимикатов, химически опасных отходов, включая отходы, содержащие стойкие органические загрязнители (СОЗ), полихлорбифенилы (ПХБ); отходов фармацевтических производств и прочих отходов.

программа экологического мониторинга должна содержать описание методов и средств контроля, полный перечень контролируемых параметров; количество наблюдений должно быть обосновано с учетом возможного присутствие в выбросах установок высокотоксичных загрязняющих веществ.

4. В соответствии с требованиями п. 2.3 Положения об оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 в части недопущения (предупреждения) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, при разработке проектов размещения инсинераторных установок на территории Заказчиков дополнительно определять и согласовывать порядок обращения отхода: шламы (осадки) из сетчатого фильтра.

5. В соответствии с п. 7.2 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» при размещении инсинераторной установки ИН-50 проектная документация, предусматривающая использование установки ИН-50, должна быть представлена на государственную экологическую экспертизу.

Выводы

1. Представленные на государственную экологическую экспертизу материалы проекта технической документации «Установка для термического уничтожения (обезвреживания) отходов инсинераторы ИН-50» соответствуют экологическим требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

2. По результатам анализа проекта технической документации «Установка для термического уничтожения (обезвреживания) отходов, инсинераторы ИН-50», экспертная комиссия государственной экологической экспертизы считает возможной реализацию объекта государственной экологической экспертизы.

3. Изложенные в настоящем заключении предложения и рекомендации направлены на повышение качества принятых решений и должны быть учтены при производстве работ.

Руководитель экспертной комиссии Куценко В.В.

Ответственный секретарь
экспертной комиссии Романцова Н.А.

Эксперты:

Артемьева А.А.

Афанасьев М.И.

Зайцева Н.И.

Клушин В.Н.

с особым мнением Кузнецова Ю.А.

Погожев Е.Ю.

Шамшин А.А.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МН11.Н08458

Срок действия с 03.07.2013 по 02.07.2016

№ 1170789

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации
"Союз" ООО "Центр сертификации Лидер", рег. № РОСС RU.0001.11МН11
Юридический адрес: 125315,г. Москва, Ленинградский проспект, д. 66
Фактический адрес: 109029,г. Москва, ул. Б. Калитниковская, д. 42
тел. 8 (925) 159-65-59, email: os_souz@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Установки для термического уничтожения (обезвреживания) отходов: инсинераторы ИН-50, в комплекте с принадлежностями
ТУ 4853-004-65933174-2013
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
48 5380

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 12.1.003-83 (пп. 1.2, 2.1, 2.3, 2.4), ГОСТ 12.2.003-91
ГОСТ 12.1.019-79 (разделы 1-3), ГОСТ 12.2.033-78
ГОСТ 12.1.012.-2004 (пп. 2.5.2, 2.7, 6.2.4), ГОСТ 12.1.030-81
ГОСТ Р 51321.1-2000, ГОСТ 14254-06, ГОСТ 12.1.004-91

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "Турмалин"
Адрес производства: 197110, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Зеленина, д. 24, лит. Б, пом. 29-Н, Россия

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО "Турмалин"
ОГРН 1107847096422, ИНН/КПП 7813468126/781301001, ОКПО 09171401
197110, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Зеленина, д. 24, лит. Б, пом. 29-Н
Тел. (812) 230-08-75

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 3-140-07/13 от 02.07.2013 г. НЦ АНО "Машэлтест", рег. № РОСС RU.0001.21АЮ54

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации № 3.

Для сертификатов и деклараций о соответствии М.П.

Руководитель органа _____ А.В. Александров
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт _____ А.М. Кузнецов
подпись, инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Взам.
Подп. и дата
Инв. № подл. 000139

РОССИЙСКАЯ ИНСИНЕРАТОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ № 1

ТУРМАЛИН

194044, Санкт-Петербург
Пироговская наб., 21, офис 300
(812)320-20-90
www.turmalin.ru
info@turmalin.ru



2015

ИНСИНЕРАТОРЫ ИН-50

Инсинераторы ИН-50 – установки для термического уничтожения (сжигания) и обезвреживания практически всех видов отходов, кроме запрещённых.

Технология соответствует Директиве ЕС 2000/76.

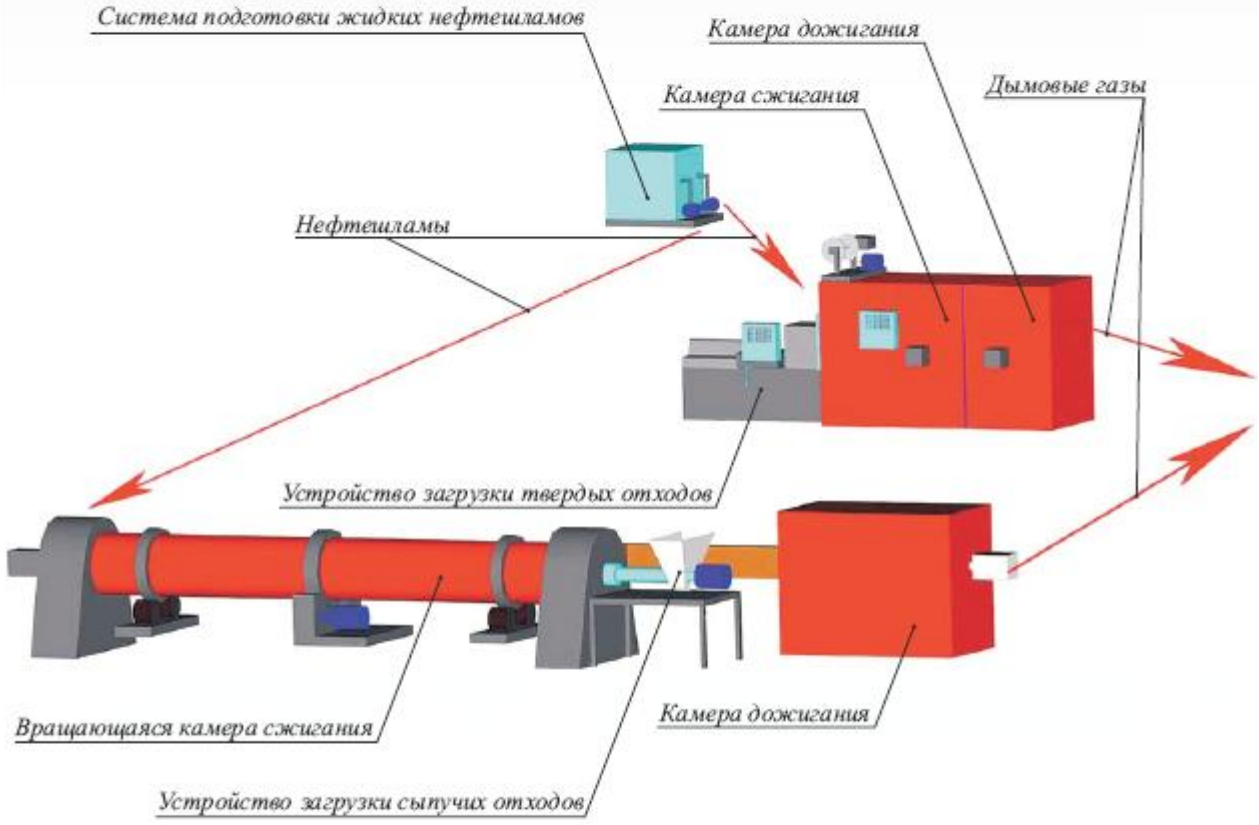
Выпускаются в стационарном, контейнерном (перемещаемом) и мобильном исполнениях.

Модельный ряд представлен установками с подовыми, вращающимися, циклонно-вихревыми и туннельными топками производительностью 50-5000 кг/ч.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология

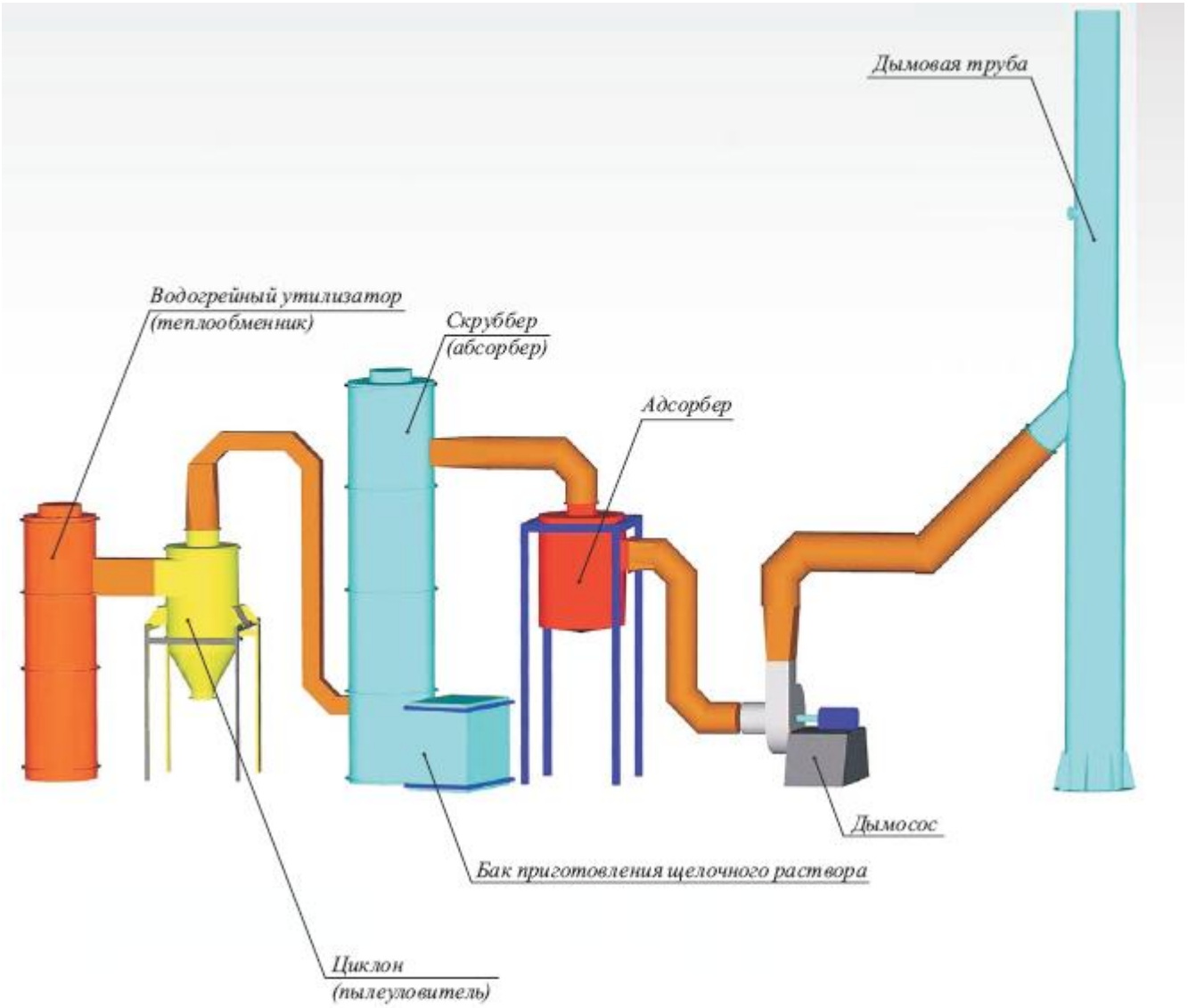


Пошагово, в точном соответствии с Директивой ЕС 2000/76:

Сжигание отходов:

- Оптимальное сочетание в одном цикле сжигания пиролиза и окисления отходов при температуре 850-900°C в камере сжигания (топке)
- Минимизация уровня CO и максимизация CO_2 в отходящих дымовых газах

— 8 —



Насыщение отходящих дымовых газов атмосферным кислородом
в камере смешения.

Дожигание отходящих дымовых газов
при температуре 1100–1200°С в камере дожигания не менее двух секунд с предварительным прохождением газов через факел горелки.

— 9 —

Семейство ИН-50.7

Модель	Производительность, кг/ч	Max P, кВт/ч	Min S, м²	Рекомендуемые виды отходов
ИН-50.7В **ИН-50.7ВМ** **ИН-50.7ВМЦ**	2000	80-110	650	Практически все (твёрдые с дроблением)
УВК ИН-50	1500-1750	150	1000	

К *контейнерное исполнение*

М *с «жидким» каналом*

В *с вращающейся камерой сжигания*

Ц *с циклонно-вихревой топкой (ЦВТ)*

Камерные инсинераторы ИН-50.7 не производятся.
Теплопроизводительность водогрейных утилизаторов (теплообменников): 2,4 Гкал/ч.

Семейство ИН-50.8

Модель	Производительность, кг/ч	Рекомендуемые виды отходов
ИН-50.8В **ИН-50.8ВМ** **ИН-50.8ВМЦ**	3000-5000 кг/ч	Нефтешламы Нефтезагрязнённые грунты Иловые осадки сточных вод Коротвалы после дробления «Хвосты» от разборки ТБО и ПО после дробления

Максимальная производительность 5000 кг/ч ограничена предельно возможными размерами барабанных печей, серийно выпускаемых промышленностью стран СНГ.

Камерные инсинераторы ИН-50.8 не выпускаются.

Минимально необходимая площадь помещения: 800-850 м².

Потребляемая мощность: 120-150 кВт/ч.

Теплопроизводительность водогрейных утилизаторов (теплообменников): 3,6 Гкал/ч.

Топливо: любое.

ЗАО «ТУРМАЛИН»
Россия, 194044,
Санкт-Петербург,
Пироговская наб., 21,
офис 300 (БЦ «Нобель»)
тел/факс: (812) 320-20-90
www.turmalin.ru
info@turmalin.ru

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТУРМАЛИН

Российская инсинераторостроительная компания №1

1993 ТУРМАЛИН

ИВ-280/14
от 17.12.14

Первому заместителю генерального директора
ООО «ГЕОСТРОЙ»
Греку А.В.

Об уничтожении отходов на
«Полигоне ТБ и ПО Русского месторождения»

На Ваш запрос от 11.12.2014 г. №2237 сообщаю:

1. исходя из объема отходов, необходимо предусмотреть три комплекса, а именно
   - ИН-50.8ВМ для уничтожения твердых и жидких отходов, кроме нефтезагрязненного грунта и нефтезагрязненного песка;
   - ИН-50.8В – 2 комплекса для нефтезагрязненных грунта и песка;
2. грунт и песок после термической обработки будет 4-го класса опасности, поэтому подлежит захоронению на полигоне;
3. отходящие дымовые газы будут иметь следующий состав:

Содержание вредных веществ в отходящих газах, мг/м^3, не более	Взвешенные вещества – 30 SO_2 – 10.0 CO – 50.0 NO_X – 30 HCl – 8,0 HF – 4,0 Диоксины –0.1 нг/м^3

4. коммерческое предложение прилагается к настоящему письму;
5. для выполнения Вами проекта нам необходимо выполнить определенный объем работ, а именно:
   - компоновку комплексов;
   - задание на строительную часть;
   - задание на подвод энергоносителей;
   - технологические схемы с указанием приборов КИПиА;
6. стоимость вышеперечисленных работ по разработке техдокументации готовы выполнить по отдельному договору;
7. стоимость разработки техдокументации составит 2,0 млн. руб.

С уважением

Генеральный директор М.М.Востриков

Закрытое акционерное общество "Турмалин" Санкт-Петербург

Взам.

Подп. и дата

Инв. № подл. 000139

2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист 175
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

ЗАО "ТУРМАЛИН"
Россия, 197110,
Санкт-Петербург,
ул. Большая Зеленина, 24
тел.: (812) 230-0875
230-1934
230-3231
336-4784
www.turmalin.ru
info@turmalin.ru

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТУРМАЛИН

Российская инсинераторостроительная компания №1

11.12.2014

ЗАО «Турмалин» рассмотрело ваш запрос от 11.12.14 г. и может рекомендовать вам комплекс по обезвреживанию нефтезагрязненных грунтов и песка на базе установки инсинератора ИН-50.8ВМ.

Технологическое оборудование комплекса размещается в утепленном модульном ангаре.

Технологическое оборудование сжигания и газоочистки обеспечивает концентрацию загрязняющих веществ в выбросах дымовых газов на уровне экологических требований РФ и ЕС 2000/76/ЕС. Установка имеет необходимые сертификаты и разрешительные документы.

Установка предполагает трехсменный круглосуточный режим работы (~8000 час/год).

Технические характеристики комплекса на базе инсинераторной установки ИН-50.8ВМ представлены в таблице 1.

Устройство и принцип работы комплекса

Нефтезагрязненные грунты и песок собираются на объекте образования и специальным автотранспортом доставляются к месту временного хранения. Место временного хранения отходов расположено в непосредственной близости от инсинераторной установки. Для крупногабаритных отходов предусматривается дробилка (шредер).

Твердые отходы загружаются в печь через камеру загрузки с транспортера. Сжигание твердых отходов происходит в противоточном режиме

Механические примеси (зольный остаток) отделяются от сгоревшей части и скатываются во вращающейся печи по направлению к камере выгрузки. Откуда они попадают в золосборник. Дымовые газы поступают в камеру дожигания. После камеры дожигания дымовые газы следуют на охлаждение, механическую очистку, химическую очистку и удаляются через дымовую трубу.

Комплекс на базе инсинераторной установки ИН-50.8 ВМ включает в себя участок подготовки и подачи отходов, участок термического уничтожения (камера сжигания – барабанная печь, камера дожигания), участок механической (циклон) и участок вывода дымовых газов в атмосферу (дымосос, дымовая труба). Термическое уничтожение (обезвреживание) происходит под разрежением в интервале температур от 800 до 1200°С.

Барабанная печь представляет собой цилиндр (длина 10 м, диаметр 2,2 м), футерованный изнутри огнеупорными материалами. Цилиндр расположен наклонно в сторону выгружной камеры, его вращение осуществляется при помощи приводного мотор-редуктора с частотным регулированием. Твердые отходы из загрузочного бункера попадают в барабанную печь и медленно продвигаются по печи в сторону камеры выгрузки. Газовый вихревой поток направлен навстречу движению твердых отходов, реализуется противоточное движение газов и твердых

отходов. Равномерность горения обеспечивается наличием внутренних лопаток, а так же вращением барабанной печи. Скорость продвижения отходов по барабану или время нахождения их в печи определяется частотой вращения барабана. Зола перемещается в камеру выгрузки. Камеры загрузки и выгрузки размещены на опорах. Полученный зольный остаток из камеры выгрузки попадает в золосборник. Определение заполнения золосборника осуществляется визуальным методом. Зольный остаток, поступающий в золосборник, орошается раствором из скрубберов. Барабанная печь оборудована горелочным устройством . датчиками температуры и давления. Дымовые газы, полученные в процессе горения, имеют температуру 850 – 900°С. Дымовые газы, вышедшие из камеры загрузки, попадают по газоходу в камеру дожигания.

Камера дожигания представляет собой металлическую прямоугольную камеру, футерованную изнутри огнеупорными материалами. Снаружи камера покрыта теплоизоляционными материалами и декоративными панелями. В камере дожигания установлены два горелочных устройства. Дымовые газы, попавшие в камеру дожигания, сразу же попадают под факелы двух горелок, где дожигаются при температуре 1000÷1200°С. Время пребывания дымовых газов в камере дожигания составляет не менее 2 сек. Камера дожигания имеет технологический люк для чистки. Чистка камеры дожигания осуществляется по мере необходимости, частота чистки определяется во время эксплуатации установки. Далее дымовые газы поступают на охлаждение.

Система очистки газов состоит из двух циклонов.

Циклон, он же инерционный пылеуловитель – лопаточного типа, состоит из вертикального цилиндрического корпуса с коническим днищем. Внутри корпуса расположен завихритель и лопаточный аппарат. Дымовые газы поступают тангенциально со значительной скоростью через патрубок прямоугольного сечения в верхнюю часть корпуса циклона. В корпусе поток дымовых газов попадает сначала в завихритель, а затем проходит лопаточный агрегат, в котором взвешенные частицы отделяются от дымовых газов. Очищенные от взвешенных частиц дымовые газы удаляются через газоход. Механические примеси по коническому днищу попадают в золосборник.

Очищенные дымовые газы поступают в дымовую трубу и далее в атмосферу.

При такой конструкции инсинератора и соблюдении технологии процесса сжигания отходов обеспечивается полное сжигание всех органических соединений.

Установка оснащена системами обеспечения контроля за основными теплотехническими и экологическими параметрами.

Временное складирование зольного остатка, выгруженного из золосборника, производится в металлическом контейнере с крышкой, установленном на бетонированной площадке под навесом (контейнерная площадка). Контейнер с крышкой в объем поставок ЗАО«Турмалин» не входит. Размещение (захоронение) зольного остатка производится на полигоне ТБО.

Основные технические данные установки.

Таблица 1.

1.	Производительность для указанных отходов, кг/час, не более - твердые отходы (НЗГ);	3500
2.	Род топлива для поддержания температуры	Природный газ
3.	Удельный расход топлива, куб.м/кг отходов, не более	0,20
4.	Температура отходящих газов не более, °С	200
5.	Температура сжигания/дожигания, °С, не более	800÷900/1000÷1200
6.	Род тока, напряжение	переменный, трехфазный, 380 В+N, 50Гц
7.	Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	200
8.	Масса установки, кг, не более	120 000
9.	Продолжительность работы инсинератора	1– сменная
10.	Климатическое исполнение по ГОСТ15150	УХЛ
11.	Средняя наработка на отказ инсинератора, при выполнении указаний в соответствии с руководством по эксплуатации, должна быть не менее, ч	4000
12.	Срок службы установки должен быть при соблюдении регламента, планово-предупредительных работ и текущего ремонта, лет	10

Стоимость комплекса составляет 59,7 млн. руб. (изготовление, шефмонтаж, ПНР, отработка технологического режима, инструктаж персонала)
Срок изготовления – 9 месяцев.
Доставка по фактическим затратам.

Генеральный директор М.М. Востриков

Приложение Е

- Материалы по общественным слушаниям

ОБЪЯВЛЕНИЕ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ СУДЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В соответствии с Законом Российской Федерации от 26 июня 1992 г. № 3132-1 «О статусе судей в Российской Федерации» Высшая квалификационная коллегия судей Российской Федерации объявляет об открытии вакантных должностей:

- **заместителя председателя Ленинградского областного суда;**
- **заместителя председателя Пермского краевого суда;**
- **заместителя председателя Рязанского областного суда;**
- **судьи Арбитражного суда Дальневосточного округа;**
- **судьи Арбитражного суда Московского округа;**
- **судьи Тринадцатого арбитражного апелляционного суда;**
- **заместителя председателя Абаканского гарнизонного военного суда;**
- **заместителя председателя Новочеркасского гарнизонного военного суда;**
- **судьи Калининградского гарнизонного военного суда;**
- **судьи Калужского гарнизонного военного суда;**
- **судьи Петрозаводского гарнизонного военного суда;**
- **судьи Уссурийского гарнизонного военного суда;**
- **судьи 35 гарнизонного военного суда;**
- **судьи 95 гарнизонного военного суда;**
- **судьи 235 гарнизонного военного суда.**

Заявления и документы, перечисленные в пункте 6 статьи 5 вышеназванного Закона, принимаются от претендентов на указанные вакантные должности с понедельника по четверг с 10.00 до 18.00, в пятницу — с 10.00 до 16.45 по адресу: 123995, г. Москва, ул. Баррикадная, 8, строение 4, каб. № 120.

Последний день приема документов — **22 октября 2014 года.** Заявления и документы, поступившие после указанного срока, к рассмотрению не принимаются.

Текст извещения о проведении общественных обсуждений

«В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении Положения об оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз» извещает о проведении общественных обсуждений проектной документации по объекту «Обустройство дополнительных скважин Покачевского нефтяного месторождения (6-я очередь)».

Цели намечаемой деятельности: добыча и транспортировка углеводородов.

Месторасположение намечаемой деятельности: Нижневартовский район.

Наименование и адрес заявителя или его представителя: ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз», 628661, Тюменская область, г. Покачи, ул. Комсомольская, 8.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с 22 сентября 2014 года по 21 октября 2014 года.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: администрация сельского поселения Аган совместно с заявителем или его представителем.

Форма проведения общественного обсуждения: слушания.

Форма предоставления замечаний: устная, письменная.

Ознакомиться с материалами на проведение оценки воздействия на окружающую среду можно по адресам:

1. Администрация сельского поселения Аган: п. Аган Нижневартовского района, ул. Советская, д. 4 (с 09.00 до 17.00), телефон: 8 (34669) 52-035, 52-031.

2. ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз»: Тюменская область, г. Покачи, ул. Комсомольская, 8, каб. 312 (с 9.00 до 17.00), телефон: 8 (34669) 37-231, 8 (34669) 37-232.

Общественные обсуждения состоятся 22 октября 2014 года в 10.00 по адресу: Тюменская область, Нижневартовский район, сельское поселение Аган, в Доме культуры.

Срок предоставления замечаний и предложений: 30 дней со дня опубликования настоящего извещения, по адресу: п. Аган Нижневартовского района, ул. Советская, д. 4

Ответственные организаторы:

— от заявителя: ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз» — начальник отдела проектных работ и экспертизы проектов и смет ТПП «Покачевнефтегаз» — Шпыхов Александр Александрович, тел.: 8 (34669) 37-231, 37-232, факс: 8 (34669) 37-029;

— от разработчика проекта: филиала ООО «ЛУКОЙЛ — Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» — начальник бюро ГИПов — Шамсутдинов Рафис Талгатович, тел.: 8 (34667) 62-978, 62-967, факс: 8 (34667) 62-980.

— от администрации сельского поселения Аган — ведущий специалист администрации сельского поселения Аган — Нестерова Светлана Германовна, тел.: 8 (34669) 52-035, 52-031.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Информация для абонентов ОАО «МегаФон»

ОАО «МегаФон» сообщает своим абонентам, что с 1 октября 2014 г. изменяется стоимость услуг связи при нахождении на территории Республики Крым и г. Севастополь за пределами Домашнего региона: стоимость любого входящего вызова и исходящего вызова по России составит 9,99 руб./мин., стоимость исходящего SMS-сообщения — 3,90 руб., стоимость MMS-сообщения — 10 руб., стоимость мобильного Интернета за 1 Мб — 9,90 руб. (округление до 150 Кб).

С подробной информацией можно ознакомиться на сайте www.megafon.ru.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИНТЕР РАО
ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ

Во исполнение требований Стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.01.2004 № 24 (ред. от 29.08.2014), в соответствии с пунктом 9г указанного документа Открытое акционерное общество «Интер РАО — Электрогенерация» сообщает, что нижеуказанная информация раскрыта в полном объеме на сайте Общества в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу http://www.irao-generation.ru/information/raskinf_sor/inter_rao_electrogenecia/, а именно:

— предложения ОАО «Интер РАО — Электрогенерация» на 2015 год по ценам (тарифам) на поставляемую в условиях ограничения или отсутствия конкуренции электрическую энергию, регулирование которых может осуществляться в случаях и в порядке, которые предусмотрены статьей 23.3 Федерального закона «Об электроэнергетике».

Информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности

В рамках реализации «Комплексного плана по развитию производства сжиженного природного газа на полуострове Ямал», утвержденного распоряжением Правительства РФ № 1713-р от 11.10.2010 «О плане по развитию производства сжиженного природного газа на полуострове Ямал» и распоряжения Правительства РФ №2145-р от 01.12.2010, ОАО «Ямал СПГ» совместно с администрацией муниципального образования Ямальский район информирует общественность о начале проведения общественных слушаний и приглашает к обсуждению материалов оценки воздействия на окружающую среду при реализации проекта «Расширение вахтового поселка Сабетта ОАО «Ямал СПГ».

Заказчик проекта: ОАО «Ямал СПГ». Адрес: 629700, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ямальский район, с. Яр-Сале, ул. Худи-Сэроко, д. 25, к. А; тел. (495) 228-98-50, факс (495) 228-98-49.

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» — 634040, г. Томск, ул. Высоцкого, д. 33, тел./ факс (3822) 63-38-37, 63-39-63.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: администрация муниципального образования Ямальский район.

Форма общественных обсуждений: регистрация мнения общественности в письменном виде в общественной приемной и общественные слушания.

С 20 сентября по 20 октября 2014 г. техническое задание на проведение оценки воздействия, материалы оценки воздействия на окружающую среду, резюме нетехнического характера, журнал/форма для регистрации замечаний и предложений общественности будут доступны по рабочим дням в общественной приемной по адресам:

- ЯНАО, Ямальский район, с.Яр-Сале, ул. Мира, д. 6а, Ямальское районное общественное движение коренных малочисленных народов Севера «Ямал»;
- ЯНАО, Ямальский район, МО село Сеяха, ул. Вануйто, д. 9, МБУК «Сеяхинский культурно-досуговый центр».

Общественные слушания состоятся 20 октября 2014 г. в 14.00 по адресу: МО, село Сеяха, Ямальский район, с. Сеяха, ул. Вануйто, д. 9, МБУК «Сеяхинский культурно-досуговый центр».

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Текст извещения о проведении общественных обсуждений

«В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении Положения об оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз» извещает о проведении общественных обсуждений проектной документации по объекту «Обустройство кустовой площадки 419 и разведочной скважины 2408 Покачевского нефтяного месторождения Нивагальского лицензионного участка».

Цели намечаемой деятельности: добыча и транспортировка углеводорода.

Месторасположение намечаемой деятельности: Нижневартовский район.

Наименование и адрес заявителя или его представителя: ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз», 628661, Тюменская область, г. Покачи, ул. Комсомольская, 8.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с 22 сентября 2014 года по 21 октября 2014 года.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: администрация сельского поселения Аган совместно с заявителем или его представителем.

Форма проведения общественного обсуждения: слушания.

Форма предоставления замечаний: устная, письменная.

Ознакомиться с материалами на проведение оценки воздействия на окружающую среду можно по адресам:

1. Администрация сельского поселения Аган: п. Аган Нижневартовского района, ул. Советская, д. 4 (с 09.00 до 17.00), телефон: 8 (34669) 52-035, 52-031.

2. ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз»: Тюменская область, г. Покачи, ул. Комсомольская, 8, каб. 312 (с 9.00 до 17.00), телефон: 8 (34669) 37-231, 8 (34669) 37-232.

Общественные обсуждения состоятся 22 октября 2014 года в 10.00 по адресу: Тюменская область, Нижневартовский район, сельское поселение Аган, в Доме культуры.

Срок предоставления замечаний и предложений: 30 дней со дня опубликования настоящего извещения, по адресу: п. Аган Нижневартовского района, ул. Советская, д. 4

Ответственные организаторы:

— от заявителя: ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз» — начальник отдела проектных работ и экспертизы проектов и смет ТПП «Покачевнефтегаз» — Шпыхов Александр Александрович, тел.: 8 (34669) 37-231, 37-232, факс: 8 (34669) 37-029;

— от разработчика проекта: филиала ООО «ЛУКОЙЛ — Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» — начальник бюро ГИПов — Шамсутдинов Рафис Талгатович, тел.: 8 (34667) 62-978, 62-967, факс: 8 (34667) 62-980;

— от администрации сельского поселения Аган — ведущий специалист администрации сельского поселения Аган — Нестерова Светлана Германовна, тел.: 8 (34669) 52-035, 52-031.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Текст извещения о проведении общественных обсуждений

«В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Приказом Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. №372 «Об утверждении Положения об оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз» извещает о проведении общественных обсуждений проектной документации по объекту «Обустройство Северо-Покачевского нефтяного месторождения (7-я очередь)».

Цели намечаемой деятельности: добыча и транспортировка углеводорода.

Месторасположение намечаемой деятельности: Нижневартовский район.

Наименование и адрес заявителя или его представителя: ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз», 628661, Тюменская область, г. Покачи, ул. Комсомольская, 8.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с 22 сентября 2014 года по 21 октября 2014 года.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: администрация сельского поселения Аган совместно с заявителем или его представителем.

Форма проведения общественного обсуждения: слушания.

Форма предоставления замечаний: устная, письменная.

Ознакомиться с материалами на проведение оценки воздействия на окружающую среду можно по адресам:

1. Администрация сельского поселения Аган: п. Аган Нижневартовского района, ул. Советская, д. 4 (с 09.00 до 17.00), телефон 8(34669) 52-035, 52-031.

2. ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз»: Тюменская область, г. Покачи, ул. Комсомольская, 8, каб. 312 (с 9.00 до 17.00), телефон: 8 (34669) 37-231, 8 (34669) 37-232.

Общественные обсуждения состоятся 22 октября 2014 года в 10.00 по адресу: Тюменская область, Нижневартовский район, сельское поселение Аган, в Доме культуры.

Срок предоставления замечаний и предложений: 30 дней со дня опубликования настоящего извещения, по адресу: п. Аган Нижневартовского района, ул. Советская, д.4.

Ответственные организаторы:

— от заявителя: ООО «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» ТПП «Покачевнефтегаз» — начальник отдела проектных работ и экспертизы проектов и смет ТПП «Покачевнефтегаз» — Шпыхов Александр Александрович, тел.: 8 (34669) 37-231, 37-232, факс: 8 (34669) 37-029;

— от разработчика проекта: филиала ООО «ЛУКОЙЛ — Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» — начальник бюро ГИПов — Шамсутдинов Рафис Талгатович, тел.: 8 (34667) 62-978, 62-967, факс: 8 (34667) 62-980;

— от администрации сельского поселения Аган — ведущий специалист администрации сельского поселения Аган — Нестерова Светлана Германовна, тел.: 8 (34669) 52-035, 52-031.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Заказчик «Управление жилищно-коммунального хозяйства и строительства администрации Туруханского района» уведомляет о начале общественных обсуждений (в форме слушаний) проектной документации по объекту государственной экологической экспертизы «Строительство полигона твердых бытовых отходов в г. Игарка Туруханского района Красноярского края».

Строительство объекта планируется осуществлять на территории Туруханского района.

Место расположения объекта: Красноярский край, Туруханский район, г. Игарка.

Основные характеристики объекта: площадь 4,7 га, емкость 97 300 т, срок эксплуатации 25 лет.

Полигон рассчитан на прием и захоронение твердых бытовых отходов, а также на термическое обезвреживание биологических отходов, образующихся в г. Игарка Туруханского района Красноярского края.

Предусматривается строительство следующих основных сооружений:

– участок захоронения отходов вместимостью 97 300 т;
– площадка термической обработки биологических отходов производительностью 65 т в год;
– хозяйственная зона;
– пруд-накопитель фильтрационных сточных вод емкостью 4600 м³;
– пруд-накопитель сточных вод емкостью 4300 м³;
– локальные очистные сооружения ливневых стоков «Бекса-5М».

Заказчик: «Управление жилищно-коммунального хозяйства и строительства администрации Туруханского района», Красноярский край, Туруханский район, г. Игарка, ул. Дружбы Народов, 18.

Проектная организация: ОАО «МНИИЭКО ТЭК», адрес: г. Пермь, ул. Островского, 60.

Ответственный за организацию общественных слушаний: администрация г. Игарка Туруханского района Красноярского края.

С проектной документацией для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений можно ознакомиться в здании администрации г. Игарка Туруханского района Красноярского края в течение 30 дней со дня опубликования данного объявления по адресу: Красноярский край, Туруханский район, г. Игарка, 1 мкр., д. 31, кабинет № 41, время приема с 09.00 до 17.00, телефон для справок: 8 (39172) 2-34-10.

Общественные слушания по материалам проектной документации состоятся 21 октября 2014 г. в 17.00 по адресу: Красноярский край, Туруханский район, г. Игарка, 1 мкр., д.31, актовый зал.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ФОНД РЖС

Извещение об итогах аукциона на право заключения договора аренды земельного участка для его комплексного освоения в целях строительства в минимально требуемом объеме жилья экономического класса и иного жилищного строительства

Федеральный фонд содействия развитию жилищного строительства (далее — Фонд «РЖС») сообщает об итогах аукциона на право заключения договора аренды земельного участка общей площадью 43 500 кв. м (кадастровый номер: 89:08:010304:2346), расположенного по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, для его комплексного освоения в целях строительства в минимально требуемом объеме жилья экономического класса и иного жилищного строительства (далее соответственно — аукцион, Участок), проведенного в соответствии с решениями попечительского совета Фонда «РЖС» (протокол от 17.06.2014 № 109) и правления Фонда «РЖС» (протокол от 18.06.2014 № 119).

Характеристика Участка:

Местоположение (адрес): Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард.

Кадастровый номер: 89:08:010304:2346; площадь Участка: 43 500 кв. м; категория земель: земли населенных пунктов; вид разрешенного использования: земельные участки, предназначенные для размещения домов малоэтажной жилой застройки, в том числе индивидуальной жилой застройки.

Границы Участка указаны в кадастровом паспорте земельного участка от 13.11.2013 № 8900/200/13-106904, выданном филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Правообладатель Участка: Фонд «РЖС» (свидетельство о государственной регистрации права от 14.11.2013 89 АА 258699); ограничения (обременения) права: не зарегистрировано.

Организатор аукциона — Фонд «РЖС».

В соответствии с протоколом об итогах аукциона от 16 сентября 2014 г. № ПА373-21/2014/2 на основании подпункта 8.2.3 документации об аукционе аукцион признан несостоявшимся в связи с тем, что по истечении установленного срока не поступили заявки на участие в аукционе.

ФОНД РЖС

Извещение об итогах аукциона на право заключения договора аренды земельного участка для его комплексного освоения в целях строительства жилья экономического класса

Федеральный фонд содействия развитию жилищного строительства (далее — Фонд «РЖС») сообщает об итогах аукциона на право заключения договора аренды земельного участка общей площадью 21 659 кв. м (кадастровый номер: 89:08:010304:2347), расположенного по адресу: Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, для его комплексного освоения в целях строительства жилья экономического класса (далее соответственно — аукцион, Участок), проведенного в соответствии с решениями попечительского совета Фонда «РЖС» (протокол от 27.02.2014 № 100) и правления Фонда «РЖС» (протокол от 15.05.2014 № 91).

Характеристика Участка:

Местоположение (адрес): Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард.

Кадастровый номер: 89:08:010304:2347; площадь: 21 659 кв. м; категория земель: земли населенных пунктов; вид разрешенного использования: земельные участки, предназначенные для размещения домов малоэтажной жилой застройки, в том числе индивидуальной жилой застройки.

Границы Участка указаны в кадастровом паспорте земельного участка от 13.11.2013 № 8900/200/13-106900, выданном филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Ямало-Ненецкому автономному округу.

Правообладатель Участка: Фонд «РЖС» (свидетельство о государственной регистрации права от 14.11.2013 89 АА 258700); ограничения (обременения) права: не зарегистрировано.

Организатор аукциона — Фонд «РЖС».

В соответствии с протоколом об итогах аукциона от 16 сентября 2014 г. № ПА385-21/2014/2 на основании подпункта 8.2.3 документации об аукционе аукцион признан несостоявшимся в связи с тем, что до истечения установленного срока не поступили заявки на участие в аукционе.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»:

ОАО «НК «РОСНЕФТЬ», ОАО «Томскнефтегаз», совместно с ОАО «ТомскНИПИнефть», извещает о проведении общественных обсуждений намечаемой деятельности по проекту «Полигон ТБиПО Русского месторождения» (за 3131).

Цели намечаемой деятельности: строительство полигона ТБиПО.

Месторасположение намечаемой деятельности: Тюменская обл., ЯНАО, Тазовский район.

Наименование и адрес заявителя или его представителя:

— от заказчика: ОАО «Томскнефтегаз», 629500, РФ, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д. 16 «В»;

— от проектной организации: ОАО «ТомскНИПИнефть», 634027, РФ, г. Томск, пр. Мира, 72.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

с 21 сентября 2014 г. по 21 октября 2014 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района.

Форма проведения общественного обсуждения: слушания.

Форма предоставления замечаний: устная, письменная.

Ознакомиться с материалами на проведение оценки воздействия на окружающую среду можно по адресам:

1. В общественных приемных: п. Тазовский, ул. Ленина, д. 28 (пт. – суб, с 11.00 до 19.00, обед – с 14.00 до 15.00) в здании центральной районной библиотеки; пос. Газ-Сале, Калинина ул., 1, в здании Администрации пос. Газ-Сале в рабочее время.

2. Приемная ОАО «ТомскНИПИнефть»: 634027, г. Томск, пр. Мира, 72, Тел. 8 (3822) 72-71-20, 76-19-01 (факс).

Общественные обсуждения состоятся 21 октября 2014 г. в 17.00 в здании районного Дома культуры по адресу: п. Тазовский, ул. Геофизиков, д. 28-А.

Срок предоставления замечаний и предложений: 30 дней с даты опубликования настоящего извещения по адресам общественных приемных п. Тазовский, п. Газ-Сале, а также 629350, ЯНАО, п. Тазовский, ул. Ленина, 11, Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Компания ОАО «Уралкалий»

объявляет о проведении конкурса:

«Химреактивы и посуда лабораторная период с 01.12.2014 по 31.12.2015 г.»

Контакты исполнителя ОАРиЗМ
Бушило Наталья Александровна: 8 (3424) 29-56-53.

Для всех заинтересованных поставщиков Конкурсная документация выложена с 17.09.2014 г. на сайте: www.uralkali.com в разделе «Конкурсные торги».

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Во исполнение Постановления Правительства РФ от 29.10.2010 № 872 «О стандартах раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа по трубопроводам», Приказа ФАС России от 23.12.2011 № 893 «Об утверждении форм, сроков и периодичности раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа по трубопроводам» и Приказа ФСТ России от 31.01.2011 № 36-э «Об утверждении форм, сроков и периодичности раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа по трубопроводам, а также правил заполнения указанных форм» информация о регулируемом виде деятельности размещается ООО «Газпром газораспределение» на официальном сайте Общества по адресу: www.gazpromrg.ru/documents/information.php

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Башкирской атомной станции» разыскивает собственника комплектующих узлов и агрегатов крана кругового действия собственнику в срок до 31.10.2014 г. необходимо обратиться с предъявлением правоустанавливающих документов по адресу: 452920, г. Агидель, Республика Башкортостан, Цветочный бульвар, д. 5, E-mail: bashaes@ufamts.ru, конт. телефон (34731) 27-4-50, факс (34731) 2-77-69.

Компания ОАО «Уралкалий»

объявляет о проведении конкурсов:

«Поставка электродвигателей для ОАО «Уралкалий» на период с 01.11.2014 г. по 31.12.2018 г.»

Контакты исполнителя ОАРиЗО
Степаченко Дмитрия Павловича
8(3424) 29-56-49

«Поставка проката черных металлов в период с 01.10.2014 г. по 31.12.2014 г.»

Контакты исполнителя ОАРиЗМ
Недодина Евгении Викторовича
8(3424) 29-56-16

«Поставка труб стальных в период с 01.10.2014 г. по 31.12.2014 г.»

Контакты исполнителя ОАРиЗМ
Недодина Евгения Викторовича
8(3424) 29-56-16

Для всех заинтересованных поставщиков конкурсная документация выложена с 16.09.2014г. на сайте: www.uralkali.com в разделе «Конкурсные торги».

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ФОНД РЖС

Извещение об итогах аукциона на право заключения договора аренды трех земельных участков, входящих в состав единого лота, для их комплексного освоения в целях строительства в минимально требуемом объеме жилья экономического класса и иного жилищного строительства

Федеральный фонд содействия развитию жилищного строительства (далее — Фонд «РЖС») сообщает об итогах аукциона на право заключения договора аренды трех земельных участков, входящих в состав единого лота, общей площадью 47 532 кв. м (кадастровые номера: 36:03:0100022:232, 36:03:0100022:233, 36:03:0100022:234), расположенных по адресу: Воронежская область, Богучарский район, г. Богучар, Военный городок микрорайон № 4, для их комплексного освоения в целях строительства в минимально требуемом объеме жилья экономического класса и иного жилищного строительства (далее соответственно — аукцион, Участки), проведенного в соответствии с решениями попечительского совета Фонда «РЖС» (протокол от 28.05.2014 № 107) и правления Фонда «РЖС» (протокол от 28.05.2014 № 105).

Характеристика Участков:

Земельный участок № 1

Кадастровый номер: 36:03:0100022:232; площадь земельного участка: 3083 кв. м; категория земель: земли населенных пунктов; вид разрешенного использования: малоэтажные многоквартирные жилые дома блокированного и усадебного типа с числом секций не более 10, предприятия торговли и общественного питания, предприятия бытового обслуживания, административные здания, клубные помещения, спортивно-досуговые комплексы.

Правообладатель земельного участка: Фонд «РЖС» (свидетельство о государственной регистрации права от 11.02.2014 36-АД 330638); ограничения (обременения) права: не зарегистрировано.

Границы земельного участка указаны в выписном паспорте земельного участка от 03.02.2014 № 36-00/5001/2014-31735, выданном филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Воронежской области.

Земельный участок № 2

Кадастровый номер: 36:03:0100022:233; площадь земельного участка: 2 055 кв. м; категория земель: земли населенных пунктов; вид разрешенного использования: терраса рядная и облегание склонов, устройство лесополос, ограждения в установленных случаях.

Правообладатель земельного участка: Фонд «РЖС» (свидетельство о государственной регистрации права от 11.02.2014 36-АД 330637); ограничения (обременения) права: не зарегистрировано.

Границы земельного участка указаны в кадастровом паспорте земельного участка от 06.02.2014 № 36-00/5001/2014-36223, выданном филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Воронежской области.

Земельный участок № 3

Кадастровый номер: 36:03:0100022:234; площадь земельного участка: 42 394 кв. м; категория земель: земли населенных пунктов; вид разрешенного использования: многоквартирные жилые дома блокированного секционного типа, общежития, гостиницы, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, офисы.

Правообладатель земельного участка: Фонд «РЖС» (свидетельство о государственной регистрации права от 11.02.2014 36-АД 330636); ограничения (обременения) права: не зарегистрировано.

Границы земельного участка указаны в кадастровом паспорте земельного участка от 06.02.2014 № 36-00/5001/2014-36211, выданном филиалом ФГБУ «ФКП Росреестра» по Воронежской области.

Организатор аукциона — Фонд «РЖС».

В соответствии с протоколом об итогах аукциона от 16 сентября 2014 г. № А409-21/2014/2 на основании подпункта 8.2.3 документации об аукционе аукцион признан несостоявшимся в связи с тем, что до истечения установленного срока не поступили заявки на участие в аукционе.

...Ребенок – зеркало семьи; как в капле воды отражается солнце, так в детях отражается нравственная чистота матери и отца. Ребенок должен жить в семье и только в семье! Он должен чувствовать любовь и поддержку своих родителей, и только тогда, став взрослым, он сможет состояться в этой жизни, научиться заботиться о себе и близких людях...

В.А. Сухомлинский, А.М. Венгер



Если у вас в семье есть несовершеннолетние дети и вы попали в трудную жизненную ситуацию, вам есть куда обратиться. Приходите. Здесь вам помогут.

Отделение социально-правовой помощи муниципального казенного учреждения «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Доверие» муниципального образования г. Салехард окажет различные социальные услуги несовершеннолетним детям, а также их родителям.

Все социальные услуги семье предоставляются бесплатно.

Услуги, предоставляемые семье:

1. Социально-бытовые и социально-экономические (содействие в решении вопросов трудоустройства родителей и подростков, устройство и возвращение детей в образовательные учреждения, содействие в оформлении детей в детские дошкольные учреждения, организация летнего отдыха, направленного на оздоровление несовершеннолетних, помощь в уходе за детьми, другими нетрудоспособными или тяжело и длительно болеющими членами семьи, содействие в оплате жилья и коммунальных услуг).

2. Социально-психологические (услуги психолога: коррекция внутрисемейных отношений, психологическая диагностика и обследование личности (детей и родителей), знакомство с возрастными особенностями несовершеннолетних, экстренная психологическая помощь по телефону доверия, беседы, общение, выслушивание, подбадривание, мотивация к активности, психологическая поддержка жизненного тонуса, психологическое консультирование, психологические тренинги по снятию последствий нервно-психической напряженности психотравмирующих ситуаций в семье, вызванных болезнью или инвалидностью членов семьи).

3. Социально-педагогические (оказание педагогической помощи родителям в воспитании детей, обучение педагогическим навыкам, мотивация семьи к позитивному изменению образа жизни, организация профессиональной ориентации, организация досуга : экскурсии, встречи с деятелями культуры и искусства, посещение театров, выставок, концерты художественной самодеятельности, праздники, юбилеи, игры, клубная и кружковая работа два раза в месяц).

4. Социально-правовые (консультирование по социально-правовым вопросам: семейно-брачное, уголовное, гражданское, жилищное, пенсионное законодательство, права детей, женщин, инвалидов, оказание помощи в оформлении документов, консультирование по вопросам пособий и выплат в период беременности и после родов).

Наш адрес: г. Салехард, ул. Матросова, д. 36, кв. 26;
телефон: 8 (34922) 3-52-15.

ИЗВЕЩЕНИЕ
о проведении открытого конкурса

Предмет конкурса: отбор кредитных организаций (банков) для размещения денежных средств НО «Гарантийный фонд поддержки малого предпринимательства ЯНАО» во вклады (депозиты).

Организатор конкурса: некоммерческая организация «Гарантийный фонд поддержки малого предпринимательства Ямало-Ненецкого автономного округа».

Место нахождения: 629008, ЯНАО, г. Салехард, ул. Комсомольская, д. 13.

Контактные телефоны: (34922) 5-28-21, 5-28-23.

Адрес электронной почты: office@fondsmp.ru.

Контактные лица: Сибисов Александр Владимирович, Дубасов Сергей Юрьевич.

Участники: кредитные организации (банки), отвечающие критериям и требованиям, установленным в конкурсной документации.

Место, порядок и срок получения конкурсной документации:

Конкурсная документация размещается организатором конкурса на сайте: микрофонд.рф. Конкурсную документацию может получить любой участник конкурса у организатора конкурса, в том числе в электронной форме, на основании заявления, поданного в письменной форме в течение двух рабочих дней с даты получения такого заявления по адресу организатора конкурса в течение срока приема заявок на участие в конкурсе.

Плата за предоставление конкурсной документации организатором конкурса не взимается.

Место, дата и время начала и окончания приема заявок на участие в конкурсе: по адресу организатора конкурса с 22 сентября 2014 года по 21 октября 2014 года в рабочие дни, с 08.30 до 18.00 по местному времени, перерыв на обед с 12.30 до 14:00.

Место, дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе, рассмотрения заявок и подведения итогов конкурса:

Конверты с заявками на участие в конкурсном отборе вскрываются 22 октября 2014 года в 10.00 по адресу организатора конкурса.

Срок рассмотрения заявок на участие в конкурсе и определения победителя конкурса конкурсной комиссией составляет не более 3 (трех) рабочих дней со дня вскрытия конвертов.

Внесение изменений в конкурсную документацию и отказ от проведения конкурса:

Организатор конкурса вправе принять решение о продлении срока приема заявок на участие в конкурсе, внесении соответствующих изменений в извещение о проведении конкурса и конкурсную документацию, а также об отказе от проведения конкурса не позднее чем за 5 (пять) календарных дней до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе (без изменения предмета конкурса).

Извещение о проведении открытого аукциона 11 ДЯ

МП «Дары Ямала» МО г. Салехард приглашает принять участие в аукционе на право заключения договора аренды муниципального имущества, находящегося на праве хозяйственного ведения, в количестве четырех лотов в здании «Дом Быта», расположенном по ул. Губкина, 16.

Дата, время и место проведения аукциона и подведения итогов: 16 октября 2014 года в 14 часов 30 минут по адресу: г. Салехард, ул. Чубынина, 34, каб. 219.

Сопутствующую информацию по аукциону можно посмотреть на официальном сайте: http://torgi.gov.ru или узнать по телефонам: 3-06-14, 4-57-37.

Организатор торгов **ОАО «СтройНорма»** (юридический адрес: 644073, г. Омск, ул. 2-я Солнечная, 49; ИНН 5507223910, ОГРН 1115543012023; тел.: +7-983-116-12-59; e-mail: oao_sn@mail.ru; почтовый адрес: 644059, г. Омск, а/я 7104), действующий по поручению внешнего управляющего ОАО «Фонд Ямал» (ИНН 8901002833, ОГРН 1028900579620; адрес: 629730, ЯНАО, г. Надым, ул. Комсомольская, 9) Левченко Евгения Игоревича (ИНН 550403312960, СНИЛС 072-894-438-03, адрес для корреспонденции: 644031, г. Омск, ул. Омская, д. 136/1, кв. 1), являющегося членом САМРО «Ассоциация антикризисных управляющих» (ИНН 6315944042, ОГРН 1026300003751; адрес: г. Самара, Московское шоссе, 18-й км), действующего на основании определения Арбитражного суда Ямало-Ненецкого автономного округа от 31.10.2013 г. по делу № А81-214/2013, сообщает о том, что электронные торги по продаже имущества должника в форме открытого аукциона, назначенные на 28.08.2014 г. (публикация № 77031183989 в газете «Коммерсантъ», № 125 от 19.07.2014 г.), отменены по всем лотам.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» Приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» ОАО «НК «Роснефть» и ОАО «Тюменнефтегаз» совместно с ОАО «ТомскНИПИнефть» извещают о проведении общественных обсуждений намечаемой деятельности по проекту «Полигон ТБиПО Русского месторождения» (ш. 3131).

Цели намечаемой деятельности: строительство полигона ТБиПО.

Месторасположение намечаемой деятельности: Тюменская область, ЯНАО, Тазовский район.

Наименование и адрес заявителя или его представителя:

- от заказчика: ОАО «Тюменнефтегаз», 629500, РФ, Тюменская область, Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д. 16в;
- от проектной организации: ОАО «ТомскНИПИнефть», 634027, РФ, г. Томск, пр. Мира, 72.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с 21 сентября 2014 г. по 21 октября 2014 г.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: департамент имущественных и земельных отношений администрации Тазовского района.

Форма проведения общественных обсуждений: слушания.

Форма предоставления замечаний: устная, письменная.

Ознакомиться с материалами на проведение оценки воздействия на окружающую среду можно по адресам:

- в общественных приемных: п. Тазовский, ул. Ленина, д. 28, здание центральной районной библиотеки (вт - сб, с 11.00 до 19.00, обед с 14.00 до 15.00); п. Газ-Сале, ул. Калинина, 1, здание администрации п. Газ-Сале, в рабочее время.
- в приемной ОАО «ТомскНИПИнефть»: 634027, г. Томск, пр. Мира, 72; тел.: 8 (3822) 72-71-20, 76-19-01 (факс).

Общественные обсуждения состоятся 21 октября 2014 года в 17 часов 00 минут в здании районного дома культуры по адресу: п. Тазовский, ул. Геофизиков, д. 28а.

Срок предоставления замечаний и предложений: 30 дней с даты опубликования настоящего извещения по адресам общественных приемных в п. Тазовский, п. Газ-Сале, а также по адресу: 629350, ЯНАО, п. Тазовский, ул. Ленина, 11, департамент имущественных и земельных отношений администрации Тазовского района.

Ответственные организаторы:

От ОАО «Тюменнефтегаз»	-	руководитель проекта Фомин Пётр Михайлович; тел.: 8 (3494) 24-00-45; PMFomin@rosneft.ru.
От ОАО «ТомскНИПИнефть»	-	главный инженер проекта Дьяченко Олег Сергеевич; тел.: 8 (3822) 72-71-30, вн. 615; DyachenkoOS@nipineft.tomsk.ru.
От администрации Тазовского района	-	начальник департамента имущественных и земельных отношений администрации Тазовского района Анисимов Д.В.; тел.: 8 (34940) 2-15-87; KCherkin-dizo@yandex.ru.

Территориальное управление Росимущества в Ямало-Ненецком автономном округе в лице общества с ограниченной ответственностью «Доверие» (организатор торгов) сообщает о проведении торгов по продаже арестованного имущества в форме аукциона, открытого по составу участников и закрытого по форме подачи предложений о цене имущества.

Лот № 1. Автомобиль «Kia ED Ceed», легковой, 2008 г. в., модель двигателя D4FB, цвет – синий. Имущество находится по адресу: ЯНАО, г. Ноябрьск. Начальная цена – 238 000 (двести тридцать восемь тысяч) рублей 00 копеек. Размер задатка – 11 900 (одиннадцать тысяч девятьсот) рублей 00 копеек.

По лоту № 1 имущество находится в залоге. Залогодержатель – АКБ «Банк Москвы».

Лот № 2. Автомобиль «Mitsubishi Outlander», легковой, 2006 г. в., двигатель – 2,4. Имущество находится по адресу: ЯНАО, г. Ноябрьск. Начальная цена – 395 250 (триста девяносто пять тысяч двести пятьдесят) рублей 00 копеек. Размер задатка – 19 762 (девятнадцать тысяч семьсот шестьдесят два) рубля 00 копеек.

По лоту № 2 имущество находится в залоге. Залогодержатель – АКБ «Банк Москвы».

Лот № 3. Автомобиль «УАЗ-390945», грузовой, 2011 г. в., цвет – серый, VIN XTT390945BO427597, номер кузова 390940BO105886. Место нахождения имущества: ЯНАО, г. Тарко-Сале. Начальная цена – 243 100 (двести сорок три тысячи сто) рублей 00 копеек. Размер задатка – 12 155 (двенадцать тысяч сто пятьдесят пять) рублей 00 копеек.

Имущество по лоту № 3 находится в залоге. Залогодержатель – ОАО «Ханты-Мансийский банк».

Лот № 4. Автомобиль «Volkswagen Polo», легковой, 2011 г. в., цвет – серый, VIN VW8ZZZ61ZCG003262, показания спидометра: 28 190 км, состояние салона – хорошее, осветительные приборы в рабочем состоянии, имеется аудиоаппаратура, передний бампер и правое крыло требуют покраски. Место нахождения имущества: ЯНАО, г. Ноябрьск. Начальная цена – 232 900 (двести тридцать две тысячи девятьсот) рублей 00 копеек. Размер задатка – 11 645 (одиннадцать тысяч шестьсот сорок пять) рублей 00 копеек.

Имущество по лоту № 4 находится в залоге. Залогодержатель – ЗАО «Кредит Европа Банк».

Лот № 5. Автомобиль «Ford Focus», легковой, 2012 г. в., двигатель – 1,6, цвет – черный. Место нахождения имущества: ЯНАО, г. Ноябрьск. Начальная цена – 607 000 (шестьсот семь тысяч) рублей 00 копеек. Размер задатка – 30 350 (тридцать тысяч триста пятьдесят) рублей 00 копеек.

Имущество по лоту № 5 находится в залоге. Залогодержатель – ООО «Сетелем Банк».

Продолжение на стр. 23.

20 сентября 2014 года № 75
16 К СВЕДЕНИЮ Советское Заполярье

Вниманию жителей района!

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»: ОАО «НК «РОСНЕФТЬ», ОАО «Тюменнефтегаз», совместно с ОАО «ТомскНИПИнефть», извещает о проведении общественных обсуждений намечаемой деятельности по проекту «Полигон ТБиПО Русского месторождения», (ш.3131).

Цели намечаемой деятельности: строительство полигона ТБиПО.

Месторасположение намечаемой деятельности: Тюменская обл., ЯНАО, Тазовский район.

Наименование и адрес заявителя или его представителя:

- от заказчика: ОАО «Тюменнефтегаз», 629500, РФ, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий АО, г.Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, д.16 «В»,
- от проектной организации: ОАО «ТомскНИПИнефть», 634027, РФ, г.Томск, пр. Мира, 72.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: с 21 сентября 2014 г. по 21 октября 2014 г.

Орган, ответственный за организацию общественного обсуждения: Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района.

Форма проведения общественного обсуждения: слушания.

Форма предоставления замечаний: устная, письменная.

Ознакомиться с материалами на проведение оценки воздействия на окружающую среду можно по адресам:

1. В общественных приемных: п. Тазовский, ул. Ленина, д. 28 (вт.-суб. с 11-00 до 19-00, обед: с 14-00 до 15-00) в здании центральной районной библиотеки; пос. Газ-Сале, ул.Калинина, 1, в здании Администрации пос.Газ-Сале в рабочее время.
2. Приемная ОАО «ТомскНИПИнефть»: 634027, г.Томск, пр.Мира, 72, тел.: 8 (3822) 72-71-20, 76-19-01 (факс).

Общественные обсуждения состоятся 21 октября 2014 г. в 17 час. 00 мин. в здании районного Дома культуры по адресу: п.Тазовский, ул. Геофизиков, д. 28-А.

Срок предоставления замечаний и предложений: 30 дней с даты опубликования настоящего извещения по адресам общественных приемных в п.Тазовский, п.Газ-Сале, а также по адресу: 629350, ЯНАО, п. Тазовский, ул. Ленина, 11, Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района.

Ответственные организаторы:

От ОАО «Тюменнефтегаз» - руководитель проекта Фомин Петр Михайлович, тел.: 8 (3494) 240-045; PMFomin@rosneft.ru;

От ОАО «ТомскНИПИнефть» - главный инженер проекта Дьяченко Олег Сергеевич, тел.: 8 (3822) 72-71-30 вн. 615, DyachenkoOS@nipineft.tomsk.ru;

От администрации Тазовского района - начальник Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района Анисимов Д.В., тел.: 8 (34940) 2-15-87; KCherkin-dizo@yandex.ru.

Вниманию жителей Тазовского района!

Департамент имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района ведет прием заявлений от граждан для оформления правоустанавливающих документов на земельные участки в упрощенном порядке, согласно 93-ФЗ от 30 июня 2006 года «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации по вопросу оформления в упрощенном порядке прав граждан на отдельные объекты недвижимого имущества».

Закон распространяет свое действие на те земельные участки, которые предоставлялись гражданам до 30.10.2001 года для индивидуального гаражного или индивидуального жилищного строительства. Такие граждане имеют право на регистрацию права собственности на данные земельные участки и расположенные на них гаражи и жилые дома в упрощенном порядке, даже в случаях, если в соответствующих документах на них прямо не упомянуто о праве собственности.

Граждане, являющиеся индивидуальными застройщиками и имеющие земельные участки, предназначенные для строительства индивидуальных жилых домов, также имеют возможность оформления в упрощенном порядке прав собственности на объекты индивидуального жилищного строительства на основании кадастрового паспорта объекта строительства без предоставления разрешений на ввод таких объектов в эксплуатацию.

Однако напоминаем, что до конца «дачной амнистии» при оформлении прав собственности на объекты индивидуального жилищного строительства осталось шесть месяцев. 1 марта 2015 года истекает срок «дачной амнистии» в отношении объектов индивидуального жилищного строительства, созданных на земельных участках, предназначенных для индивидуального жилищного строительства.

Дополнительно информируем, что проведение процедуры регистрации права собственности может быть осуществлено специалистами Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района.

СОГЛАСОВАНО
Представитель
уполномоченного органа
исполнительной власти
Ямало-Ненецкого автономного
округа по охране окружающей
среды

_____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель главы
Администрации Тазовского района

«21» октября 2014 г.

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Место проведения: п. Тазовский, Районный дом культуры.
Дата проведения: 21 октября 2014 года.
Начало слушаний: 17-00 часов.
Окончание слушаний: 17-30 часов.

По инициативе ОАО «Тюменнефтегаз» совместно с ОАО «ТомскНИПИнефть», далее именуемого «Инициатор», в соответствии с постановлением Администрации Тазовского района от 18 сентября 2014 года № 451 «О проведении общественных слушаний по рассмотрению материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при реализации проекта «О проведении общественных слушаний по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы «Полигон ТБиПО Русского месторождения для Открытого акционерного общества «Тюменнефтегаз».

Информационное сообщение о проведении общественных слушаний было опубликовано в:
- Газета «Российская газета» от 20.09.2014 г. № 214 (66486);
- Газета «Красный Север» от 20.09.2014 г. № 204;
- Газета «Советское Заполярье» от 20.09.2014 г. № 75.

Материалы и документация о намечаемой деятельности были размещены для ознакомления в период: с 21 сентября 2014 года по 21 октября 2014 года по адресам:
- 629350, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район, п. Тазовский, ул. Ленина, д. 28, здание центральной районной библиотеки;
- 629365, Ямало-Ненецкий автономный округ, Тазовский район, с. Газ-Сале, ул. Калинина, д. 1, здание Администрации села Газ-Сале;
- 634027, г. Томск, ул. Ленина, д.28, приемная ОАО «ТомскНИПИнефть».

Кроме этого, был проведен опрос населения, проживающего в п. Тазовский, с. Газ-Сале, проживающего на межселенной территории Тазовского района.

В общественных обсуждениях приняли участие:
Комиссия в составе:
Председатель комиссии – Семериков Сергей Николаевич, первый заместитель главы Администрации Тазовского района;
Заместитель председателя комиссии – Анисимов Дмитрий Владимирович, начальник Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района;
Секретарь комиссии – Пацула Наталья Владимировна, специалист отдела учёта земельных участков Управления по земельным вопросам и охране окружающей среды Департамента имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района.

От общественных организаций присутствовал:
Веников Максим Эдуардович – и.о. председателя правления районного отделения Ассоциации коренных малочисленных народов Севера «Ямал – потомкам!».

От ОАО «Тюменнефтегаз» присутствовали:
Варавин Андрей Александрович - начальник отдела охраны окружающей среды;
Сторожев Владимир Юрьевич - директор департамента по управлению инфраструктурными проектами.

От ОАО «ТомскНИПИнефть» присутствуют:
Дьяченко Олег Сергеевич – главный инженер проекта.

От ООО «Геострой» присутствуют:
Добролюбов Сергей Юрьевич - начальник отдела выпуска специальных разделов проектной документации;
Якупов Владимир Игоревич - ведущий инженер отдела выпуска специальных разделов проектной документации.

Инициатор ОАО «Тюменнефтегаз» совместно с ОАО «ТомскНИПИнефть», действующие на основании Устава.

На общественных слушаниях зарегистрировано 23 человека (Приложение № 1 на 3 л.).

ОТКРЫТИЕ СЛУШАНИЙ:

Анисимов Д.В.
Открыл слушания, представил членов комиссии, огласил повестку дня.
Общественные слушания проводятся Департаментом имущественных и земельных отношений Администрации Тазовского района в соответствии с приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16 мая 2000 года № 372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», постановлениями Администрации Тазовского района от 06 июля 2012 года № 346 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественных слушаний по выбору земельных участков для строительства и по рассмотрению материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования Тазовский район» и от 18 сентября 2014 года № 451 «О проведении общественных слушаний по рассмотрению материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при реализации проекта «О проведении общественных слушаний по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы «Полигон ТБиПО Русского месторождения для Открытого акционерного общества «Тюменнефтегаз».

ВЫСТУПЛЕНИЯ:

Сторожев В.Ю.
ОАО «Тюменнефтегаз» совместно с ОАО НК «РОСНЕФТЬ» является оператором по обустройству Русского месторождения, находящегося на территории Тазовского района. Для обеспечения экологической безопасности планируется строительство полигона ТБиПО Русского месторождения.

Генеральным проектировщиком является ОАО «ТомскНИПИнефть».

26 августа 2014 года в Администрации Тазовского района состоялась встреча общественности Тазовского района с представителями ОАО «Тюменнефтегаз», на котором были также рассмотрены вопросы по строительству полигона ТБиПО на Русском месторождении.

Дьяченко О.С.

Необходимость строительства полигона ТБиПО на Русском месторождении связана с ростом кустовых площадок, расширением Русского месторождения.

Добролюбов С.Ю.

Строительство полигона должно осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, представленного Федеральными законами, Постановлениями Правительства РФ, нормативно-правовыми актами Министерства природных ресурсов и экологии РФ, а также других органов исполнительной власти, уполномоченных в указанной сфере деятельности.

Участок проектируемого строительства находится на территории Тазовского района Ямало-Ненецком автономного округа, на землях арендованных СПК совхоз «Пуровский».

Климат данного района резко континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток. Безморозный период очень короткий.

Среднегодовая температура воздуха минус 7,7°С, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января минус 26,4°С, а самого жаркого - июля плюс 15,4°С. Абсолютный минимум – минус 56°С, а абсолютный максимум плюс 34°С. Температура наиболее холодной пятидневки 92% обеспеченности составляет минус 6°С, 98% обеспеченности – минус 49°С.

Продолжительность безморозного периода 87 дней, устойчивых морозов – 201 день. Дата первого заморозка осенью 02.IX, последнего в начале лета 06.VI.

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период с апреля по октябрь 397 мм, за холодный период с ноября по март выпадает 117 мм, годовая сумма осадков 514 мм.

Соответственно держится высокая влажность воздуха. Средняя относительная влажность, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в течение года изменяется от 69% (в июле) до 85% (в октябре).

Максимальная высота снежного покрова 113 см. Снежный покров образуется в среднем 12.X, дата схода 23.V. Сохраняется снежный покров 224 дня.

Преобладающее направление ветра в течение года и за период декабрь-февраль – юго-западное, за июнь-август – северное. Средняя годовая скорость ветра 3,6 м/с, средняя за январь - 3,3 м/сек и средняя в июле 3,5 м/сек. Наибольшая скорость ветра 5% обеспеченности 27 м/с.

С октября по май наблюдаются гололедно-изморозевые явления. Повторяемость их колеблется в больших пределах. В среднем за год наблюдается 4 дня с гололедом, 34 – с изморозью и 10 дней с грозой.

В рамках экологичеекого сопровождения в составе Проекта были выполнены следующие работы:

- Инженерно-экологические изыскания в целом под объекты проектирования обустройства месторождения;
- Сбор исходных данных, включая фондовые материалы о состоянии компонентов окружающей природной и социальной среды;
- Выполнена оценка воздействия на компоненты окружающей среды (ОВОС), включая необходимые исследования и экспертные оценки;
- Разработан Проект производственного экологического мониторинга (ПЭМ и К) на период строительства и эксплуатации объектов;
- Определены основные экологические ограничения намечаемой деятельности;

- Разработан комплекс природоохранных мероприятий (ПМ ООС), определены компенсационные затраты на их реализацию.

- ООПТ
- Места произрастания и обитания редких и краснокнижных видов растений и животных
- Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения
- Водоохранные и прибрежно-защитные зоны водотоков

- По данным Министерства природных ресурсов и экологии РФ (письмо Минприроды России №12-47/23501 от 26.11.13г.) территория работ находится вне границ особо охраняемых природных территорий федерального значения.

- Согласно письма Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО №2701-17/17294 от 4 октября 2013 г. территория работ находится вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения.

- Согласно письма Администрации муниципального образования «Тазовский район (Исх.№02/4237 от 1.10.13г.) на территории Русского месторождения отсутствуют особо охраняемые территории местного значения.

Основными экологическими факторами, ограничивающими хозяйственную деятельность на территории объектов строительства являются:

- наличие особо охраняемых природных территорий;
- наличие мест произрастания и обитания редких видов растений и животных;
- защитные зоны источников водоснабжения
- водоохранные зоны – вне границ

В период работ проводился поиск гнезд птиц, нор, убежищ и следов млекопитающих. Маршрутные учеты наземных позвоночных животных проводились по стандартным общепринятым методикам. *Редких и охраняемых видов птиц на участке работ во время проведения изысканий не обнаружено.*

По данным Департамента культуры Ямало-Ненецкого автономного округа (письмо исх.№992 от 14.06.13г.) объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, на территории обустройства месторождения отсутствуют

Проектом на полигоне, в зависимости от вида и класса опасности размещаемых отходов, предусмотрено несколько технологически обособленных зон размещения и обезвреживания отходов. В связи с этим, на полигоне предусмотрены следующие технологические зоны размещения и обезвреживания отходов:

- зона хранения и первичной переработки отходов 1-3 класса опасности;
- зона хранения и переработки нефтесодержащих шламов и водонефтяных эмульсий;
- зона очистки дождевых и промливневых стоков;
- зона термической обработки отходов;
- зона захоронения строительных и прочих отходов 4-5 классов опасности;
- зона вспомогательных объектов для обслуживания полигона.

Основные технологические процессы, являющиеся источниками воздействия на состояние ОС:

- Инженерная подготовка территории (отведение земель во временное пользование);
- Строительно-монтажные работы;
- Технологическое оборудование при эксплуатации.

В процессе разработки материалов ПМООС выявлены основные экологически значимые виды воздействия:

- размещение отходов, образующихся в процессе строительства и эксплуатации;
- воздействие на земельные ресурсы и территорию;
- химическое и физическое воздействие от технологического оборудования;
- воздействие на растительный и животный мир;
- аварийные ситуации.

5

Период строительства

Воздействие, оказываемое на воздушный бассейн при проведении строительно-монтажных работ, будет заключаться, в основном, в поступлении в него вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах строительной техники и транспорта, а также выбросах, образующихся при проведении сварочных работ и при лакокрасочных работах. В воздушный бассейн будут выделяться такие загрязняющие вещества, как углеводороды предельные, сернистый ангидрид, оксид углерода, оксиды азота, взвешенные вещества (пыль) и другие.

Хотя уровень выбросов загрязняющих веществ в период проведения строительных работ достаточно высок, необходимо учесть, что воздействие этих выбросов носит кратковременный и локальный характер. Продолжительность строительства 16 месяцев.

20 веществ – 76.367 т/период

Период эксплуатации

В период эксплуатации основными источниками воздействия являются:

- Выбросы от основного технологического оборудования (КТО) ;
- Выбросы от ЗРА
- Выбросы от вспомогательного оборудования

Основная доля выбросов приходится на смесь предельных углеводородов (1-5 - 65%, 6-12 – 24%)

24 наименования ЗВ - 146.569 т/год

Для минимизации негативного воздействия на атмосферный воздух в период строительства были разработаны следующие природоохранные мероприятия:

- Использование наилучших технологий при строительстве
- Контроль за техническим состоянием строительных машин и механизмов
- Хранение и транспортировка сыпучих материалов в закрытой таре
- Увлажнение временных открытых складов грунта, во избежание пыления

Регламентирование работ в неблагоприятных метеоусловиях и по времени

Основные мероприятия для минимизации воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации:

- получение разрешений на выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ;
- строгое соблюдение оптимальных параметров работы оборудования;
- систематический контроль над состоянием, регулировкой и условиями работы оборудования;
- применение оборудования и установок с характеристиками выбросов в атмосферу, соответствующих природоохранным требованиям;
- использование передовых технологических решений, направленных на обеспечение наиболее безопасных экологических условий работы оборудования и установок (снижение объемов выбросов в атмосферу).
- Установка на КТО теплообменника, скруббера, циклона.

Расчётная СЗЗ =1000 метров(1 ПДК).

В период строительства источниками шумового воздействия является строительная техника.

На стадии строительства уровень шума в полосе строительства может превышать допустимые значения. Основным источником шумового воздействия на стадии строительства будет строительная техника (бульдозеры, грейдеры, трубоукладчики и др.), рассредоточенная по площадке.

В качестве оценки возможного шумового воздействия на окружающую среду (Пособие к СНиП 11–01–95) приведены результаты определения границ зоны воздействия шума на стадии строительства, превышающего уровень 55 дБА (допустимый для селитебных территорий в дневное время) и 45 дБА (допустимый для селитебных территорий в ночное время).

Прогнозируемые радиусы зон воздушного шумового воздействия на стадии строительства составят – в дневное время – 150 метров. В ночное время ограничено использование техники

(единичное использование) и радиус территории с уровнем шума для селитебных территорий в ночное время будет меньше 150 метров.

Для уменьшения уровней шума, в процессе строительства, применяются организационные меры, направленные на регулирование во времени эксплуатации источников шума:

- временное выключение неиспользуемой техники;
- выполнение наиболее шумных работ в дневное время;
- размещение оборудования в помещениях со звукопоглощающей облицовкой;
- эксплуатация техники с закрытыми звукоизолирующими капотами и кожухами, предусмотренными конструкцией.

Для обеспечения вибро-безопасных условий труда будут приняты следующие организационно-технические меры:

- исключение контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места;
- надлежащее крепление вибрирующей техники, предусмотренное правилами ее эксплуатации;
- виброизоляция механизмов по ГОСТ 12.4.094-88 за счет установки на фундаменты, специальные амортизаторы, применения виброизолирующих мастик;
- применение средств индивидуальной защиты для рук и ног операторов, согласно ГОСТ 12.4.002-97 и ГОСТ 12.4.024-76 соответственно.

Период эксплуатации

Учет шумовых характеристик при выборе оборудования. В комплекте поставки оборудования предусмотрены виброплиты, виброкомпенсаторы, шумоглушители, кожухи.

В период строительства полигона вода используется на технологические и хоз-питьевые нужды.

При строительстве будет использоваться бутилированая питьевая вода, на хоз-питьевые нужды будет использоваться привозная вода.

- Все работы по строительству полигона проводятся в зимний период:
- Для исключения растепления грунтов, на все основание под полигон укладывается теплоизолирующий материал (например: Пеноплекс ТУ 5767-001-5692804-2003 или другой со сходными характеристиками) толщиной 0.05 м.;
- Для гидроизоляции полигона и исключения загрязнения грунтовых вод на всю площадь, занятую под полигон укладывается пленка из экструзионного полистирола (BENTOLOCK GL 10 или его аналоги);

Поверх гидроизолирующей пленки в соответствии с СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов" (п.3.12) укладывается слой инертного материала (песок) толщиной не менее 1 м. Инертный слой запрещается использовать в качестве рабочего тела для шламонакопителей и иловых карт;

По периметру предусмотрено устройство водоотводящей канавы;

Основными природоохранными мероприятиями являются:

- Устройство водопропускных и водоотводных сооружений для сохранения естественного стока территории в период проведения работ;
- Проведение работ в зимний период
- Размещение временных строительных площадок, складов материалов и оборудования, площадок заправки техники ГСМ вне прибрежных защитных полос водных объектов на специально отведенных местах;
- Соблюдение режима водоохранных зон и прибрежно-защитных полос

При строгом соблюдении технологической схемы проведения работ и всех предусмотренных природоохранных мероприятий воздействия на поверхностные и грунтовые воды являются допустимыми и экологически приемлемыми.

Масштабы оказываемого воздействия на земельные ресурсы, вызванные обустройством месторождения, объективно могут быть оценены размерами территории, необходимой для осуществления строительства. Размеры отвода земель под объекты определяются, исходя из

технологической целесообразности с учетом действующих норм и правил проектирования. При этом следует отметить, что воздействие на геологическую среду в период строительства будет носить кратковременный характер, а воздействие в период эксплуатации будет иметь место в течение всего рассматриваемого периода.

Общий землеотвод – 45 га.

Основное воздействие на почвенно-растительный покров в период обустройства заключается в механическом воздействии на почвы и грунты в результате рытья котлованов, многократных перемещений строительной техники, усилении эрозионных процессов, заболачивании, механического нарушения почвенно-растительного покрова в процессе строительства дорог и переходов.

Для минимизации вредного воздействия на растительный покров необходимо строгое соблюдение границ землеотвода; охрана видов растительности, занесенных в Красные книги различного уровня; введение запрета на разведение костров; соблюдение правил пожарной безопасности при заправке техники ГСМ; проведение мониторинга состояния растительности. Приоритетным направлением контроля состояния окружающей среды является микологический мониторинг (индикаторная оценка) с целью выявления степени влияния изменений параметров окружающей среды на состояния и функционирование экосистемы в целом.

Основными мероприятиями для минимизации негативного влияния процесса строительства на почвенно-растительный покров являются:

- Технологические решения (выбор труб, оборудования, изоляционные материалы)
- Строгое соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование
- Проведение в полном объёме работ по технической и биологической рекультивации нарушенных земель, контроль за восстановлением почвенно-растительного покрова
- Движение строительной техники только в полосе отведенных земель, использование существующих дорог
- Сбор отработанных ГСМ, производственных отходов;
- Использование строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на грунты.

Основным природоохранным мероприятием для защиты почвенного покрова мероприятием является проведение рекультивационных работ. Работы проводятся в два этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации – уборка территории от ВЗИС и мусора, планировка откосов, нанесение торфо-песчаной смеси.

Биологический этап рекультивации заключается в посеве трав.

Особую актуальность при строительстве приобретает проблема удаления и складирования, а в дальнейшем утилизации и захоронения отходов производства.

Период строительства

К основным видам отходов, образующихся на этапе строительства, относятся:

- отходы при эксплуатации автотранспорта и строительной техники (аккумуляторы, масла, автопокрышки)
- отходы при проведении сварочных работ (остатки и огарки электродов, сварочный шлак)
- отходы от жизнедеятельности строителей (отходы из выгребных ям и хоз-бытовые стоки, мусор от бытовых помещений несортированный)
- отходы при расчистке строительной площадки (отходы корчевания пней; сучьев, ветвей от лесоразработок) и проведении строительно-монтажных работ (строительный мусор).

Период эксплуатации

Отходы размещаются на полигоне

40 наименований отходов

- временное накопление (6 наименований отходов)
- обезвреживание (23 наименования отходов
- размещение и вторичное использование (11 наименований отходов)

Оснащение кузовов грузовых автомашин, осуществляющих перевозку грунта из карьера до места строительства, тентами, закрывающими поверхность перевозимого песка, с целью исключения выветривания и потерь грунта из кузовов автомашин.

Ведение строгого учета вывозимого из карьера грунта.

Строгое соблюдение технологии строительных работ.

Этап строительства

Основными видами воздействия на животный мир в период строительства следует считать Трансформация мест обитания животных, шум от работы техники, изменение физической среды мест обитания вследствие сооружения траншей, наземных преград.

Для минимизации вредного воздействия на животный мир будут выполняться следующие мероприятия, направленные на предотвращение коренных структурных преобразований местообитаний:

- производство строительно-монтажных работ строго в границах отведенных территорией;
- перемещение строительной техники в пределах специально отведенных дорог и площадок;
- устройство «тихих» фаз в графике проведения строительно-монтажных работ в периоды гнездования и осеннего пролета птиц, сезонной миграции животных и выведения потомства;
- устройство переходов через траншеи для миграции животных;
- предупреждение случаев браконьерства со стороны строительного персонала;
- контроль содержания собак на территории строительных объектов.

Этап эксплуатации

Природоохранные мероприятия, направленные на минимизацию вредного воздействия на животный мир и ихтиофауну включают в себя:

- профилактические меры против браконьерства эксплуатационного персонала;
- недопущение образования свалок – мест концентрации чаек, собак и врановых, создающих дополнительный пресс хищников;
- ограничение использования источников яркого света и открытого пламени в ночное время для предотвращения массовой гибели птиц, особенно в период массовых миграций весной и осенью;
- исключение возможности попадания в водную среду бытового мусора

В соответствии с российским природоохранным законодательством и действующими нормативно-правовыми документами в целях обеспечения экологической безопасности в зоне возможного влияния объектов обустройства на всех этапах реализации проекта должен осуществляться производственный экологический мониторинг (ПЭМ).

Проведение ПЭМ позволяет контролировать воздействие объектов обустройства месторождения на различные компоненты природной среды и на этой основе осуществлять природоохранные мероприятия, а также своевременно предотвращать или локализовывать негативное воздействие опасных природных и техногенных процессов.

Предусматриваются следующие этапы проведения производственного экологического мониторинга:

- мониторинг в период строительства (строительный мониторинг);
- мониторинг в период эксплуатации.

Объектами экологического мониторинга являются природные комплексы, их компоненты, а также природные процессы, протекающие в зоне влияния строительства объектов транспорта газа, а в дальнейшем и эксплуатации этих объектов.

Любая хозяйственная деятельность может влиять на социально-экономические условия территории, как в положительную сторону, так и в сторону ухудшения социальной и экологической ситуации в результате непредвиденных неблагоприятных последствий.
Разработки и эксплуатация месторождения позволит снизить уровень существующей безработицы, что будет выражено притоком трудоспособного населения в районы, граничащие с местами добычи нефти, в периоды строительства и эксплуатации объектов в связи с созданием новых рабочих мест.

Ввиду отсутствия мест постоянного проживания людей, в результате реализации деятельности, направленной на разработку и эксплуатацию месторождений, не будет оказано воздействие, вызывающее негативные изменения жилищно-бытовых условий.

Воздействие на окружающую среду, связанную со строительством и эксплуатацией проектируемых объектов носить узколокальный характер и при условии соблюдения комплекса природоохранных мероприятий влияние строительства объекта на окружающую среду будет минимальным.

- **Период строительства**
- выбросы ЗВ в атмосферный воздух при строительстве – 6,619 тыс. руб./период
- .рекультивация земель - 15700 тыс.руб
- размещение отходов, образовавшихся при строительстве – 18,949 тыс. руб./период
- ущерб охотничьим видам животных – 412,615 тыс. руб.
- **Период эксплуатации**
- выбросы ЗВ в атмосферный воздух при эксплуатации – 10,744 тыс. руб./год
- размещение отходов образовавшихся при эксплуатации – 12536,158 тыс. руб./год

Технические решения в проекте «Полигон ТБиПО Русского месторождения» приняты в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации и соответствуют строительным и санитарным нормам и правилам.
При условии выполнения природоохранных мероприятий, принятых в материалах ОВОС и соблюдении требований экологического законодательства при производстве работ и эксплуатации воздействие проектируемых объектов будет минимизировано, реализация проекта «Полигон ТБиПО Русского месторождения» не нанесет существенного вреда окружающей среде.

Веников М.Э.
На сегодняшний день, куда утилизируются промышленные и бытовые отходы, образующиеся на территории Русского месторождения?

Сторожев В.Ю.
На Русском месторождении планируется строительство около 30 кустовых площадок, тем самым будет увеличен объем образующихся отходов.
Хочется пояснить, что в период опытно-промышленной эксплуатации Русского месторождения, использовались четыре кустовые площадки, то с увеличением добычи полезных ископаемых и обеспечением экологической безопасности планируется введение 128 кустовых площадок.

Веников М.Э. Привел данные опросов и ознакомил с основными их результатами. (Отчет по итогам информирования общественности Тазовского района по рассмотрению материалов: «Поисково-оценочная скважина № 307П на Промежуточной площади Южно-Мессояхского лицензионного участка», Отчет по итогам опроса населения, проводимого в МО Тазовский район по рассмотрению материалов ОВОС планируемого к строительству объекта: «Полигон ТБиПО Русского месторождения» (Приложение №№ 2 на 2 л.).

Анисимов Д.В. Прошу присутствующих задавать вопросы. В связи с тем, что вопросов, рекомендаций и предложений не поступило, предлагаю приступить к голосованию

По результатам голосования, с учетом результатов опроса населения, проживающего в п. Тазовский, с. Газ-Сале, а также населения, проживающего на межселенной территории Тазовского района

251 человек – «за»

86 человек - «против»

9 человек – «воздержалось»

После проведения открытого голосования решено:

1. Общественные слушания считать состоявшимися.
2. Принять рассмотренные материалы по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы «Полигон ТБиПО Русского месторождения для Открытого акционерного общества «Тюменнефтегаз» с учетом мнения граждан по результатам проведенных общественных слушаний.

ПОДПИСИ:

Заместитель председателя комиссии Д.В. Анисимов

Секретарь комиссии Н.В. Пацула

И.о. председателя правления районного отделения Ассоциации «Ямал – потомкам!» М.Э. Веников

Главный инженер проекта ОАО «ТомскНИПИнефть» О.С. Дьяченко

Приложение № 1

Список жителей района,
присутствующих на общественных слушаниях 21 октября 2014 года по по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы «Полигон ТБиПО Русского месторождения для Открытого акционерного общества «Тюменнефтегаз».

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Прописка	Подпись
1.	Шуленов О.В.	1975	п. Тазовский	
2.	Ивницкая И.И	1966	п. Тазовский	
3.	Семенова О.Л.	1965	с. Газ-Сале	
4.	Бородина А.Е	1988	п. Тазовский	
5.	Ахметов Р.М.	1979	с. Газ-Сале	
6.	Гаттенбергер В.Д.	1963	п. Тазовский	
7.	Плешков Д.С.	1990	п. Тазовский	
8.	Недекур В.В.	1983	п. Тазовский	
9.	Капустина Н.Э.	1981	п. Тазовский	
10	Кривенкова В.В	1987	п. Тазовский	

Заместитель председателя _____ подпись Анисимов Д.В расшифровка подписи

Секретарь _____ подпись Ташула Н.В расшифровка подписи

Приложение № 1

Список жителей района,
присутствующих на общественных слушаниях 21 октября 2014 года по по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы «Полигон ТБиПО Русского месторождения для Открытого акционерного общества «Тюменнефтегаз».

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Прописка	Подпись
1.	Вэлло Т.С.	1962	с. Антипаюта	
2.	Сюгней Н.Н.	1969	п. Тазовский	
3.	Окотэтто Н.И.	1990	с. Антипаюта	
4.	Вэлло Н.Х.	1977	с. Находка	
5.	Яр А.П.	1995	с. Находка	
6.	Полякова З.С	1955	п. Тазовский	
7.	Ненянц М.Э.	1986	п. Тазовский	
8.	Вануйто Г.Н.	1977	с. Антипаюта	
9.	Самкерт Г.А.	1971	п. Тазовский	
10	Нерков Р.Н	1978	п. Тазовский	

Заместитель председателя _____ подпись Анисимов Д.В расшифровка подписи

Секретарь _____ подпись Ташула Н.В расшифровка подписи

Приложение № 1

Список жителей района,
присутствующих на общественных слушаниях 21 октября 2014 года по по проектной документации объекта государственной экологической экспертизы «Полигон ТБиПО Русского месторождения для Открытого акционерного общества «Тюменнефтегаз».

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Прописка	Подпись
1.	Сайтова А.В.	1991	п. Тазовский	
2.	Кабдю Н.Т.	1973	п. Тазовский	
3.	Шуналова О.С.	1987	п. Тазовский	
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10				

Заместитель председателя _____ подпись Анисимов Д.В расшифровка подписи

Секретарь _____ подпись Пахула Н.В расшифровка подписи

Приложение № 2

Отчет
по итогам информирования общественности Тазовского района по рассмотрению материалов
«Полигон ТБиПО Русского месторождения»

На основании письменной заявки ООО «ГЕОСТРОЙ» районным отделением было принято решение об оказании услуг по информированию общественности Тазовского района, в частности населения, проживающегося в поселениях Тазовский, Газ-Сале и населения межселенной территории Тазовской тундры по проекту «Полигон ТБиПО Русского месторождения».

Ознакомление граждан с материалами о намечаемой хозяйственной деятельности открытого акционерного общества «Тюменнефтегаз» осуществлялось в общественных приёмных открытых в п. Тазовский, с. Газ-Сале и выездной общественной приёмной. Доступ к материалам по оценке воздействия на окружающую среду при реализации вышеуказанной проектной документации был обеспечен с 21 сентября по 20 октября текущего года.

Информация по рассматриваемым материалам доведена до сведения **320** (триста двадцати) граждан, из них:

- **200** человек - жители поселений;
- **120** человек – жители межселенных территорий или 37,5% от общей численности граждан, до которых доведена информация о намечаемой хозяйственной деятельности ОАО «Тюменнефтегаз». Указанные показатели обусловлены тем, что:

в связи с периодом межсезонья и климатическими особенностями межселенной территории работники общественных приёмных испытывали сложности, связанные с выездом к местам компактного проживания коренных малочисленных коренных народов Севера, ведущих кочевой и полукочевой образ жизни.

В ходе обсуждения материалов оценки воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой хозяйственной деятельности мнения граждан разделились следующим образом:

Мнение	Всего (чел.)	Тексты мнений, замечаний и предложений
За	**237** что составляет 74,06 % от числа граждан, до которых доведена информация	С намечаемой хозяйственной деятельностью граждане согласны при условии соблюдения природоохранного и земельного законодательства РФ, а так же учесть следующие предложения: - трудоустройство населения Тазовского района; - применений инновационных технологий при строительстве и эксплуатации полигона; - оказание мер адресной помощи гражданам из числа КМНС Тазовского района;

		- не препятствовать осуществлению общественного контроля по соблюдению природоохранного и земельного законодательства РФ при строительстве и эксплуатации объектов на месторождении.
Против	**76** что составляет 23,75 % от числа граждан	**Против обсуждаемого объекта - 76 человек**, которые считают, что в следствие: • загрязнение окружающей среды; • вывоз твердо-бытовых и производственных отходов за пределы Тазовсксого района
Воздержались	**7** 2,19 %	без внесения каких – либо предложений и замечаний.

И.о. председателя правления
Тазовского районного отделения
Ассоциации «Ямал-потомкам!» М.Э.Веников

Журнал
замечаний и предложений граждан

по рассмотрению материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) при реализации проектной документации

«Полигон ТБиПО Русского месторождения»

Начат:	21 сентября 2014 года
Закрыт:	20 октября 2014 года

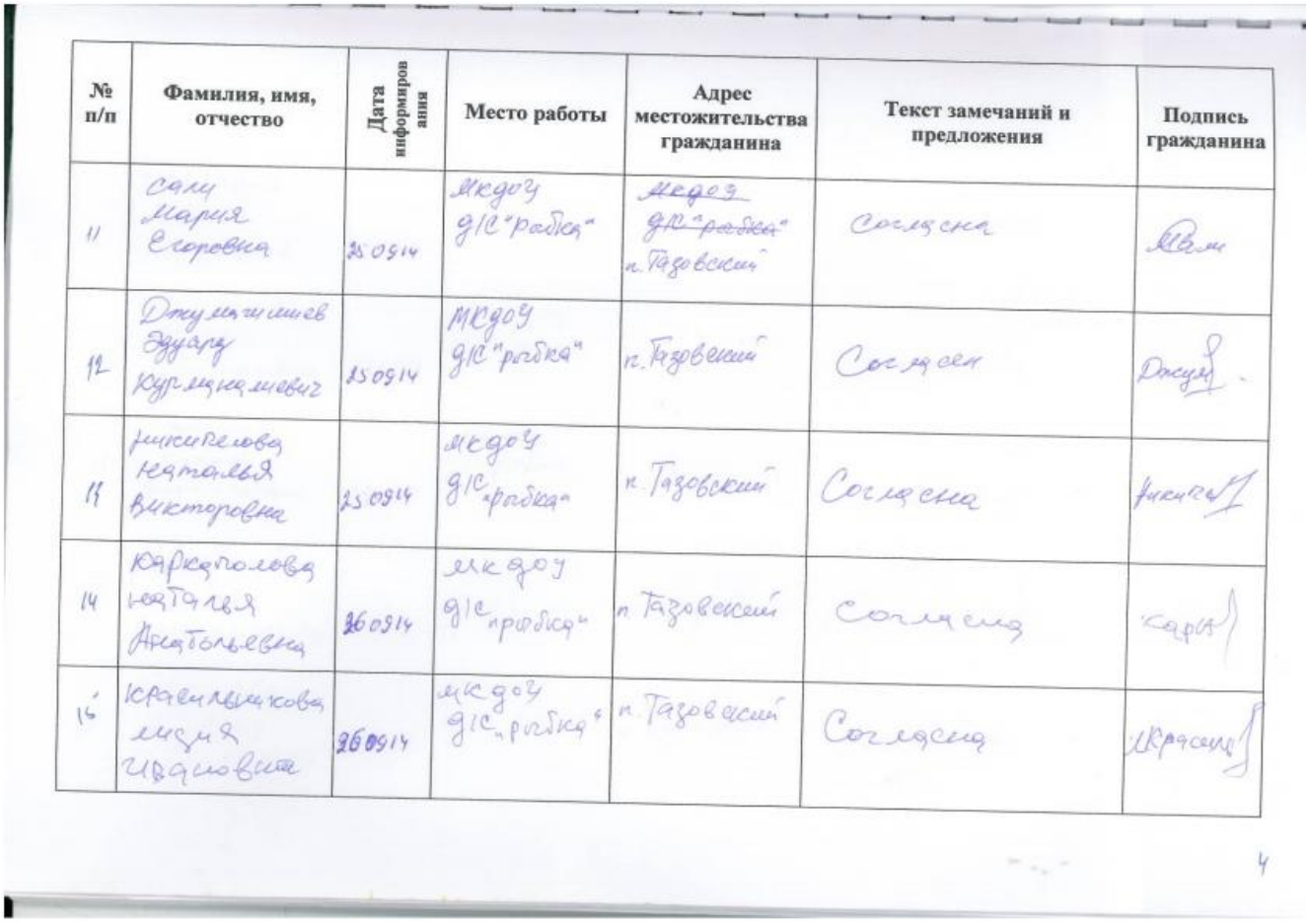
Ямало-Ненецкий автономный округ, муниципальное образование Тазовский район,
п. Тазовский

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
1	Буранова Ольга Валерьевна	21.05.14	Газпром	п. Газовский	Против экологии	
2	Буранов Олег Владимирович	21.05.14	ИП	п. Газовский	не согласен, вред экологии	
3	Куприянов Анатолий Николаевич	22.05.14	ИП	п. Газовский	Против, вредит экологии	
4	Куприянова Оксана Анатольевна	22.05.14	не работает	Газовский	не согласна. вред экологии	
5	Рунова Ирина Владимировна	22.05.14	ИП	Газовский	Возражаю	Рунова

2

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
6	Борисова Светлана Сахапбаевна	23.09.14	— // —	п. Газовский	согласен	
7	Борисов Андрей Евгеньевич	23.09.14	— // —	п. Газовский	согласен	Борисов
8	Алексеюк Татьяна Андреевна	24.09.14	— // —	п. Газовский	согласен	
9	Воробьева Татьяна Александровна	24.05.14	— // —	п. Газовский	согласен	Воробьева
10	Шестакова Наталья Ивановна	24.05.14	— // —	п. Газовский	согласен	

3



№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
11	Сам Мария Егоровна	25.09.14	МКДОУ д/с "Ромашка"	МКДОУ д/с "Ромашка" п. Газовский	Согласна	
12	Джумагишиев Эдуард Курмакмамбетович	25.09.14	МКДОУ д/с "Ромашка"	п. Газовский	Согласен	
13	Никитенова Наталья Викторовна	25.09.14	МКДОУ д/с "Ромашка"	п. Газовский	Согласна	
14	Кардополова Наталья Анатольевна	26.09.14	МКДОУ д/с "Ромашка"	п. Газовский	Согласна	
15	Красильникова Мария Ивановна	26.09.14	МКДОУ д/с "Ромашка"	п. Газовский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
16	ЧЕБАРИНА ЛАРИСА ЮРЬЕВНА	27.09.14	МКДОУ д/с "РЫБКА"	п. ТАЗОВСКИЙ	СОГЛАСНА	Чебарина
17	Самылова Ольга Алексеевна	27.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	согласна	Самылова
18	Грибанова Елена Анатольевна	27.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	Согласна	
19	Воробьева Нелля Викторовна	27.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	Согласна	
20	Бариева Елена Абрамовна	27.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
21	Мямло Галина Андреевна	28.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	Согласна	
22	Гилязева Венера Булатовна	28.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	Согласна	
23	Потапова Сумрия Анатольевна	28.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	Согласна	
24	Тогой Ольга Николаевна	28.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	Согласна	
25	Самидер Надежда Нельма	28.09.14	мкдоу д/с "рыбка"	п. Тазовский	согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
26	Сотней Семен Александрович	29.09.14	СПК Тазовский	п. Тазовский	Согласен	Сотней
27	Худи Эмма Андреевна	29.09.14	рыбзавод	п. Тазовский	Согласна	Худи
28	Сотней Юрий Александрович	29.09.14	Газпрома	п. Тазовский	Согласен	
29	Сотней Надежда Аримбовна	29.09.14	ТСОШ	п. Тазовский	Согласна	
30	Ритка Юрий Аримбович	29.09.14	нефтебаза	п. Тазовский	Согласен	

7

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
31	Остринова Екатерина Александровна	30.09.14	ПФР в Тазовском р-не	п. Тазовский	против экологии	
32	Галиндер Касьян Кайвович	30.09.14	ПФР в Тазовском р-не	п. Тазовский	против экологий	
33	Мурясламова Зиля Фаниса	30.09.14	ССК	п. Тазовский	против экологий	
34	Комакова Наилия Джонова	30.09.14	МОУ ТСОШ	п. Тазовский	против экологий	
35	Буранова Ольга Валерьевна	30.09.14	Тазжерго	п. Тазовский	не согласен, что уничтожают природу	

8

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
36	Буранов Олег Владимирович	01.10.14	ЧПП	п. Тазовский	согласен	
37	Куприянов Анатолий Николаевич	01.10.14	ЧПП	п. Тазовский	воздержусь	
38	Куприянова Оксана Анатольевна	01.10.14	не работаю	п. Тазовский	против экологии	
39	Носкрева Татьяна Федоровна	01.10.14	ТСОШ	п. Тазовский	против экологии	
40	Карась Иван Николаевич	01.10.14	ТСОШ	п. Тазовский	против экологии	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
41	Замиховская Наталья Вдоровна	02.10.14	ТСОШ	п. Тазовский	против экологии	
42	Гадул Александр Яковлевич	02.10.14	ТСОШ	п. Тазовский	против экологии	
43	Жданова Инна Ильинична	02.10.14	ТСОШ	п. Тазовский	Согласна	
44	Седова Надежда Богдановна	02.10.14	ТСОШ	п. Тазовский	Воздержусь	
45	Квиткевич Рита Геннадьевна	02.10.14	ТСОШ	п. Тазовский	Против, вред экологии	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
46	Кудрявцева Елена Витальевна	03.10.14	— // —	п. Тазовский	Воздержусь	Кудрявцева
47	Доронкина Лариса Анатольевна	03.10.14	ТСОН	п. Тазовский	Согласна	Доронкина
48	Северин Виктор Александрович	03.10.14	ТСОН	п. Тазовский	Не согласен, вред экологии.	Северин
49	Нестренко Людмила Николаевна	03.10.14	ТСОН	п. Тазовский	Согласна	Нестренко
50	Гурьева Надежда Анатольевна	03.10.14	ТСОН	п. Тазовский	Против экологии	Гурьева

11

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
51	Залкина Татьяна Эдуардовна	04.10.14	ТСОН	п. Тазовский	Согласна	Залкина
52	Николаев Николай Васильевич	04.10.14	ТСОН	п. Тазовский	Согласен	Николаев
53	Моисеева Татьяна Федоровна	04.10.14	ТСОН	п. Тазовский	Согласна	Моисеева
54	Маркова Валентина Михайловна	04.10.14	ТСОН	п. Тазовский	Против экологии	Маркова
55	Чуникина Эмилия Александровна	04.10.14	ТСОН	Тазовский	Согласна	Чуникина

12

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
56	Шилова Елена Юрьевна	05.10.14	ТСОШ	Тазовский	Не против	
57	Перегородцев Николай Михайлович	05.10.14	ТСОШ	Тазовский	Возражаю	
58	Замиховская Наталья Федоровна	05.10.14	ТСОШ	Тазовский	Согласна	
59	Кукушкина Елена Викторовна	05.10.14	ТСОШ	Тазовский	Согласна	
60	Сазонко Наталья Александровна	05.10.14	ТСОШ	Тазовский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
61	Кашин Владимир Сергеевич	06.10.14	ТСОШ	Тазовский	Согласен	
62	Мамин Максим Иванович	06.10.14	-//-	Тазовский	Против вред. экологии	
63	Сабина Александр Иванович	06.10.14	-//-	Тазовский	Против вред. экологии	
64	Алферов Александр Геннадьевич	06.10.14	-//-	Тазовский	Согласен	
65	Чех Евгения Александровна	06.10.14	-//-	Тазовский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
66	Чуклович Константин Николаевич	07.10.14	не работаю	Тазовский	Согласен	
67	Николаев Егор Сергеевич	07.10.14	не работаю	Тазовский	не против	
68	Лопушняк Михаил Викторович	07.10.14	не работаю	Тазовский	Согласен	
69	Попов Олег Витальевич	07.10.14	—//—	Тазовский	Согласен	
70	Мальцова Галина Васильевна	07.10.14	—//—	Тазовский	Против вред экологии	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
71	Щербанев Валерий Александрович	08.10.14	—//—	Тазовский	Против вред экологии	
72	Комов Владимир Иванович	08.10.14	—//—	Тазовский	Согласен	
73	Тодика Кодегда Дмитриевна	08.10.14	ТСОШ	Тазовский	Согласна	
74	Слободенюк Татьяна Александровна	08.10.14	ТСОШ	Тазовский	Согласна	
75	Савинова Валентина Владимировна	08.10.14	ТСОШ	Тазовский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
76	Шестерикова Светлана Михайловна	09.10.14	ТСОМ	Таловский	Согласна	
77	Коротеев Алексеев Михайлович	09.10.14	ТСОМ	Таловский	Не против	
78	Лещук Сергей Юрьевич	09.10.14	ТСОМ	Таловский	Против вред экологии	
79	Украинцева Юлия Владимировна	09.10.14	ТСОМ	Таловский	Против вред экологии	
80	Тодерика Мария Ачива	09.10.14	ТСОМ	Таловский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
81	Осипкова Оксана Александровна	10.10.14	ТСОМ	Таловский	Согласна	
82	Бевзюк Петр Иванович	10.10.14	ТСОМ	Таловский	Согласен	
83	Нурамбаева Айя Бакановна	10.10.14	— // —	Таловский	Не против	
84	Семакина Анастасия Юрьевна	10.10.14	— // —	Таловский	Не согласна, вред экологии	
85	Лощинина Оксана Владимировна	10.10.14	— // —	Таловский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
86	Деревянко Анна Витальевна	11.10.14	— // —	Тазовский	Согласна	
87	Николаев, Николай Иванович	11.10.14	ЯМАЛСПАС	Тазовский	Согласен	
88	Николаев Виктор Иванович	11.10.14	— // —	Тазовский	Согласен	
89	Николаев Владислав Иванович	12.10.14	ЯМАЛ	Тазовский	Согласен	
90	Николаева Ольга Михайловна	12.10.14	— // —	Тазовский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
91	Худи Эмма Сергеевна	13.10.14	пенсионерка	Тазовский	Не против	
92	Самандер Роман Вольдемарович	13.10.14	— // —	Тазовский	Против, загрязнит тундру	
93	Ханзина Тарина Вольдемаровна	13.10.14	— // —	Тазовский	Не согласна ухудшение экологии	
94	Худи Александр Олегович	13.10.14	— // —	Тазовский	Согласен	
95	Тарева Ирина Витальевна	13.10.14	— // —	Тазовский	Против, вред экологии	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
96	Червякова Анна Андреевна	14.10.14	не работаю	Тарусский	Не против	
97	Нестеренко Евгений Владиславович	14.10.14	— // —	п. Тарусский	Согласен	
98	Павлов Илья Павлович	14.10.14	— // —	Тарусский	Против, вред экологии	
99	Куди Галина Викторовна	14.10.14	— // —	Тарусский	Согласна	
100	Набоский Дмитрий Николаевич	14.10.14	— // —	Тарусский	Не согласен, вред экологии	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
101	Тарнова Елизавета Константиновна	15.10.14	— // —	п. Тарусский	Согласна	
102	Тарасова Екатерина Витальевна	15.10.14	— // —	п. Тарусский	Против вред экологии	
103	Насибуллина Кристина Григорьевна	15.10.14	— // —	п. Тарусский	Против вред экологии	
104	Лоретто Владимир Владимирович	15.10.14	— // —	п. Тарусский	Против вредит экологии	
105	Выздоага Виорел Виорелович	15.10.14	— // —	п. Тарусский	Согласен	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
106	Макеев Владимир Алексеевич	16.10.14	-//-	п. Тазовский	Против вред экологии	
107	Антонова Анастасия Юрьевна	16.10.14	-//-	п. Тазовский	Против. вред экологии	
108	Мещеников Андрей Евгеньевич	16.10.14	-//-	п. Тазовский	Воздержусь	
109	Исаков Ренат Михайлович	16.10.14	-//-	п. Тазовский	Воздержусь	
110	Тонкеш Валерия Витальевна	16.10.14	-//-	Тазовский	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
111	Мамик Виктория Андреевна	17.10.14	-//-	п. Тазовский	Согласна	
112	Герасименко Екатерина Алексеевна	17.10.14	-//-	п. Тазовский	Против, загрязнит тундру	
113	Самодур Анастасия Николаевна	17.10.14	-//-	п. Тазовский	Согласна	
114	Тычкин Вячеслав Борисович	17.10.14	-//-	п. Тазовский	Воздержусь	
115	Новиков Владимир Николаевич	17.10.14	-//-	п. Тазовский	Согласен.	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
116	Дорду Наталья Николаевна	18.10.14	МКУ "Центр ОЖ КМНС"	п. Газовский ул. Геологическая 25 кв 8	Против (загрязняет экологию)	
117	Самидер Дамир Фаилевич	18.10.14	Управление по работе с населением МТ и ТОХ	п. Газовский	Согласовано	
118	Ситова Александра Валентиновна	18.10.14	Управление по работе с населением МТ и ТОХ	п. Газовский	Против (загрязнение природы)	
119	Ядне Вталий Дмитриевич	18.10.14	МКУ "Центр ОЖ КМНС"	ул. Пушкина 37/18	Против вплоть нечистью на экологию	
120	Хозяева Ирина Анатольевна	18.10.14	МКУ. Центр ОЖ КМНС"	ул. Советская 2	Против наносит вред окружающей среде	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
121	Хвостунова Елена Анатольевна	19.10.14	МКУ "Центр ОЖ КМНС"	п. Газовский ул. Чапаева д 1/5 кам. 6.	Против (загрязнение экологии)	
122	Артемова Раиса Адамовна	19.10.14	МКУ "Центр ОЖ КМНС"	п. Газовский ул. Чапаева д 10 кв. 2.	Против (так как происходит загрязнение экологии)	
123	Вэгеслав Александрович	19.10.14	МКУ Центр ОЖ КМНС	п. Газовский мкр. Геолог 2/11	Против, необходимо проводить ТБО и ЮБО по округу ЯНАО	
124	Ядро Дамил Иванович	19.10.14	МКУ Центр ОЖ КМНС	п. Газовский ул. Геологическая д. 21 кв 2	Против (загрязнение экологии)	
125	Тимофеева Анастасия Олеговна	19.10.14	МКУ "Центр ОЖ КМНС"	п. Газовский ул. Новая 4/2	Против (загрязнения экологии)	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
126	Саминдер Элеонора Сергеевна	20.10.14	Управление по работе с населением МУ «ТОХ	п. Тазовский ул. Геологическая д. 33 кв. 12	не возражаю	
127	Саминдер Елизавета Степановна	20.10.14	МКУ Центр по обеспечению МБ клиник	п. Тазовский ул. Заводская 1-8	Согласна	
128	Саминдер Маня Юрьевна	20.10.14	пенсионер	п. Тазовский ул. Новая 2-3	Согласна	Саминдер
129	Саминдер Любовь Анатольевна	20.10.14	Спортзал «Геолог»	п. Тазовский ул. Новая 2-3	Согласна	
130	Сатюков Борис Семенович	20.10.14	школа интернат	п. Тазовский ул. Пушкина	Согласен	

Всего опрошено 130 (сто тридцать) человек из них: за - 118 чел., против 45 чел. возд. - 7 чел.

и.о. заместителя председателя правления З.С. Гомелова

Прошнуровано, пронумеровано, скреплено печатью 27 листов
подпись
/ФИО/

Взам.									
Подп. и дата									
Инв. № подл. 000139	2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001		Лист 209
	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

Журнал
замечаний и предложений граждан

по рассмотрению материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) при реализации проектной документации

«Полигон ТБиПО Русского месторождения»

Начат:	21 сентября 2014 года
Закрыт:	20 октября 2014 года

Ямало-Ненецкий автономный округ, муниципальное образование Тазовский район,
межселенная территория Тазовской тундры

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
1	Самандер Владимир Геннадьевич	21.09.14	не работает	Тазовская тундра	Согласен, помощь коренному населению	Самандер
2	Самандер Диана Геннадьевна	21.09.14	не работает	Тазовская тундра	Согласна	Самандер
3	Самандер Ирина Геннадьевна	21.09.14	не работает	Тазовская тундра	Согласна	самандер
4	Самандер Сергей Парисович	21.09.14	ООО "Тазагро рыбпром"	Тазовская тундра	Согласен	самандер
5	Самандер Ирина Самовна	21.09.14	ООО "Тазагро рыбпром"	Тазовская тундра	Согласна	Самандер

2

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
6	Самандер Кира Евгеньевна	22.09.14	не работает	5-6 песни	Согласна	
7	Самандер Кристина Евгеньевна	22.09.14	не работает	5-6 песни	Согласна	
8	Гунда Вал Александр	22.09.14	Оленевод частник	5-6 песни	Согласен	
9	Пурунцуб Ирина Валентиновна	23.09.14	ООО "Газпромразведка"	5-6 песни	Согласна	
10	Пурунцуб Розалия Александровна	23.09.14	ООО Газпромразведка	5-6 песни	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
11	Самандер Любовь Абловна	24.09.14	ООО Газпромразведка	5-6 песни	Согласна	
12	Самандер Виктория Константиновна	24.09.14	не работаю	5-6 песни	Согласна	
13	Самандер Юрий Константинович	24.09.14	не работаю	5-6 песни	Согласен	
14	Самандер Ядвига Константиновна	25.09.14	ООО Газпромразведка	5-6 песни	Согласен	
15	Самандер Мария Валерьевна	25.09.14	пенсионер	5-6 песни	Согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
16	Черняки Ирина Мирославовна	25.09.14	Тюменская Тундра	Тюменпромгаз	согласен	черняки
17	Черняки Дмитрий Никитович	25.09.14	5-6 пески	Тюменпромгаз	согласен	черняки
18	Черняки Давид Никитович	23.09.14	5-6 пески	Тюменпромгаз-пром	Согласен	
19	Черняки Юлия Григорьевна	26.09.14	5-6 пески	Тюменпромгаз	не против	черняки
20	Ларсуй Игорь Едейович	25.09.14	5-6 пески	Тюменпромгаз пром	согласен	

5

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
21	Салиндер Жанна Александровна	27.09.14	ООО Тюменпромгаз пром	5-6 пески	не против	
22	Сюгней Дмитрий Владимирович	27.09.14	ООО Тюменпромгаз пром	5-6 пески	согласен	Сюгней
23	Салиндер Надежда Сергеевна	28.09.14	ООО Тюменпромгаз пром	5-6 пески	согласна	Салиндер
24	Худи Леонид Андреевич	28.09.14	ООО Тюменпромгаз-пром	Тюм Тундра	Согласен	Худи
25	Худи Тамара Пятиевна	28.09.14	ООО Тюменпромгаз пром	5-6 пески	не против	Худи

6

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
26	Самандер Игорь Иванович	29.09.14	Тазапромприбпром	5-6	Согласен	Самандер
27	Черпака Вадим Викторович	29.09.14	не работаю	5-6	Согласен	
28	Самандер Владимир Иванович	30.09.14	Тазапромприбпром	5-6	Согласен	Самандер
29	Ар Александр Николаевич	30.09.14	Тазапромприбпром	5-6	Согласен	
30	Ар Валентина Петровна	30.09.14	Тазапромприбпром	5-6	не против.	Ар

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
31	Харючи Анна Петровна	30.09.14	СПК Тазовский	5-6 песни	не против	Харючи
32	Харючи Василий Алексеевич	30.09.14	СПК Тазовский	7-8 песни	Согласен	харючи
33	Харючи Антон Васильевич	01.10.14	СПК Тазовский	7-8 песни	Согласен	харючи
34	Харючи Олег Сергеевич	01.10.14	СПК Тазовский	7-8 песни	Согласен	харючи
35	Харючи Зинаида Васильевна	01.10.14	не работаю	7-8 песни	Согласна	Харючи

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
36	Ядне Андрей Владимирович	01.10.14	не работаю	Таз, Тундра	согласен	Ядне
37	Ядне Зина Сидевна	01.10.14	Газпромраз пром	5-6 пески	не против	Ядне
38	Ядне Светлана Владимировна	01.10.14	не работаю	Таз. Тундра	согласна	Ядне
39	Ядне Роман Александрович	01.10.14	ООО Газпромраз пром	Таз, Тундра	согласен	Ядне
40	Ядне Нина Ремесевна	01.10.14	пенсионер	Таз. Тундра	не против.	Ядне

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
41	Лапсуй Вячеслав Вэсокович	02.10.14	ООО «Газпромраз пром»	5-6 пески	согласен	Лапсуй
42	Самындер Геннадий Сергеевич	02.10.14	ООО «Газпромраз пром»	5-6 пески	согласен	Самынд-
43	Самындер Снежана Геннадьевна	02.10.14	не работаю	5-6 пески	согласна	Сам
44	Самындер Людмила Семёновна	02.10.14	ООО «Газпромраз пром»	Газовая тундра	согласна	Самын
45	Самындер Галина Геннадьевна	03.10.14	не работаю	Газовая тундра	согласна	Самындер

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
46	Тасандо Александр Сальвич	03.10.14	ООО "Газпромразбурпром"	5-6 пески	Согласен	
47	Салиндер Юлия Ивановна	03.10.14	гум работница	5-6 пески	Согласна	
48	Салиндер Афанасий Сергеевич	04.10.14	помощник	5-6 пески	Согласен	Салиндер
49	Салиндер Галина Анатольевна	04.10.14	ООО Газпромразбурпром	5-6 пески	Согласна	
50	Салиндер Евгений Петрович	04.10.14	ООО Газпромразбурпром	5-6 пески	Согласен	САЛИНДЕР

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
51	Ламдо Зоя Юрьевна	05.10.14	неработано	5-6 пески	Согласна	
52	Евай Любовь Валентиновна	06.10.14	пенсионер	5-6 пески	Согласна	
53	Евай Сергей Николаевич	06.10.14	пенсионер	5-6 пески	Согласен	
54	Сатикова Мария Ивановна	06.10.14	ООО Газпромразбурпром	5-6 песка	Согласна	
55	Сатиков Ринат Павлович	07.10.14	ООО Газпромразбурпром	5-6 пески	Согласен	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
56	Ядне Вера Лукинична	07.10.14	пенсионер	Тазовская тундра	Согласна, работать в профилактических мероприятиях	Ядне
57	Ядне Алексей Юрьевич	07.10.14	ООО "Таразаребирком"	5-6 песни	Согласен. Только УЛНС.	Ядне
58	Ядне Снежана Юрьевна	07.10.14	ООО "Таразаребирком"	5-6 песни	Не против	Ядне
59	Самондер Роман Борисович	07.10.14	ООО "Таразаребирком"	5-6 песни	Согласен	Самондер
60	Женина Анастасия Валериевна	08.10.14	не работаю	5-6 песни	Согласна, соблюдение природоохранного законодательства	Женина

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
61	Лапсуй Лидия Парсеевна	08.10.14	СПК Тазовский	Таз - Тундра	Согласна	Лапсуй
62	Самондер Мария Хатовна	09.10.14	не работаю	Тазовская Тундра	Согласна	Самондер
63	Ламдо Нина Сергеевна	09.10.14	СПК Тазовский	5 - 6 песни	Согласна	Ламдо
64	Ламдо Юрий Александрович	10.10.14	СПК Тазовский	5 - 6 песни	Согласен	Ламдо
65	Ламдо Павел Юрьевич	10.10.14	СПК Тазовский	5 - 6 песни	Согласен	Ламдо

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
66	Яминов Пётр Евгеньевич	11.10.14	рыбак	Тазовская тундра	не против, соблюдать экологию	
67	Самондэр Нина Алексеевна	11.10.14	пенсионер	Тазовская тундра	не против	Самд
68	Яминов Константинович Яковлевич	11.10.14	пенсионер	Тазовская тундра	согласен	
69	Яминова Ирина Владимировна	11.10.14	пенсионер	Тазовская тундра	согласна	Яминова
70	Яминов Яков Петрович	11.10.14	пенсионер	Тазовская тундра	согласен	Яминов

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
71	Ненянг Нина Степановна	12.10.14	не работает	5-6 пески	согласна, трудоустройство	
72	Ненянг Инга Степановна	12.10.14	безработный	5-6 пески	согласна	Ненянг
73	Ненянг Анжелика Георгиевна	13.10.14	безработная	5-6 пески	не против	Ненянг
74	Харюк Нина Вениаминовна	13.10.14	безработная	5-6 пески	согласна	Харюк
75	Самондэр Наталья Ильинична	14.10.14	СПК "Тазовский"	Тазовская тундра	согласна	Самондэр

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
76	Самидер Геннадий Петрович	15.10.14	рыбак	Тоз. Тундра	не против	Самидер
77	Ядне Светлана Филипповна	16.10.14	пенсионер	Тоз. Тундра	не против	Ядне
78	Ядне Денис Валерьевич	16.10.14	рыбак	Тоз. Тундра	согласен	Ядне
79	Самидер Станислав Маркович	17.10.14	рыбак	Тоз. Тундра	согласен	Самидер
80	Самидер Анжелика Явгуевна	18.10.14	гзм работница	Тоз. Тундра	не против	Самидер

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
81	Тэсидо Степан Чакувич	18.10.14	оленевод частник	Тарвская тундра	Против, мало пастбищ	Тэсидо
82	Тэсидо Марьяна Никаторовна	18.10.14	не работает	Тарвская тундра	Против, мало пастбищ	Тэсидо
83	Тэсидо Чаку Одорологович	18.10.14	пенсионер	Тарвская тундра	Против, пусть выводят пресс	Тэсидо
84	Тэсидо Галина Чакувна	18.10.14	оленевод частник	Тарвская тундра	Против, мало пастбищ	
85	Тэсидо Евгения Анатольевна	19.10.14	не работает	Тарвская тундра	Против, плохая экология	Тэсидо

Взам.

Подп. и дата

Инв. № подл. 000139

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
2		нов	07-16		03.16

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001

Лист 218

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
86	Лансуй Едейко Григорьевич	19.10.14	не работает	Б-6 пески	Согласен, соблюдать природоохранное з-во	Лансуй
87	Лансуй Тамара Николаевна	19.10.14	пенсионер	Б-6 пески	Не против	Лансуй
88	Неркагы Денис Михайлович	19.10.14	ООО «Тарагро-либурн»	Тазовская тундра	согласен	Неркагы
89	Неркагы Эльвира Тарасовна	19.10.14	не работает	Тазовская тундра	Согласна, нуждаюсь в дустройстве	Неркагы
90	Неркагы Мария Аниковна	19.10.14	пенсионер	Тазовская тундра	Не против	Неркагы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
91	Турукнут Ирина Ивановна		не работает	Б-6 пески	согласна	Турукнут
92	Ядне Александр Александрович		не работает	Б-6 пески	согласен	Ядне
93	Пасседо Николай Константинович		не работает	Б-6 пески	согласен	Пасседо
94	Ядне Нина Алексеевна		пенсионер	Мессо	согласна	Ядне
95	Ядне Александр Федорович		пенсионер	Б-6 пески	согласен	Ядне

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
96	Курунтуй Альберт Харлович	19.10.14	ООО "Газаудобрение"	Б-6 пески	согласен	
97	Курунтуй Марина Харловна	19.10.14	не работает	Б-6 пески	согласна	Курунтуй
98	Курунтуй Майя Харловна	19.10.14	пенсионер	Б-6 пески	согласна	Курунтуй
99	Адае Татьяна Семёновна	19.10.14	временно безработная	Б-6 пески	согласна	Адае
100	Адае Алеся Григорьевна	19.10.14	не работает	Б-6 пески	согласна	Адае

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
101	Курунтуй Анатолий Викторович		Газоразработки	Газовая тундра	согласен	Курунтуй
102	Курунтуй Наталья Викторовна		не работаю	Газовая тундра	согласна	Курун-
103	Тогой Наталья Викторовна		оператор	Газовая тундра	согласна	Тогой
104	Ер Анна Михайловна		чум работница	Газовая тундра	согласна, государственное хозяйство	Ер-
105	Ер Антон Михайлович		ООО "Газаудобрение"	Газовая тундра	согласен	Ер-

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
106	Пырерох Владимир Валерьевич		МКУ Центр ОЖКМИС	Тазовская тундра	Против экологии	Пырерох
107	Харюч Дмитрий Львович		МКУ центр ОЖКМИС	Тазовская тундра	против экологии	Харюч
108	Харюч Анна Константиновна		МКУ центр ОЖКМИС	Тазовская тундра	против экологии	Харюч
109	Худи Варвара Львовна		— " —	Тазовская тундра	Против, т.к. нужна экология	Худи
110	Марьин Вячеслав Максимович		ООО "Тазагрорыбпром"	5-6 недель	Не против	Марьин

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
111	Ядне Алексей Юрьевич		ООО "Тазагрорыбпром"	5-6 недель	согласен	Ядне
112	Тоенда Татьяна Тимофеевна		— " —	Тазовская тундра	согласна	Тоенда
113	Ядне Вера Лукинична		пенсионер	Тазовская тундра	не против	Ядне
114	Самидер Василий Тимофеевич		ООО "Тазагрорыбпром"	Тазовская тундра	не против	Самидер
115	Неркагы Елена Григорьевна		пенсионер	Тазовская тундра	не против	Неркагы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
116	Тэсида Ядэй Владимировна		чумработница	б-б пески	Не против	Тэсида
117	Самидор Алексей Тимович		рыбак ООО "Тазагро-рыбпром"	б-б пески	Согласен	Самидор
118	Тэсида Дмитрий Александрович		ООО "Тазагро-рыбпром"	б-б пески	Согласен	Тэсида
119	Самидор Пана Хамовна		пенсионер	б-б пески	Не против	Самидор
120	Худи Илья Ленович		ООО "Тазагро-рыбпром"	б-б пески	Согласен	Худи

Всего опрошено 120 (сто двадцать) человек из них: за - 111 чел, против - 9 чел, возд. - 0 чел.
Н.о заместитель председателя правления З.С. Комлякова

Прошнуровано, пронумеровано, скреплено печатью 24 листов
подпись
/ФИО/

Журнал
замечаний и предложений граждан

по рассмотрению материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (ОВОС) при реализации проектной документации

«Полигон ТБиПО Русского месторождения»

Начат:	21 сентября 2014 года
Закрыт:	20 октября 2014 года

Ямало-Ненецкий автономный округ, муниципальное образование Тазовский район,
с. Газ-Сале

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
1	Тирагис Павел Юзович	21.09.14	пенсионер	Газ-Сале	согласен	
2	Салиндер Вера Юдовна	21.09.14	пенсионер	Газ-Сале	согласна	Салиндер
3	Кравцова Марина Павловна	21.09.14	пенсионер	Газ-Сале Калинина 4	согласна	
4	Яковлев Максим Владимирович	22.09.14	МКУ УКС	Газ сале калинина 4	согласен	
5	Ядне Елена Тимофеевна	22.09.14	МКУСО «Милосердие»	Газ Сале ул Юбилейная Победы 4-3	не согласна в связи с ухудшением экологии	Ядне

2

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
6	Стрижун Наталья Ивановна	23.09.14	Газ-Салинская средняя школа	Газ-Сале Ленина 4/8	Не согласна, нанесет вред окружающей среде	
7	Стрижун Анна Павловна	23.09.14	пенсионер	Газ-Сале Калинина 4/11	не согласна, в связи с нанесением вреда экологии	
8	Салиева Елена Алексеевна	23.09.14	ИП Салиев ЕВ	Газ-Сале Калинина 4/12	согласна	
9	Данилова Юлия Игоревна	24.09.14	Газ-Салинская школа	Калинина 4/14	не согласна, в связи с нанесением вреда природе тундры	
10	Мальцева Тамара Леонидовна	24.09.14	Газ-Салинская школа	Калинина 4/14	не согласна ухудшение экологии	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
11	Трапезова Ольга Александровна	25.09.14	отдел торговли администрации Тазовского района	с Газ-Сале ул Калинина д 4 кв 19	Согласна	
12	Новоселов Андрей Михайлович	25.09.14	"Ямалкоммунэнерго"	Газ-Сале Калинина д 6	Согласен	
13	Новоселова Елена Николаевна	25.09.14	МБДОУ "Белый медвежонок" детсад	Газ-Сале Калинина д 6	Несогласна, нанесет вред экологии	
14	Новоселова Светлана Георгиевна	26.09.14	пенсионер	Газ-Сале Русская 2-4	Не согласна, нанесет вред экологии	
15	Салахутдинова Фулия Махмудовна	26.09.14	М/с "Сказка"	Газ-Сале ул Калинина д 6	несогласна в связи с ухудшением экологии	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
16	Еремина Ирина Анатольевна	27.09.14	ф/дом "Надежда"	с Гау-Сале Калинина 6/8	Несогласна в связи с ухудшением экологии	
17	Ковтунов Михаил Юрьевич	27.09.14	ф/дом "Надежда"	Гау-Сале Калинина 6/13	Не согласен нанесет вред экологии	
18	Нагимуллинов Гафур Нагимуллинович	28.09.14	ОАО спорт зал "Геолог"	Гау-Сале Калинина 6/10	НЕ СОГЛАСЕН В СВЯЗИ С УХУДШЕНИЕМ ЭКОЛОГИИ	
19	Ковтунова Оксана Николаевна	28.09.14	ф/дом "Надежда"	Гау-Сале Калинина 6/9	Несогласна в связи с ухудшением экологии	
20	Маркова Ольга Андреевна	29.09.10	пенсионер	с Гау Сале Русская д 11 кв 2	Не согласна в связи с ухудшением экологии	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
21	Калинина Ольга Александровна	29.09.14	Птицеблок инкубатор Гау-Сале	Гау-Сале	согласна с	
22	Зеленовская Лариса Анатольевна	30.09.14	ф/с "Сказка"	Гау-Сале Русская 11-7	согласна	
23	Ахмеров Нагим Янгарович	30.09.14	ИП Ахмеров	Гау-Сале ул Русская 11а	согласен	
24	Ахмерова Шабиан Фабдулхаковна	01.10.14	ИП Ахмеров	Гау-Сале ул Русская 11а	Согласна	
25	Сиганаева Нина Александровна	01.10.14	ООО "Гаурдак-работа Ямбург"	Гау-Сале Волкова д 5 кв 7	Согласна	

6

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
26	Антонов Николай Александрович	02.10.14	ТНУДТП	Газ-Сале Воробьева 5-8	согласен	
27	Завацкая Наталья Александровна	02.10.14	ТНУДТП	Газ-Сале Воробьева 5/3	согласна	
28	Кумуков Азамат Исламович	02.10.14	Ямалкоммунэнерго	Газ-Сале Воробьева 5-5	согласен	
29	Самедов Илькин	03.10.14	Пожарный часть	Газ-Сале Заполярная 8 кв 26	согласна	
30	Абдулов Нофар Авез оглы	03.10.14	ИП Абдулов	мик р-н Юбилейный 8 кв 1	согласен	

7

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
31	Абдулова Сабина	04.10.14	временно не работает	Газ-Сале Юбилейный 8/1	согласна	
32	Абдулова Ширинюль	04.10.14	домохозяйка	Газ-Сале Юбилейный 8/1	согласна	
33	Ерёмин Николай Сергеевич	05.10.14	ООО "Газагропромстрой"	Газ-Сале Заполярная 8/2	согласен	
34	Ерёмина Татьяна Викторовна	05.10.14	ООО "Газагропромстрой"	Газ-Сале Заполярная 8/2	согласна	
35	Тилебова Динара Крымсаетовна	05.10.14	— " —	Газ-Сале Заполярная 8/3	согласна	

8

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
36	Тимербов Вадим Абдулвалитович	06.10.14	— // —	Газ-Сале Заполярная 8/3	согласен	Тимербов
37	Юдин Николай Александрович	06.10.14	пенсионер	Газ-Сале Заполярная 8/7	не согласен в связи с ухудшением экологии	
38	Ярг Сергей Борисович	07.10.14	временно не работаю	Газ-Сале Заполярная 8	не согласен в связи с ухудшением экологии	Ярг
39	Рябинина Ольга Николаевна	07.10.14	декларация обрывания	Газ-Сале Русская 10-13	согласна	Рябинина
40	Шувалова Валентина Александровна	08.10.14	ООО "Магия"	Газ-Сале Русская 10-18	согласна	Шувал

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
41	Ятгирей Кирилл Геннадьевич	09.10.14	Агрокомплекс Газовый	Газ-Сале ул. Русская 10 кв 17	не согласен в связи с ухудшением экологии	
42	Слепина Зенфира Никитична	10.10.14	пенсионер	Газ-Сале Русская 10-21	не согласна в связи с ухудшением экологии	
43	Еременкова Татьяна Наумановна	11.10.14	дет сад "Надежда"	Газ-Сале ул Полевая Победы 8/5	согласна	
44	Сафонов Олег Михайлович	11.10.14	ООО АК ЭМАЛ	Газ-Сале ул Полевая Победы д 8 кв 8	согласен	
45	Сидорова Валентина Николаевна	12.10.14	школа Газсале	Газ-Сале ул Полевая Победы д 8 кв 9	согласна	

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
46	Ярославцева Лариса Михайловна	13.10.14	МКОУ ГСШ	с. Газ-Сале ул. 40 лет Поб. 8 кв. 12	не согласна приносит вред экологии	Ярославцева
47	Семенов Александр Иванович	13.10.14	ГСШ	с Газ-Сале 40 лет Победы 8-19	не согласен в связи с ухудшением экологии	
48	Овсянко Людмила Николаевна	14.10.14	МКУСО «Милосердие»	с Газ-Сале 40 лет Победы 8-19	не согласна в связи с ухудшением экологии	Овсянко
49	Ядне Маргарита Тимофеевна	15.10.14	МКУСО «Милосердие»	с. Газ-Сале 40 лет Победы 4-3	не согласна в связи нанесенным вредя экологии	Ядне
50	Рявкин Андрей Валерьевич	16.10.14	не работает	с Газ-Сале 40 лет Победы 4-3	не согласен в связи нанесенным вредя экологии	Рявкин

11

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
51	Клинченко Галина Александровна	17.10.14	Администрация Газовского района	с Газ-Сале	Согласна	Клинченко
52	Ханжина Ольга Юрьевна	18.10.14	Газ-Салинская средняя школа	с Газ-Сале	Согласна	Ханжина
53	Нуралова Лебсен Нуровна	18.10.14	Газ-Салинская средняя школа	с Газ-Сале	Согласна	Нур
54	Кочиков Иван Евгеньевич	18.10.14	Газ-Салинская средняя школа	с Газ-Сале	согласен	Кочиков
55	Вашкевич Зинаида Михайловна	18.10.14	Газ-Салинская средняя школа	с Газ-Сале	согласна	Вашкевич

12

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
56	Косенко Ирина Федоровна	18.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с. Гаг-Сале	Согласна	Косенко
57	Сидорова Валентина Николаевна	18.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с. Гаг-Сале	Согласна	
58	Гальянов Евгений Леонидович	18.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с Гаг-Сале	согласен	
59	Филипенко Елена Игоревна	18.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с Гаг-Сале	согласен	Филип
60	Брошцева Марина Ивановна	18.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с Гаг-Сале	согласна	

13

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
61	Ельшишева Татьяна Михайловна	19.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с Гаг-Сале	Согласна	Ельшишева
62	Рудяков Сергей Викторович	19.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с Гаг-Сале	Согласен	
63	Петрушина Марина Анатольевна	19.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с Гаг-Сале	согласна	Петрушина
64	Хасанова Эльмира Мибхатовна	19.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с Гаг-Сале	согласна	Хасан
65	Баранкина Татьяна Анатольевна	19.10.14	Гаг-Сарминская средняя школа	с Гаг-Сале	согласна	Баранкина

14

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата информирования	Место работы	Адрес местожительства гражданина	Текст замечаний и предложения	Подпись гражданина
66	Пономарева Тамара Викторовна	20.10.14	11 – 11	с Гау-Сале	Согласна	Пономарева
67	Клюева Наталья Анатольевна	20.10.14	11 – 11	с Гау-Сале	Согласна	
68	Штубина Наталья Васильевна	20.10.14	11 – 11	с Гау-Сале	Согласна	Штубина
69	Мерзлякова Ксения Анатольевна	20.10.14	11 – 11	с. Гау-Сале	Согласна	
70	Цагаева Елена Марковна	20.10.14	Фельдшер фапов	с Гау-Сале 40 лет Победы 4-	Согласна	Цагаева

Всем опрошено 70 (семьдесят) членов из них за – 70 чел. против – 22 чел. возд. – 0 чел.

И.о. заместителя председателя правления С. Комлякова

Прошнуровано, пронумеровано, скреплено печатью 13 листов
подпись
ФИО/

Ассоциация «Ямал-потребсоюз»

Приложение Ж
- Сведения Нижнеобского территориального управления Росрыболовства, Департамента культуры ЯНАО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

НИЖНЕОБСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

625016, г. Тюмень, ул.30 лет Победы, д.52
телефон (3452) 33-85-66, факс 33-39-02
E-mail: notur@noturfish.ru
http://www.noturfish.ru

Первому заместителю генерального директора ООО «Геострой»
А.В. Греку
117279, г. Москва,
ул. Профсоюзная, д. 93А

12 марта 2015 г. исх.№ 05-21/ 1245/1
На № 2295 от 17.12.2014

О рассмотрении заявки

Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства (далее - Управление), повторно рассмотрев заявление ООО «Геострой», направленное для согласования строительства объектов по материалам проекта «Полигон ТБ и ПО Русского месторождения», сообщает следующее.

Проектной документацией предусматривается строительство полигона твердых бытовых и промышленных отходов на территории Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области в 125 км северо-восточнее от города Уренгой и в 170 км северо-восточнее от г. Новый Уренгой. Общая площадь полигона составляет 15,8 га, срок эксплуатации – 25 лет.

Проектируемый полигон предназначен для централизованного сбора, накопления (на срок не более 6 месяцев), обезвреживания и размещения твердых бытовых и промышленных отходов 3-5 класса опасности, размещения жидких нефтесодержащих отходов 3 класса опасности и временного накопления опасных отходов 1-2 класса опасности в период строительства и эксплуатации Русского месторождения.

Проектируемый полигон размещается вне пределов водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов рыбохозяйственного значения и не подтапливается уровнем высоких вод ближайших водных объектов.

Ближайшими водными объектами к площадке полигона ТБ и ПО являются озера без названия, расположенные южнее и западнее площадки на расстоянии 162 и 735 м соответственно.

Учитывая вышеизложенное напоминаем, что Управление осуществляет согласование строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания в соответствии с Правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации № 384 от 30.04.2013.

Таким образом, в случае отсутствия негативного воздействия проектируемой деятельности на состояние водных биоресурсов и среду их обитания, необходимость

согласования Управлением материалов проекта, в соответствии с вышеуказанным постановлением Правительства Российской Федерации, отсутствует.

Однако следует отметить, что согласно Тома 8.1.1. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду. Текстовая часть» (страница 13 – лист 8) проектной документации, воздействие полигона на водные ресурсы, в том числе водные биоресурсы, сведено к минимуму.

В связи с чем, рекомендуем Вам доработать проектную документацию, в части выполнения развернутой оценки воздействия намечаемой деятельности на состояние водных биоресурсов и среды их обитания, исходя из гидрологических условий района проведения работ, устранить имеющиеся в ней противоречия.

В случае выявления и определения негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среду их обитания, Вам необходимо повторно направить заявку в адрес Управления для согласования строительства объектов по материалам вышеуказанного (откорректированного) проекта.

Врио руководителя И.М. Глухих

С.Р. Хасанов
(3452) 33-55-47
Отдел контроля за воспроизводством
водных биоресурсов и регулирования рыболовства

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Республики ул., д.29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округа, 629007
Телефон (34922) 2-58-09, Тел/факс (34922) 2-42-48, www.cultura-yamala.ru E-mail: depcul@cultura.gov.yanao.ru
ОКПО 54103972, ОГРН 1058900022246, ИНН/КПП 8901017276/890101001

09 октября 2014 г. № 23017/2802

На № 14625 от 23 сентября 2014г.

Главному инженеру
ОАО «ТомскНИПИнефть»

В.З. Кузенкову

Уважаемый Вадим Зинурович!

Рассмотрев Технический отчет по результатам историко-культурных изысканий по проекту «Полигон ТБиПО Русского месторождения» (шифр 3131), выполненный ОАО «ТомскНИПИнефть» в 2014 году, сообщаем, что на территории земельных участков на Русском месторождении, испрашиваемых под объект «Полигон ТБиПО Русского месторождения» (шифр 3131), расположенных в муниципальном образовании Тазовский район Ямало-Ненецкого автономного округа, памятники истории и культуры, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют

В соответствии со ст. 37 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон), в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ.

Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена ответственность за неисполнение заказчиком и (или) исполнителем работ обязанности по приостановлению земляных, строительных, дорожных или иных работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, или работ, проведение которых может ухудшить состояние объекта культурного наследия либо нарушить его целостность и сохранность.

Первый заместитель
директора департамента С.А. Чернавских

Псарева Наталья Юрьевна
8 (349 22) 25843

2		нов	07-16		03.16
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001

Лист 233

Взам. | Подп. и дата | Инв. № подл. 000139

Приложение К Договора на вывоз отходов с лицензией специализированной организации

ДОГОВОР № ТС-06-15 /ТНГ 383-14
на обезвреживание производственных отходов

г. Новый Уренгой 19 ноября 2014 г.

Муниципальное унитарное предприятие «Уренгойское городское хозяйство» муниципального образования г. Новый Уренгой, именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице Директора **Хлебниковой Розы Масгутовны,** действующего на основании Устава, с одной стороны,

и **Открытое акционерное общество по добыче нефти и газа из сложнопостроенных месторождений «Тюменнефтегаз»,** именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Генерального директора **Трубникова Владимирова Александровича,** действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 Исполнитель в период действия настоящего договора обязуется оказывать Заказчику работы по обезвреживанию на специализированном полигоне **производственных отходов** (далее по тексту отходы) согласно **Приложению № 1.**
1.2. Заказчик обязуется оплатить выполненные работы в порядке, предусмотренном в ч.3 настоящего Договора.
1.3. Исполнитель осуществляет деятельность по сбору, транспортировке, размещению и обезвреживанию опасных отходов на основании Лицензии Серии 89 № 00084 от 05.06.2014 г. выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования, в соответствии с ст. 9 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Исполнитель обязан:
2.1.1. Обезвреживать, отходы ввезенные Заказчиком на специализированный полигон.
2.1.2. Самостоятельно осуществлять ведение учета обезвреженных отходов Заказчика.
2.1.3. Представлять по требованию Заказчика справку о количестве обезвреженных отходов.
2.1.4. Письменно, за один месяц, уведомить Заказчика о закрытии полигона.
2.1.5. Исполнитель ежегодно в одностороннем порядке вносить изменения в тарифы предоставления услуг по (транспортировке, размещению отходов, утилизации отходов, хранения ртуть содержащих отходов), путем составления дополнительного соглашения.

2.2. Заказчик обязан:
2.2.1. В течение 30 рабочих дней с момента подписания настоящего договора представить Исполнителю **паспорта опасных отходов** на виды отходов, которые будут приниматься от Заказчика на полигоне, и перечень видов отходов и их ориентировочные объемы для обезвреживания на специализированном полигоне на 2015 год (Приложение № 1).
2.2.2. Получить счет-фактуру и акт выполненных работ на обезвреживание отходов, в бухгалтерии Исполнителя.
2.2.3. Назначить ответственное лицо для ведения учета, обезвреженных отходов на полигоне Исполнителя.
2.2.4. Производить передачу производственных отходов для обезвреживания отдельно от отходов потребления, металлолома. (Приложение № 2).
2.2.5. Самостоятельно осуществлять транспортировку отходов к месту их обезвреживания.
2.2.6.Самостоятельно вносить плату за негативное воздействие на окружающую природную среду, в соответствии с ст. 23 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г.

МУП УГХ
ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ
С.Ф. Гулиев

Взам.
Подп. и дата
Инв. № подл. 000139

2		нов	07-16		03.16
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001

Лист 234

3.1. Стоимость работ по настоящему Договору:

3.1.1. Стоимость обезвреживания 1 кг производственных отходов на 2015 г. – 68 (шестьдесят восемь) руб., 62 коп., без учета (НДС 18%)

3.1.2. Ориентировочный объем отходов, подлежащих сдаче Исполнителю – 1200 кг.

3.1.3. Ориентировочная стоимость обезвреживания производственных отходов по договору составляет – 97165,92 Итого: девяносто семь тысяч сто шестьдесят пять руб. девяносто две коп. (в т.ч. НДС 18% четырнадцать тысяч восемьсот двадцать один руб. девяносто две коп.).

3.2. Оплата производится по безналичному расчету путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, в течении 10 банковских дней, с момента получения счета-фактуры и акта выполненных работ, но не позднее 25 числа месяца следующего за расчетным.

3.3. После оплаты предусмотренной в п. 3.2. Заказчик получает, счет-фактуру и акт выполненных работ по обезвреживанию отходов в бухгалтерии Исполнителя.

3.5. В срок не более 5 календарных дней с момента получения на рассмотрение акта выполненных работ Заказчик обязан подписать и представить Исполнителю подписанный акт выполненных работ либо представить ему в тот же срок мотивированный отказ от подписания в письменном виде, указанием причины отказа от подписания акта выполненных работ. В случае не предоставления акта выполненных работ по истечении 5 календарных дней, выполненные работы считаются принятыми Заказчиком.

3.6. В случае разногласий в отношении выполненных работ и денежных средств за них внесенных, в конце каждого квартала, Исполнитель обязан по требованию Заказчика составить Акт сверки по выполненным работам и израсходованным денежным средствам.

3.7. Требование на составление Акта сверки Заказчик оформляет письменно.

3.8. Требование Акта сверки оформляется на каждый отчетный период, квартал.

4. Срок действия договора

4.1. Договор вступает в силу с момента подписания, и действует **по 31 декабря 2015 г.,** в части расчетов – до полного исполнения Сторонами своих обязательств, и распространяет свое действие на отношения, возникшие **с 01 января 2015 г.**

5. Ответственность сторон. Форс-мажор

5.1. За просрочку выполнения работ по вине Исполнителя, Заказчик вправе предъявить Исполнителю требование о выплате неустойки (пени) в размере 0,1 % за каждый день просрочки, от суммы оказанных Исполнителем работ. Требование об оплате неустойки (пени) должно быть оформлено Заказчиком в письменном виде. В случае отсутствия надлежаще оформленного требования пеня не начисляется и не выплачивается. Уплата неустойки не освобождает Исполнителя от выполнения обязательств по настоящему Договору.

5.2. В случае просрочки любого из платежей в сроки, установленные настоящим Договором, Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере 0,1 % (ноль целых одна десятых процента), но не более чем 10 % от подлежащей оплате суммы за каждый день просрочки.

5.3. В иных случаях Стороны несут ответственность по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий

МУП УГХ
ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ
С.Ф. Гулиев

7.5. При наступлении обстоятельств предусмотренных п. 7.4. настоящего Договора Исполнитель уведомляет о расторжении настоящего Договора Управление Росприроднадзора, Администрацию МО г. Новый Уренгой.

8. Прочие условия

8.1. Адрес специализированного полигона: 14 км. к юго-востоку от г. Новый Уренгой.
8.2. Режим работы полигона: будни с 08:00 до 17:00, суббота – с 8:00 до 13:00, воскресенье – выходной.
8.3. Обезвреживание отходов не влечёт перехода права собственности на отходы к Исполнителю. Собственником отходов является Заказчик, в соответствии с ст. 4 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г.
8.4. Обезвреживание (утилизация) отходов осуществляется путем сжигания в печи «Форсаж-2».

9. Заключительные положения

9.1. Любые изменения и дополнения условий настоящего Договора действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон. В случае изменения банковских реквизитов, адреса, сведений о руководителе стороны должны незамедлительно сообщить друг другу об этом в письменном виде.
9.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах – по одному для каждой из Сторон. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую юридическую силу.
9.3. Все приложения и дополнения к настоящему договору, переданные по факсу или электронной почте, имеют юридическую силу до их подтверждения оригиналами.

10. Юридические адреса и подписи сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
МУП УГХ
Юридический адрес: ЯНАО г. Новый Уренгой, мкр. Оптимистов, д. 10/1,
Почтовый адрес: 629 306, ЯНАО г. Новый Уренгой мкр. Оптимистов, д. 10/1,
а/я 693, тел./факс 24-16-09
ИНН 890 404 70 14; КПП 890 401 001;
р/с 407 028 106 674 000 006 85
Западно-Сибирский Банк ОАО Сбербанк России г. Тюмень
к/с 301 018 108 000 000 006 51
БИК 047 102 651

Директор:
Р.М. Хлебникова
М.П.

ЗАКАЗЧИК:
ОАО «Тюменнефтегаз»
Юридический адрес: 625000, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Ленина, дом 67
Почтовый адрес: 629306, Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, дом 16 «В»
Тел. 8(3494)24-00-96, 24-00-24, 24-00-25.
ИНН 7202027216; КПП 720301001;
ОАО «Всероссийский банк развития регионов» г. Москва
Р/с 40702810700000005150
К/с 30101810900000000880
БИК 044525880

Генеральный директор:
В.А. Трубников
ХВАН А.Ю.
по доверенности № 29
от 24 января 2014г.
М.П.

МУП УГХ
ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ
С.Ф. Гулиев

Взам.								
Подп. и дата								
Инв. № подл. 000139	2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист 236
	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Приложение № 1 к договору № ТС-06-15
19.11.2014

Перечень производственных отходов Заказчика,
обезвреживаемых на специализированном полигоне МУП УГХ

№	Виды отходов Заказчика	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности Исполнителем	Способ приема	Объем (кг)
1	Остатки моторных масел, потерявших потребительские свойства	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в герметичной емкости (бочка)	
2	Остатки трансмиссионных масел, потерявших потребительские свойства	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в герметичной емкости (бочка)	
3	Остатки гидравлических масел, не содержащих галогены, потерявших потребительские свойства	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в герметичной емкости (бочка)	
4	Остатки индустриальных масел, потерявших потребительсике свойства	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в герметичной емкости (бочка)	
5	Остатки авиационных масел, потерявших потребительские свойства	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в герметичной емкости (бочка)	
6	Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в мешкотаре	
7	Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (фильтры отработанные, загрязненные минеральными маслами, содержание масел 15% и более)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	
8	Остатки дизельного топлива, потерявшего потребительские свойства	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в герметичной емкости (бочка)	
9	Отходы эмульсии и эмульсионных смесей для механической обработки, содержащие масла или нефтепродукты (отходы тормозной жидкости)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в герметичной емкости (бочка)	
10	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15 % и более)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	
11	Песок, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	
12	Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (бумажные фильтры, пропитанные нефтепродуктами – количество нефтепродуктов менее 15%)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	
13	Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (фильтры воздушные отработанные)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	
14	Минеральные шламы (шлам от очистки котлов)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в мешкотаре	
15	Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15 %)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	

ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ
С.Ф. Гулиев

16	Песок, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	
17	Опилки древесные, загрязненные минеральными маслами (содержание масел менее 15%)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	
18	Шлак сварочный	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	-	
19	Шлам минеральный от газоочистки	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в мешкотаре	
20	Отходы (осадки) при обработке сточных вод, не вошедшие в другие позиции (шлам промышленных сточных вод)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	откачка специализированной техникой / отфильтрованный шлам - в мешкотаре	
21	Отходы (осадки) при очистке сточных вод (шлам автомойки)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	откачка специализированной техникой / отфильтрованный шлам - в мешкотаре	
22	Отходы лакокрасочных средств	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в герметичной емкости (бочка)	
23	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	откачка специализированной техникой	
24	Уголь активированный отработанный, загрязненный минеральными маслами (содержание масла менее 15%)	сбор, транспортировка, обезвреживание	-	
25	Сорбенты, не вошедшие в другие пункты	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в мешкотаре	
26	Отходы асбеста в кусковой форме	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение		
27	Фильтровочные и поглотительные отработанные массы, загрязненные опасными веществами (фильтры масляные отработанные)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение		
28	Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масел менее 15%)	сбор, транспортировка, обезвреживание, размещение	в мешкотаре	

ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ
МУП УГХ
С.Ф. Гулиев

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
Директор МУП УГХ

Р.М. Хлебникова

М.П.

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
ОАО "Тюменнефтегаз"

В.А. Трубников

М.П.

МУП г. Ю.
по доверенности № 29
от 24 января 2014г.

ДОГОВОР № СП-13-15 /ТНГ 414 -14
на размещение отходов на полигоне

г. Новый Уренгой
г.

18 ноября 2014

Муниципальное унитарное предприятие «Уренгойское городское хозяйство» муниципального образования город Новый Уренгой, именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице директора **Хлебниковой Розы Масгутовны,** действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Открытое акционерное общество по добыче нефти и газа из сложнопостроенных месторождений «Тюменнефтегаз», именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице генерального директора **Трубникова Владимира Александровича,** действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Согласно настоящему договору Исполнитель обязуется оказать Заказчику услуги по размещению отходов (далее отходы, Приложение №1), на специализированном полигоне, предназначенном для их сбора по контрольным талонам.
1.2. Заказчик обязуется оплатить оказанные услуги в порядке, предусмотренном в ч. 4 настоящего Договора.
1.3. Исполнитель осуществляет деятельность по размещению отходов на основании Лицензии Серии 89 № 00084 от 05.06.2014г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования по ЯНАО;
1.4. Срок оказания услуг по размещению отходов устанавливается на весь срок действия настоящего Договора.

2. Срок действия договора

2.1. Договор вступает в силу **с 01 января 2015 года** и действует до **31 декабря 2015 года.**

3. Обязанности сторон

3.1. Исполнитель обязан:
3.1.1. Осуществить размещение отходов Заказчика по контрольным талонам на специализированном полигоне в объеме (ориентировочно) – **по факту.**
3.1.2. Выдавать Заказчику контрольные талоны на размещение отходов. Контрольные талоны выдаются, при соблюдении порядка оплаты предусмотренного ч. 4 настоящего Договора, в бухгалтерии Исполнителя по адресу: г. Новый Уренгой, мкр. Оптимистов, 10/1.
3.1.3. Осуществлять ведение учета размещенных отходов Заказчика.
3.1.4. Ежеквартально (при необходимости ежемесячно), предоставлять Заказчику справку с информацией о количестве отходов, размещенных на специализированном полигоне.
3.1.5. Письменно, не менее чем за 14 календарных дней, уведомить Заказчика о закрытии полигона. В этом случае Исполнитель обязуется принять у Заказчика неиспользованные контрольные талоны на размещение отходов и возместить их стоимость.
3.1.6. Исполнитель вправе отказать Заказчику в размещении отходов на специализированном полигоне в случае нарушения Заказчиком ст. 16 ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ.

3.2. Заказчик обязан:
3.2.1. Осуществлять транспортировку специализированным транспортом на основании ст. 16 ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ.
3.2.2. Предоставить документы, подтверждающие наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств (паспорта транспортных средств), либо договора с организацией, имеющей специализированный транспорт с обязательным предоставлением подтверждающих документов.

МУП УГХ
ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ
Е.В. Хлебникова

3.2.3. В течение 30 календарных дней с момента заключения настоящего Договора предста
Исполнителю **копии следующих документов:**

- паспорта опасных отходов на виды отходов, которые будут приниматься от Заказчи
полигоне отходов;
- перечень видов отходов и их ориентировочные объемы для размещения на полигон
2015 год (Приложение № 1);

3.2.4. Получить контрольные талоны на размещение отходов, в бухгалтерии Исполни
Контрольные талоны предоставляются Заказчику на основании доверенности.
3.2.5. Уполномоченный представитель Заказчика получает в бухгалтерии Исполни
контрольные талоны на оплаченный объем отходов. Контрольные талоны действительн
течение договорного периода с применением календарной разбивки, в соответствии с п. 4.1.
3.2.6. Самостоятельно осуществлять транспортировку отходов к месту их размещения.
3.2.7. Исключить из состава вывозимых отходов металлолом, крупный строительный мусо
производственные отходы.
3.2.8. Самостоятельно вносить плату за негативное воздействие на окружающую природ
среду, в соответствии с ст. 23 Федерального закона «Об отходах производства и потреблен
№ 89-ФЗ от 24.06.1998 г.
3.2.9. В случае транспортировки отходов специализированным автотранспортом в закры
кузове, применяется коэффициент уплотнения отходов, указанный в техничес
характеристиках транспортных средств, задействованных в транспортировке отходов
расчета фактически привезенного объема отходов на полигон. Указанные техничес
характеристики предоставляются Исполнителю в момент заключения Договора.
3.2.10. Технические характеристики специализированного автотранспорта с закрытым кузов
предоставляемые Заказчиком в адрес Исполнителя, являются его неотъемлемой част
согласно **3.2.9.** настоящего Договора (Приложением № 2).
3.2.11. В случае транспортировки отходов специализированным автотранспортом с откры
кузовом или прицепами, расчет объема отходов рассчитывается по обмеру вместимос
транспорта, на котором транспортировались данные твердые бытовые отходы.

4. Стоимость и порядок расчетов

4.1. Стоимость размещения 1м3 отходов в 2015 году составляет:
- в период с 01.01.2015 г. по 30.06.2015г. – 136 рублей 04 копейки, без учета НДС (18%);
- в период с 01.07.2015 г. по 31.12.2015 г. – 142 рубля 81 копейка, без учета НДС (18%).

Стоимость размещения 1 м3 утверждена Департаментом цен и тарифов ЯНАО Приказ № 232-
от 01 ноября 2013 г.

Стоимость размещения 1 м3 применяется с 01 января 2015 года с календарной разбивко
При применении Исполнителем новой стоимости размещения 1 м3, уведомления Заказчика
составления дополнительного соглашения к настоящему Договору не требуется.
4.2. Ориентировочная стоимость по настоящему договору составляет – **82 260 (Восемьдеся
две тысячи двести шестьдесят) рублей 75 копеек с учетом НДС (18%).**
4.2. Оплата оказанных услуг Исполнителя по размещению отходов производится Заказчиком
размере 100% предоплаты от заявленного месячного объема отходов, с учетом коэффициент
уплотнения, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя
Допускается оплата путем внесения денежных средств наличными в кассу Исполнителя, пр
этом лимит расчетов наличными денежными средствами между юридическими лицами, а такж
между юридическим лицом и индивидуальными предпринимателями в рамках данного
договора составляет 100 000 рублей.
4.3. После оплаты, предусмотренной в п. 4.2., Исполнитель выдает талоны на основании
предъявленной доверенности представителю Заказчика.
4.4. Заказчик в течение 5-ти дней после получения талонов, получает в бухгалтерии
Исполнителя счет-фактуру и акт выполненных работ-услуг.
4.5. В срок не более 5 календарных дней с момента получения на рассмотрение акта
выполненных работ-услуг, Заказчик подписывает и предоставляет Исполнителю подписанный

акт выполненных работ-услуг, либо предоставляет ему в тот же срок мотивированный отказ от подписания в письменном виде, с указанием причины отказа от подписания акта выполненных работ-услуг. В случае не предоставления акта выполненных работ-услуг по истечении 5 календарных дней, выполненные работы-услуги, оказанные по настоящему договору, считаются принятыми Заказчиком в полном объеме.

5. Ответственность сторон

5.1. В случае дебиторской задолженности у предприятия (Заказчик) перед МУП УГХ (Исполнитель) погашение дебиторской задолженности происходит не по действующему Договору, а по всей дебиторской задолженности предприятия. Исполнитель в праве, приостановить все виды услуг Заказчику по действующим Договорам до полного погашения всей дебиторской задолженности.
5.2. В случае просрочки любого платежей в сроки, установленные настоящим Договором, Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента), но не более чем 10 % от подлежащей оплате суммы за каждый день просрочки.
5.3. В иных случаях Стороны несут ответственность по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
5.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Сторона не могла предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К событиям чрезвычайного характера в контексте настоящего Договора относятся: пожар, наводнение, землетрясение, военные действия, температура окружающего воздуха ниже «– 40°С» без ветра любые другие обстоятельства, не зависящие от воли сторон, при условии, что эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.
5.5. При наступлении указанных в п. 5.4. настоящего Договора обстоятельств, Сторона настоящего Договора, для которой по причине обстоятельств непреодолимой силы создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана в течение трех дней с момента их наступления известить об этом другую сторону. Стороны немедленно проведут взаимные переговоры для принятия необходимых мер.
5.6. Надлежащим доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые государственными органами, органами местного самоуправления территории, на которой находится Сторона, заявившая о таких обстоятельствах, или на которой произошло такое событие.
5.7. Не уведомление, несвоевременное и (или) ненадлежащим образом оформленное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает Стороны права ссылаться на любые из них как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств.
5.8. Если какое-либо из обстоятельств непреодолимой силы непосредственно повлияет на выполнение каких-либо обязательств по Договору, период их выполнения по соглашению Сторон может быть продлен на срок действия указанных обстоятельств.
5.9. В случае если действие обстоятельств, указанных в п. 5.4. настоящего Договора, будет продолжаться более двух месяцев, Стороны проведут переговоры для обсуждения сложившейся ситуации и поиска возможных путей ее разрешения.

6. Обстоятельства непреодолимой силы

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера, которые Сторона не могла предвидеть, ни предотвратить разумными мерами. К событиям чрезвычайного характера в контексте настоящего контракта

МУП УГХ
ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ
Е.В. Хлебникова

относятся: пожар, наводнение, землетрясение, военные действия, и любые другие обстоятельства, не зависящие от воли сторон, при условии, что эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

6.2. При наступлении указанных в п.6.1. настоящего Договора обстоятельств, Сторона настоящего Договора, для которой по причине обстоятельств непреодолимой силы создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана в течение трех дней с момента их наступления известить об этом другую сторону. Стороны немедленно проведут взаимные переговоры для принятия необходимых мер.

6.3. Надлежащим доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности будут служить справки, выдаваемые государственными органами, органами местного самоуправления территории, на которой находится Сторона, заявившая о таких обстоятельствах, или на которой произошло такое событие.

6.4. Неуведомление, несвоевременное и (или) ненадлежащим образом оформленное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает Стороны права ссылаться на любые из них как на основание, освобождающее от ответственности за неисполнение обязательств.

6.5. Если какое-либо из обстоятельств непреодолимой силы непосредственно повлияет на выполнение каких-либо обязательств по Договору, период их выполнения по соглашению Сторон может быть продлен на срок действия указанных обстоятельств.

6.6. В случае если действие обстоятельств, указанных в п. 6.1. настоящего Договора, будет продолжаться более двух месяцев, Стороны проведут переговоры для обсуждения сложившейся ситуации и поиска возможных путей ее разрешения.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры или разногласия, которые могут возникнуть в связи с исполнения Договора, Стороны будут стараться решить путем переговоров.

7.2. В случае если указанные споры и разногласия не могут быть разрешены путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде ЯНАО, с соблюдением всех требований претензионного прядка. Срок рассмотрения претензии 10 (Десять) рабочих дней.

8. Прочие условия

8.1. Срок действительности контрольных талонов определяется временным периодом – 1 квартал. В случае если по окончанию периода срока действия контрольных талонов у Заказчика остались в наличии неиспользованные контрольные талоны, Заказчик обязан продлить срок их действия в бухгалтерии Исполнителя.

8.2. Отходы Заказчика принимаются по контрольным талонам, выданным в 2015 году в срок до 15 числа следующего года.

8.3. Размещение отходов производится на специализированном полигоне ТБО по адресу: 14 км. к юго-востоку от г. Новый Уренгой.

8.4. Режим работы специализированного полигона: будни с 08:00 до 19-00. Выходной: воскресенье.

8.5. Размещение отходов не влечёт перехода права собственности на отходы к Исполнителю. Собственником отходов является Заказчик, в соответствии с ст. 4 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.1998 г.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон с письменным уведомлением не менее чем за 15 (пятнадцать) дней, или по решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

9.2.Споры, возникающие при заключении, исполнении и расторжении настоящего Договора стороны будут стремиться решить путем переговоров. Все неурегулированные путем

переговоров споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в соответствии с действующим законодательством РФ. В любом случае досудебный порядок урегулирования споров обязателен. Срок ответа на претензию – 10 дней.

9.3.Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в случае неисполнения Исполнителем обязанности, предусмотренной пунктом 3.1.7. настоящего Договора. В этом случае настоящий Договор считается расторгнутым с даты получения Исполнителем письменного уведомления Заказчика об отказе исполнения Договора или с иной даты, указанной в таком уведомлении.

9.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

9.5. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны, оба Договора имеют одинаковое содержание и юридическую силу.

9.6. Приложения к настоящему Договору:

- Приложение № 1 – Перечень видов отходов и их ориентировочные объемы для размещения на полигоне на 2015 год.

10. Юридические адреса и подписи сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
МУП УГХ
Юридический адрес: ЯНАО
г. Новый Уренгой, мкр. Оптимистов, д. 10/1
Почтовый адрес: 629 306, ЯНАО
г. Новый Уренгой мкр. Оптимистов, д. 10,
корп. 1, а/я 693, тел./факс 24-16-09; 23-16-32
ИНН 890 404 70 14; КПП 890 401 001;
р/с 407 028 106 674 000 006 85
Западно-Сибирский Банк ОАО Сбербанк России г. Тюмень
к/с 301 018 108 000 000 006 51
БИК 047 102 651
e-mail: mup_ugh_do@inbox.ru

Директор:

Р.М. Хлебникова

М.П.

ЗАКАЗЧИК:
ОАО «Тюменнефтегаз»
Адрес место нахождения: 625000, Российская Федерация, Тюменская область, город Тюмень, улица Ленина, дом 67
Почтовый адрес: 629306, Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий АО, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков, дом 16 «В», тел. 24-00-09
ИНН 720 202 72 16, КПП 720 301 001
ОГРН 102 720 077 49 74
р/с 407 028 107 000 000 051 50
ОАО «Всероссийский банк развития регионов» г. Москва
к/с 301 018 109 000 000 008 80
БИК 044 525 880

Генеральный директор:

В.А. Трубников

М.П.

ХВАН А.Ю.
по доверенности № 29
от 24 января 2014г.

Приложение № 1 к договору к Договору № СП-13-15 от 18.11.2014г.
ТНГ 414-14

Перечень видов отходов и их ориентировочные объемы для размещения на полигоне на 2015 год

№ п/п	Наименование отхода по ФККО	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Кол-во м3	% от общего кол-ва
1	2	3	4	5	6
1	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	9120040001004	4		
2	Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (использованные картриджи, оргтехника)	9200000000000	4		
3	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (отходы (мусор) от уборки помещений, складов промышленных материалов)	9120000000000	4		
4	Прочие коммунальные отходы (мусор и смет с твердых покрытий территорий)	9900000000000	4		
5	Прочие коммунальные отходы (мусор и смет с твердых покрытий промышленных предприятий)	9900000000000	4		
6	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным, подобные коммунальным (мусор и смет с территории с производственных помещений со специфическими вредными загрязнениями)	9120000000000	4		
7	Мусор строительный от разборки зданий	9120060101004	4		
8	Разнородные отходы бумаги и картона	1879010001004	4		
9	Отходы древесных строительных лесоматериалов, в том числе от сноса и разборки зданий	1712050001004	4		
10	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритный)	9110010001004	4		
11	Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	1470060113004	4		
12	Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (ил избыточно обезвоженный)	9430000000000	4		
13	Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит, содержащих смолы в количестве от 0,2% до 2,5% включительно	1712020301014	4		
14	Отходы рубероида	1872040101014	4		
15	Резиноасбестовые отходы (в том числе изделия отработанные и брак)	5750030001004	4		
16	Отходы шлаковаты	3140160101004	4		
17	Золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов	3130000000000	4		
18	Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка	3140430411004	4		
19	Шлак сварочный	3140480001994	4		
20	Отходы смесей затвердевших разнородных пластмасс	5710990001004	4		
21	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	1871020101005	5		
22	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	1871030001005	5		
23	Отходы упаковочного картона незагрязненные	1871022021005	5		
24	Обрезки и обрывки тканей смешанных	5810110801995	5		
25	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	9120100100005	5		
26	Керамические изделия, потерявшие потребительские свойства	3140070301995	5		
27	Отходы твердых сложных полиэфиров	5710020001005	5		
28	Отходы изолированных проводов и кабелей	9236000013005	5		
29	Отходы полиэтилена в виде пленки	5710290201995	5		
30	Отходы твердого полистирола, полистирольной пены или пленки	5710080001005	5		
31	Отходы корчевания пней	1730010201005	5		
32	Отходы сучьев, ветвей от лесоразработок	1730010101005	5		
33	Деревянная упаковка (невозвратная тара) из натуральной древесины	1711050213005	5		
34	Железные бочки, потерявшие потребительские свойства	3513030113995	5		
35	Тормозные колодки отработанные	3515050001995	5		
36	Отходы асбеста в кусковой форме	3140370101014	4		

МУП УГХ
ДОГОВОРНОЙ ОТДЕЛ
Е.В. Хлебникова

37	Стружка черных металлов незагрязненная	3513200001995	5		
38	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	3512160101995	5		
39	Обрезки и обрывки тканей смешанных	5810010801995	5		
40	Стеклянный бой незагрязненный(исключая бой электронно-лучевых трубок и люминесцентных ламп)	3140080201995	5		
41	Обрезки резины	5750010201005	5		
42	Опилки натуральной древесины	1711060101005	5		
43	Стружка из натуральной чистой древесины	1711060201005	5		
44	Отходы пластмассовой (синтетической) пленки незагрязненные	5710190001005	5		
45	Древесные отходы из натуральной чистой древесины несортированные	1711200001005	5		
46	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	9120130001005	5		
47	Отходы печатной продукции (черно-белая печать)	1871050001005	5		
48	Пластмассовая незагрязненная тара, потерявшая потребительские свойства	5710180013005	5		
49	Резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства	5750010113005	5		
50	Обрезы натуральной чистой древесины	1711050101005	5		
51	Резинометаллические изделия отработанные	5750040213005	5		
52	Бой строительного кирпича	3140140401995	5		
53	Отходы керамики в кусковой форме	3140070201995	5		
54	Отходы полиэтилена в виде лома, литников	5710290101995	5		
55	Лом стальной несортированный	3512010101995	5		
56	Тара и упаковка из стали незагрязненная, потерявшая потребительские свойства	3512010313995	5		
57	Отходы цемента в кусковой форме	3140550201995	5		
58	Отходы стекловолокна	3140050001995	5		

Директор МУП УГХ:

_____ **Р.М. Хлебникова**

М.П.

Генеральный директор
ОАО «Тюменнефтегаз»

_____ **В.А. Трубников**

М.П.

ХВАН А.Ю.
по доверенности № 29
от 24 января 2014г.

Взам.

Подп. и дата

Инв. № подл. 000139

2		нов	07-16		03.16	
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001

Лист 245

Лицензия МУП «УГХ»



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

89 № 00061 от 22 марта 2013 г.

На осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

[в соответствии с приложением к настоящей лицензии]

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

Настоящая лицензия предоставлена:

Муниципальному унитарному предприятию
«Уренгойское городское хозяйство»
муниципального образования город Новый Уренгой

МУП «УГХ»

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН): 1058900653041

Идентификационный номер налогоплательщика: 8904047014

0001462

(оборотная сторона)

Место нахождения:
629300, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. 26 Съезда КПСС, д.10

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
Полигон по захоронению твердых бытовых отходов, расположенный в 14 км юго-востоку от г. Новый Уренгой ЯНАО
ЯНАО, г. Новый Уренгой, пер. Больничный, 5

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно
Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - распоряжения от 22 марта 2013 № 174-р Управления Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью, на 4 листах

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу Н.В. Колесникова

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Перечень отходов I-IV классов опасности и виды работ в составе деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

Наименование вида отхода по ФККО	Код опасного отхода по ФККО	Класс опасности для окружающей природной среды	Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности	Места осуществления лицензируемого вида деятельности
1	2	3	4	5
Лабораторные отходы и остатки химикалиев	593 000 00 00 00 0	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Песок, загрязненный маслами (содержание масел 15% и более)	314 023 03 04 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел 15 % и более)	549 027 01 01 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)

0004539

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Остатки моторных масел, потерявших потребительские свойства	541 003 01 02 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Остатки трансмиссионных масел, потерявших потребительские свойства	541 003 06 02 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Остатки гидравлических масел, не содержащих галогены, потерявших потребительские свойства	541 003 13 02 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Остатки индустриальных масел, потерявших потребительские свойства	541 003 05 02 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Остатки смазочно-охлаждающих масел для механической обработки, потерявших потребительские свойства	541 003 15 02 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Остатки этиленгликоля, потерявшие потребительские свойства (отходы охлаждающих и тормозных жидкостей автомобилей)	553 004 01 02 07 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы этиленгликоля (отходы тосола)	553 003 00 02 07 0	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу

И.В.Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 3 из 8

Остатки авиационных масел, потерявших потребительские свойства	541 003 04 02 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Шлам очистки трубопроводов и емкостей (бочек, контейнеров, цистерн, гудронаторов) от нефти	546 015 01 04 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (фильтры отработанные, загрязненные минеральными маслами, содержание масел 15% и более)	920 000 00 00 00 0	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Остатки дизельного топлива, потерявшего потребительские свойства	541 011 00 02 03 3	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы эмульсий и эмульсионных смесей для механической обработки, содержащие масла или нефтепродукты (отходы тормозной жидкости)	544 002 00 06 03 0	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Фильтровочные и поглотительные отработанные массы, загрязненные опасными веществами (фильтры масляные отработанные)	314 800 00 00 00 0	3	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)

0004536

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	549 030 03 01 03 4	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (бумажные фильтры, пропитанные нефтепродуктами – количество нефтепродуктов менее 15%)	920 000 00 00 00 0	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (фильтры воздушные отработанные)	920 000 00 00 00 0	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Минеральные шламы (шлам от очистки котлов)	316 000 00 00 00 0	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масел менее 15%)	549 027 01 01 03 4	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Песок, загрязненный маслами (содержание масел 15% и менее)	314 023 03 01 03 4	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
			Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)

И.о руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу

Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 5 из 8

Опилки древесные, загрязненные минеральными маслами (содержание масел менее 15%)	171 302 01 01 03 4	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Шлак сварочный	314 048 00 01 99 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	912 004 00 01 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой
Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (ил избыточно-обезвоженный)	943 000 00 00 00 0	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Отходы смеси затвердевших разнородных пластмасс	571 099 00 01 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Шлам минеральный от газоочистки	316 060 00 04 00 0	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы (осадки) при обработке сточных вод, не вошедшие в другие позиции (шлам промышленных сточных вод)	948 000 00 00 00 0	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы (осадки) при механической и биологической очистке сточных вод (шлам автомойки)	943 000 00 00 00 0	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)

0004537

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Отходы древесных строительных лесоматериалов, в т.ч. от сноса и разборки зданий	171 205 00 01 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Мусор строительный от разборки зданий	912 006 01 01 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Отходы лакокрасочных средств	555 000 00 00 00 0	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	911 001 00 01 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (оргтехника)	920 000 00 00 00 0	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (отходы (мусор) от уборки помещений складов промышленных материалов)	912 000 00 00 00 0	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Прочие коммунальные отходы (мусор и смет с твердых покрытий территории)	990 000 00 00 00 0	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным (мусор и смет с производственных помещений со специфическими вредными загрязнениями)	912 000 00 00 00 0	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Прочие коммунальные отходы (мусор и смет с территории промышленных предприятий)	990 000 00 00 00 0	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)

И.о руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу

Н.В. Колесникова

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Страница 7 из 8

Отходы асбеста в кусковой форме	314 037 02 01 01 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства	147 006 01 13 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Разнородные отходы бумаги и картона	187 901 00 01 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит, содержащих связующие смолы в количестве от 0,2% до 2,5% включительно	171 202 03 01 01 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%	544 002 01 06 03 4	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы руберокда	187 204 01 01 01 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Резиноасбестовые отходы (в т.ч. изделия отработанные и брак)	575 003 00 01 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Отходы шлаковаты	314 016 01 01 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Уголь активированный отработанный, загрязненный минеральными маслами (содержание масла менее 15%)	314 801 02 01 03 4	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Отходы сложного комбинированного состава в виде изделий, оборудования, устройств, не вошедшие в другие пункты (использованные картриджи)	920 000 00 00 00 0	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)

0004540

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Сорбенты, не вошедшие в другие пункты	596 000 00 00 00 0	4	Обезвреживание	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой) Территория производственной базы (г. Новый Уренгой пер. Больничный,5)
Золы, шлаки и пыль от топочных установок и от термической обработки отходов	313 000 00 00 00 0	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)
Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка	314 043 04 11 00 4	4	Размещение	Полигон ТБО (расположенный в 14 км к юго-востоку от г. Новый Уренгой)

И.о руководителя Управления
Росприроднадзора по Ямало-Ненецкому
автономному округу Н.В. Колесникова

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
Количество листов 9 (девять)
И.о. руководителя
«02» марта 2016
Н.В. Колесникова

Договор №54-11/280/13-Д(БС)/ТН/100-14

поставки воды и приема сточных вод (автоцистернами)

ООО "Газпром энерго"
Уренгойский филиал
Юридический отдел
Рег. № 54-11/280/13-Д(БС)
«11» декабря 2013г.

г. Новый Уренгой

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром энерго» (ООО «Газпром энерго»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Уренгойского филиала ООО «Газпром энерго» Пономарёва Валерия Геннадьевича, действующего на основании доверенности № 321 от 07.11.2012, с одной Стороны, и Открытое акционерное общество «Тюменнефтегаз» (ОАО «Тюменнефтегаз»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Трубникова Владимира Александровича, действующего на основании Устава., с другой Стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется отпускать (передавать) Заказчику питьевую воду (далее - вода) с объектов Исполнителя и осуществлять прием бытовых сточных вод (далее – сточные воды) на объекты Исполнителя (Приложение № 4). Заказчик обязуется принимать воду и осуществлять сброс сточных вод собственными автоцистернами на объектах Исполнителя, соблюдать режим потребления воды и сброса сточных вод в объёме, в сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Договором, а также оплачивать услуги Исполнителю в порядке и на условиях настоящего Договора.

1.2. Договорный годовой объем:

- отпуска воды определяется исходя из технической возможности и заявленного Заказчиком объема в количестве 2100 куб.м./год (Приложение № 1), с лимитом отпуска 2100 куб.м./год;
- принятых сточных вод определяется исходя из технической возможности и заявленного Заказчиком объема в количестве 2100 куб.м./год (Приложение № 1), с лимитом приема сточных вод 400 куб.м./год.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Отпустить (передать) Заказчику воду в объеме, установленном в Приложении № 1.

2.1.2. Принимать на свои объекты сточные воды в объеме, установленном в Приложении № 1 в соответствии с действующими нормативными требованиями, утвержденными в установленном порядке.

2.1.3. Взимать плату за воду и прием сточных вод по ценам и на условиях, установленных Приложением № 1 настоящего Договора.

2.1.4. В течение 3 (трех) дней с даты заключения настоящего Договора направить Заказчику письменное уведомление с указанием ФИО и должности лица, уполномоченного на подписание Акта снятия показаний приборов учета воды и сброшенных сточных вод.

2.2. Исполнитель имеет право:

2.2.1. Взимать плату за превышение загрязняющих веществ допустимых норм концентрации и специфических примесей в сточных водах, установленных Договором (Приложение № 2) и нормам в соответствии с действующим законодательством.

2.2.2. Осуществлять лабораторный контроль за составом сброшенных сточных вод Заказчика. Отбор проб удостоверяется актом, который подписывается представителем Исполнителя и Заказчика. Заказчик может одновременно в присутствии представителя Исполнителя отобрать параллельную пробу. Полученный результат отобранной пробы считается действительным до следующего отбора проб. В случае не выделения Заказчиком представителя, отобранную пробу считать действительной.

2.3. Заказчик обязуется:

2.3.1. Оплачивать воду, услуги Исполнителю в порядке и на условиях настоящего Договора.

2.3.2. Соблюдать нормативы по качеству сточных вод, согласно Разрешению на сброс загрязняющих веществ, нормам и правилами действующего законодательства (Приложение № 2 к настоящему Договору).

Осуществлять контроль за составом и свойствами сбрасываемых сточных вод. Не допускать сброса веществ, запрещенных (не разрешенных) к сбросу, согласно действующему законодательству.

Выполнять требования СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» при получении воды на территории зоны санитарной охраны водозабора Исполнителя .Не допускать загрязнение территории Исполнителя, своим транспортным средством (автоцистерной). Транспортное средство должно подаваться в чистом виде.

Исключить возможность пролива со своего транспортного средства технических жидкостей и нефтепродуктов на территории Исполнителя.

2.3.3. Ежеквартально до 20 числа месяца, следующего за расчётным кварталом совместно с Исполнителем оформить акт сверки взаимных расчетов (по форме, приведенной в Приложении № 3).

ООО "Газпром энерго"
Уренгойский филиал
Юридический отдел

1

2.3.4. В течение трех рабочих дней уведомить Исполнителя об изменении места регистрации и (или) почтовых реквизитов для переписки, банковских реквизитов, а также наименования Заказчика. При реорганизации Заказчик обязан произвести полный расчет за воду и сточные воды.

2.3.5. Представлять Исполнителю годовую заявку на воду и сброс сточных вод на следующий год ежегодно не позднее 01 марта, уточнённые объёмы по данным Заказчика принимаются Исполнителем в срок не позднее 01 сентября при наличии и документальном объяснении объективных причин изменения. В случае несвоевременного представления (непредставления) Заказчиком сведений о договорных величинах потребления Исполнитель вправе определить их самостоятельно на основании фактически сложившихся объёмов за предшествующие периоды;

2.3.6. В течении 3 (трех) дней с даты заключения настоящего Договора направить Исполнителю письменное уведомление с указанием ФИО и должности лица, уполномоченного на подписание Акта снятия показаний приборов учета воды и сброшенных сточных вод.

2.3.7. Нести другие обязанности, предусмотренные настоящим Договором и действующим законодательством.

2.4. Заказчик имеет право:

2.4.1. Получать информацию о качественном составе воды;

2.4.2. Произвести параллельную контрольную пробу сточных вод и ее анализов в независимой аттестованной и (или) аккредитованной в установленном порядке лаборатории.

3. ПОРЯДОК ОТПУСКА ВОДЫ И ПРИЕМА СТОКОВ

3.1. Отпуск воды и прием сточных вод Заказчику производится на объектах Исполнителя (Приложения № 4).

3.2. Не менее чем за 1 сутки до начала забора воды и сброса сточных вод по Договору Заказчик подает заявку Исполнителю на оформление пропуска для автотранспорта, производящего забор воды или доставку сточных вод на объект Исполнителя. Заявка должна содержать номер государственного регистрационного знака транспортного средства, фамилию, имя и отчества водителей согласно формы (Приложение № 5).

3.3. Ответственное лицо со стороны Исполнителя оформляет пропуск для въезда автотранспорта на территорию объектов Исполнителя.

3.4. Основанием для прекращения забора воды и (или) приема сточных вод может являться:

3.4.1. Неуплата Заказчиком предоставленного объема воды и (или) сброшенных сточных вод за один расчетный период.

3.4.2. Превышение допустимых концентраций загрязняющих веществ в составе сточных вод Заказчика.

3.5 Забор воды и (или) принятие сточных вод возобновляется после погашения задолженности или устранения нарушений по соглашению Сторон при представлении соответствующих гарантий платежа.

4. УЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ОТПУЩЕННОЙ ВОДЫ И СБРОШЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

4.1. Учет отпущенного количества воды и сброшенных сточных вод осуществляется по показаниям коммерческих расчетных приборов учета воды и сброшенных сточных вод (Приложение № 6).

4.2. В случае забора воды и приема сточных вод по показаниям коммерческих приборов учета Исполнитель совместно с Заказчиком оформляет Акт снятия показаний приборов учета воды и сброшенных сточных вод за расчетный период (Приложение № 7).

4.3. В случае отсутствия приборов учета на пункте забора воды и приема сточных вод, объем рассчитывается исходя из полного объема автоцистерн указанного в паспорте (техническом описании) автотранспорта или мерной откалиброванной шкале на автоцистерне.

4.4. На основании сведений (п.4.1, 4.2, 4.3 настоящего Договора) Исполнитель в срок не позднее 5 числа месяца, следующего за расчетным периодом направляет Заказчику Акт приема-передачи за расчетный период (Приложение № 8). Заказчик обязуется подписать и передать Исполнителю Акт в срок не позднее 3 рабочих дней с даты его получения. В случае неполучения Исполнителем подписанного Заказчиком Акта в указанный срок, услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме.

5. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость фактически отпущенной воды и сброшенных сточных вод, исходя из цены за метр кубический указанной в договоре (Приложение № 1). При изменении стоимости производства воды и утилизации сточных вод новая цена устанавливается и утверждается Исполнителем. Изменение оплаты по договору оформляется дополнительным соглашением к договору.

5.2. Расчеты по настоящему Договору производятся платёжными поручениями на расчетный счет Исполнителя. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

5.3. Расчетным периодом по Договору является календарный месяц. Оплата производится до 10 числа месяца, следующего за расчетным, на основании Акта приема- передачи. Исполнитель выставляет Заказчику счет-фактуру, оформленную в соответствии с п.3 ст.168, ст. 169 Налогового кодекса РФ.

ООО "Газпром энерго"
Уренгойский филиал
Юридический отдел

2 Баимова

Взам.

Подп. и дата

Инв. № подл. 000139

2		нов	07-16		03.16
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001

Лист 257

5.4. Если дата расчетов приходится на выходной или праздничный день, то расчетным - является последний рабочий день, предшествующий выходному или праздничному дню.

5.5. Погашение Заказчиком образовавшейся задолженности за воду и сброшенные сточные воды осуществляется в порядке календарной очередности образования задолженности.

5.6. Полученные денежные средства за оказанные услуги по настоящему Договору засчитываются Исполнителем в счёт обязательств расчётного периода, указанного Абонентом в платёжном поручении в поле «Назначение платежа».

При отсутствии в поле «Назначение платежа» указания на расчётный период, полученные денежные средства засчитываются Исполнителем в счёт погашения неисполненных обязательств по настоящему Договору за расчётный период, предшествующему платежу, если иное не установлено законом.

В случае если стоимость услуг оказанных по настоящему Договору Исполнителем, в расчётном периоде меньше, чем оплаченная Абонентом сумма, то сумма образовавшейся переплаты засчитывается Исполнителем в последующих расчётных периодах, при исполнении обязательств по настоящему Договору.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. За нарушение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

6.2. Исполнитель не несет ответственности перед Заказчиком за снижение параметров воды и услуг по приему сброшенных сточных вод, вызванные:

6.2.1. Стихийными явлениями (обстоятельства непреодолимой силы), то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, возникших после заключения настоящего Договора (гроза, буря, наводнение, землетрясение, пожар и т.д.).

6.2.2. Неправомерными действиями персонала Заказчика или сторонних лиц.

6.3. В случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) Заказчиком обязательств по настоящему Договору Исполнитель вправе потребовать, а Заказчик уплатить неустойку в размере 1/360 ставки рефинансирования ЦБ РФ за каждый день неисполненного обязательства.

6.4. Начисление и уплата неустоек за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Договора и возмещение убытков производится на основании и в соответствии с письменной обоснованной претензией, признанной виновной Стороной. В случае если претензия виновной Стороной не признается, то неустойка взыскивается, а убытки возмещаются на основании решения суда, вступившего в законную силу.

6.5. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, возникших после заключения настоящего договора. При этом срок исполнения Сторонами обязательств по настоящему договору соразмерно отодвигается на время действия таких обстоятельств.

7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. В случае возникновения споров и разногласий между Сторонами, таковые решаются путем переговоров.

7.2. Все споры и разногласия, не разрешаемые путем переговоров, подлежат рассмотрению в судебном порядке в соответствии с действующим законодательством РФ.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует с "01" января 2014 года по "31" декабря 2014 года.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные или не полностью урегулированные настоящим Договором, регулируются в соответствии с действующем законодательством РФ.

9.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются дополнительным соглашением за подписью уполномоченных представителей Сторон.

9.3. Стороны допускают с целью ускорения подписания настоящего Договора, а также обмена иными документами, связанными с исполнением настоящего Договора применение факсимильной связи. В этом случае документы, направленные посредством факсимильной связи, позволяющие идентифицировать отправителя, являются надлежащим доказательством наличия документа до получения от стороны отправителя оригинала документа.

9.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

ООО "Газпром энерго"
Уренгойский филиал
Юридический отдел

3 Баженова

Взам.

Подп. и дата

Инв. № подл. 000139

2		нов	07-16		03.16
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001

Лист 258

9.5. Уступка права требования третьим лицам без письменного согласия Исполнителя не допускается

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

10.1. Договорный объем, стоимость воды и приема сточных вод (Приложение № 1);
10.2. Допустимые нормы концентрации основных загрязняющих веществ и специфических примесей в сточных водах (Приложение № 2);
10.3. Форма Акта сверки (Приложение № 3);
10.4. Сведения об объектах Исполнителя по отпуску воды и приему сточных вод (Приложение № 4);
10.5. Форма заявки на оформление пропуска на объекты Исполнителя (Приложение № 5);
10.6. Перечень коммерческих расчетных приборов узла учета воды и сточных вод и место их установки (Приложение № 6);
10.7. Форма Акта снятия показаний приборов учета воды и сброшенных сточных вод (Приложение № 7);
10.8. Форма Акта приема-передачи (Приложение № 8).

11. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Исполнитель:
ООО «Газпром энерго»
Адрес местонахождения: Российская Федерация, 117939, г. Москва, ул. Строителей, д. 8, корп. 1
Почтовый адрес: Российская Федерация, 119526, г.Москва, просп. Вернадского, д. 101, корп.3
ИНН/ КПП 7736186950/773601001
Уренгойский филиал ООО «Газпром энерго»
Адрес местонахождения филиала: Российская Федерация, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков д. 9.
Почтовый адрес: 629307, Российская Федерация, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, ул. Набережная, д. 47 А, а/я 10
КПП 890402001
р/с 40702810600000010459
в «Газпромбанк» (ОАО) г. Москва,
к/с 30101810200000000823
БИК 044525823
ОКПО 18584757
ОКВЭД 40.10.2

Заказчик:
ОАО «Тюменнефтегаз»
Юридический адрес:
625000, Российская Федерация, Тюменская обл.,г. Тюмень, ул. Ленина, дом 67
Почтовый адрес:629306,Российская Федерация, Тюменская обл., Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Новый Уренгой, ул. Геологоразведчиков д. 16 «В»
ИНН: 7202027216
КПП: 997150001
р/с: 40702810700000005150
к/с:30101810900000000880
ОАО «Всероссийский банк развития регионов» г. Москва
ОГРН 1027200774974
ОКПО 00637192
Тел: (3494) 27-26-00;24-37-25;27-26-76
Факс: (3494) 94-71-32
E-mail: CDO-Rospan@rosneft.ru

Директор Уренгойского филиала ООО «Газпром энерго»

/В.Г. Пономарёв

Генеральный директор ОАО «Тюменнефтегаз»

/ В.А. Трубников

МП

Баженова

ООО "Газпром энерго" Уренгойский филиал Юридический отдел

Приложение № 1
к договору поставки воды и
приема сточных вод (автоцистернами)
№ 54-11/280/10-0760/ 31.12.13г.

Договорный объем, стоимость воды и приема сточных вод на 2014год

Период	Вода				Сточные воды				Итого (с учетом НДС), руб.
	Питьевая куб.м.	Цена, руб./куб.м.	Стоимость, руб.	НДС, руб	Бытовые куб.м	Цена, руб./куб.м.	Стоимость, руб.	НДС, руб.	
Январь	-	-	-	-	175,0	737,23	129 015,25	23 222,75	152 238,00
Февраль	-	-	-	-	175,0	737,23	129 015,25	23 222,75	152 238,00
Март	-	-	-	-	175,0	737,23	129 015,25	23 222,75	152 238,00
1-й квартал	-	x	-	-	**525,0**	x	**387 045,75**	**69 668,24**	**456 713,99**
Апрель	-	-	-	-	175,0	737,23	129 015,25	23 222,75	152 238,00
Май	-	-	-	-	175,0	737,23	129 015,25	23 222,75	152 238,00
Июнь	-	-	-	-	175,0	737,23	129 015,25	23 222,75	152 238,00
2-й квартал	-	x	-	-	**525,0**	x	**387 045,75**	**69 668,24**	**456 713,99**
Июль	-	-	-	-	175,0	788,29	137 950,75	24 831,14	162 781,89
Август	-	-	-	-	175,0	788,29	137 950,75	24 831,14	162 781,89
Сентябрь	-	-	-	-	175,0	788,29	137 950,75	24 831,14	162 781,89
3-й квартал	-	x	-	-	**525,0**	x	**413 852,25**	**74 493,41**	**488 345,66**
Октябрь	-	-	-	-	175,0	788,29	137 950,75	24 831,14	162 781,89
Ноябрь	-	-	-	-	175,0	788,29	137 950,75	24 831,14	162 781,89
Декабрь	-	-	-	-	175,0	788,29	137 950,75	24 831,14	162 781,89
4-й квартал	-	x	-	-	**525,0**	x	**413 852,25**	**74 493,41**	**488 345,66**
ИТОГО:	-	x	-	-	**2 100,0**	x	**1 601 796,00**	**288 323,28**	**1 890 119,28**

Исполнитель

_____ /В.Г. Пономарёв/

М.П.

Заказчик

_____ /В.А. Трубников/

М.П.

Баженова

Приложение № 2
к договору поставки воды и
приема сточных вод (автоцистернами)
№ 54-11/2813-Д(БС) от «31»декабря 2013г.

Допустимые нормы концентрации основных загрязняющих веществ и специфических примесей в сточных водах.

Вещество	Допустимая концентрация (содержание), мг/дм³
Алюминий	5
Азот аммонийный	45
Ион аммония	58
Железо(III)	5
АПАВ	20
Фосфаты	20
Нефтепродукты	15

В случае превышения допустимых норм концентрации основных загрязняющих веществ и специфических примесей в сточных водах взимается повышенная плата в размере и порядке, определяемом органами исполнительной власти субъекта РФ.

Исполнитель

/ В.Г. Пономарёв

Заказчик

/ В.А. Трубников

М.П.

ООО "Газпром энерго"
Уренгойский филиал
Юридический отдел

Взам.								
Подп. и дата								
Инв. № подл. 000139	2		нов	07-16		03.16	3131/139.ГП-П-001.000.000-ОВОС-01-ТЧ-001	Лист 261
	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Приложение № 4
к договору поставки воды и
приема сточных вод (автоцистернами)
№ 54-11/20/13-Д(БС) от «31»декабря 2013г г.

Сведения об объектах Исполнителя по отпуску воды и приему сточных вод.

№ п/п	Наименование объекта	Место нахождение объекта	Вид деятельности объекта	Класс опасности	Режим работы объекта по отпуску и приему	Ответственное лицо на объекте	Телефон	Примечание
1	УКПГ-1В	п. Новозаполярный	водоснабжение	-	круглосуточно	Паньков А.В.	92-89-43	-

Исполнитель

_____/_____/

_____/ **В.Г. Пономарёв** /

М.П.

Заказчик

_____/_____/

_____/ **В.А. Трубников** /

М.П.

ООО "Газпром энерго"
Уренгойский филиал
Юридический отдел

3131_139_GP-P-001_000_000-OVOS-01-TCH-r.C03- doc

Формат А4

Приложение Л Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект СЗЗ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Территориальный отдел управления Роспотребнадзора по ЯНАО в г. Новый Уренгой, Тазовском районе

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 89.96.04.000.Т.000026.09.15 от 10.09.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект расчетной санитарно-защитной зоны по объекту "Полигон ТБиПО Русского месторождения"

Общество с ограниченной ответственностью "Геострой", 117279, г.Москва, ул.Профсобзная, д.93 А (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение №06-022-Т от 06.08.2015г. выданное филиалом ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в г. Новый Уренгой, Тазовском районе", аттестат аккредитации №RA.RU.710085 от 08.07.2015г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) И.Г. Антропова
Ф., И., О. подпись, печать

№1112683

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в городе Новый Уренгой, Тазовском районе»
629305 г. Новый Уренгой ул. Новая, д.26,
т/факс (3494) 23-70-29E-mail: fbusurengoy@mail.ru
ИНН 8901016378 КПП 890402001 ОКПО 32742559 ОКАТО 7117000000
Аттестат аккредитации № RA RU. 710085 от 08.07.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Органа инспекции
_____ Н.А. Путинцева
«06» 08 2015 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам проектных материалов

№ 06-022-Т от 06.08.2015г.

1. Номер и дата направления (заявления), в соответствии с которым проводится экспертиза.
Заявление первого заместителя директора ООО «Геострой» А.В. Грека исх. № 1213 от 18.06.2015 в ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ЯНАО в г. Новый Уренгой, Тазовском районе» (вход. № 1501 от 18.06.2015г.).

2. Наименование проекта.
«Проект расчётной санитарно-защитной зоны» объекта «Полигон ТБ и ПО Русского месторождения», расположенного по адресу: ЯНАО, Тазовский район, Русское месторождение – 1 том.

3. Представленные документы с указанием разделов проекта
1.Заявление о выдаче экспертного заключения;
2. Проект расчётной санитарно-защитной зоны полигона ТБ и ПО Русского месторождения.
2.1. Введение
2.2. Общие сведения о предприятии
2.3. Обоснование размера санитарно-защитной зоны
2.4 Санитарно-защитная зона
2.5.Организация санитарно-гигиенического контроля
2.6. Выводы
2.7. Приложения.

4. Информация о проектной организации с указанием названия и юридического адреса.
ООО «Геострой»: 117279 г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 93 А, тел. (495)926-91-01, 974-23-77, факс: (495) 974-23-78.

Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха в районе размещени предприятия проводятся по программе, представленной в таблице:

Ингредиент	№ поста	Координаты точки наблюдения		направление/ скорость ветра	Количество наблюдений за год	Сезон
		X	Y			
азота диоксид	1	2482	2628	Восточный ветер/ 3 м/с	12	весна
					12	лето
					13	осень
					13	зима
сероводород	1	4432	2223	Восточный ветер/ 0-1 м/с	12	весна
					12	лето
					13	осень
					13	зима
Оксид углерода	1	4699	2124	Восточный ветер/ 3 м/с	12	весна
					12	лето
					13	осень
					13	зима

Организация наблюдений за уровнем шумового воздействия

Наблюдения за уровнем шумового воздействия предприятия на окружающую среду проводятся в контрольных точках, в которых по результатам расчета уровня звука формируются максимальные значения - представлены в таблице:

№ контр. точки	Координаты точки наблюдения		Периодичность наблюдений	Количество наблюдений
	X	Y		
1	81,50	1308,00	Зима	1-днем
			Лето	2-ночью

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы проектная документация «Проект расчётной санитарно-защитной зоны» объекта «Полигон ТБ и ПС Русского месторождения» расположенного в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа на Русском месторождении **СООТВЕТСТВУЕТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЕТ)~~** требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (в ред. Изменения N 1, утв. Постановлением главного Государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25, Изменения N 2, утв. Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 06.10.2009 N 61, Изменений и дополнений N 3, утв. Постановлением главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 N 122, Изменения N 4, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.04.2014 N 31).

Врач по общей гигиене _____ Е.В. Груненко

Экспертное заключение № 06-022-Т от 06.08.2015г составлено в 3-х экземплярах на 8-и листах

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
2			Все		266	07-16		03.16