



**Общество с ограниченной ответственностью  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА  
УХТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА»**

**(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)**

---

Регистрационный № 284 от 12.02.2018 г.  
Ассоциация «Объединение организаций выполняющих проектные работы  
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик»  
№ СРО-П-125-26012010

**Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»**

**Книга 2 «Рекультивация нарушенных земель»**

**Г-02-НИПИ/2021-РКЗ**

**Том 7.2**



Общество с ограниченной ответственностью  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА  
УХТИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА»

(ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»)

Регистрационный № 284 от 12.02.2018 г.  
Ассоциация «Объединение организаций выполняющих проектные работы  
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик»  
№ СРО-П-125-26012010

**Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»**

**Книга 2 «Рекультивация нарушенных земель»**

**Г-02-НИПИ/2021-РКЗ**

**Том 7.2**

Заместитель Генерального директора -

Главный инженера

Главный инженер проекта

М.А. Желтушко

Е.П. Пинежанинова

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

Обозначение	Наименование	Примечание
Г-02-НИПИ/2021-РКЗ-С	Содержание тома 7.2	1 л.
Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Раздел 7 Книга 2 «Рекультивация нарушенных земель»	66 л.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Соболева			12.21
Н. контр.		Салдаева			

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ-С

Содержание Тома 7.2

Стадия	Лист	Листов
П		1
НИПИ нефти и газа УГТУ		

## Содержание

1	Основные положения .....	2
2	Пояснительная записка .....	4
2.1	Описание исходных условий рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель .....	4
2.1.1	Исходные условия рекультивируемых земель, их площадь и местоположение .....	4
2.1.2	Природно-климатическая характеристика .....	5
2.1.3	Степень и характер деградации земель .....	14
2.2	Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации .....	19
2.3	Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации .....	19
2.4	Информацию о правообладателях земельных участков .....	20
2.5	Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования .....	20
3	Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель .....	25
3.1	Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель, с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации .....	25
3.2	Требования к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель .....	27
3.3	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель .....	28
4	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель .....	30
4.1	Состав работ по рекультивации земель .....	30
4.2	Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель ....	33
4.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель .....	37
4.4	Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель .....	37
5	Основные показатели рекультивации земель по окончании работ .....	40
	Литература .....	41
	Приложение А Подтверждающие документы уполномоченных органов .....	44
	Приложение Б Сметный расчет на рекультивационные работы .....	85

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

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Капкова	Капкова			12.21
Разраб.					
Разраб.					
Провер.	Соболева				12.21
Н.контр.	Салдаева				12.21
Раздел 7.2 «Рекультивация нарушенных земель»					
Стадия		Лист		Листов	
1		1		95	
ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»					

# 1 Основные положения

Проект рекультивации нарушенных земель разработан в соответствии с условиями договора субподряда № Г-02-НИПИ//2021 на выполнение проектно-изыскательских работ между ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ» и ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», в соответствии с заданием на проектирование объекта «Газопровод «Точка 24 – точка подключения на ГРС Головные». Основанием для проектирования служит Программа капитального строительства ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» а 2022-2024 гг.

Раздел рекультивации нарушенных земель разработан с учетом требований Постановления правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» и действующими нормативными документами:

### *Федеральные законы:*

- Закон Российской Федерации от 10.01.2002 г № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изм. и доп.);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12. 04 г. №190-ФЗ (с изм. и доп.);
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001г № 136-ФЗ (с изм. и доп.);
- Закон Российской Федерации от 25.10.2001г № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» (с изм. и доп.);
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.06 г. № 200-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
- Федеральный закон от 04.12.06 г. №201-ФЗ «О введении в действие Лесного Кодекса Российской Федерации»
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г № 2395-1 «О недрах» (с изм. и доп.)
- Федеральный закон от 21.12.04 г. № 172-ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую" (с изм. и доп.)

### *Постановления, Приказы и Указы:*

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.07.2002 г № 514 «Об утверждении Положения о согласовании и утверждении землеустроительной документации, создании и ведении государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства».

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

*Нормативные документы:*

- ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя при производстве земляных работ»;
  - ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»;
  - ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Общие требования к землеванию»
  - ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»
  - ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия (с Поправкой)»
  - ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель»
  - ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации»
- Заказчиком и финансирующей организацией работ по рекультивации нарушенных земель является ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	

## 2 Пояснительная записка

### 2.1 Описание исходных условий рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель

#### 2.1.1 Исходные условия рекультивируемых земель, их площадь и местоположение

В административном отношении земельные участки, подлежащие рекультивации, расположены на территории МО ГО «Усинск» Республики Коми, в границах лицензионного участка Усинского нефтяного месторождения.

Ближайший населённый пункт – п. Мичаэль, расположен в 3,3 км югу от исследуемой территории.

Административный центр – г. Усинск находится в 14,6 км к юго-юго- востоку от района работ. Подъезд к участку работ осуществляется от г. Усинск по автодороге «Усинск – Харьяга».

Обзорная схема с расположением проектируемых объектов представлена в графическом приложении Г-02-НИПИ/2021-ООС.Г2.

Предварительный выбор земельных участков для строительства и демонтажа проектируемых объектов был выполнен с учетом привязки к существующим объектам и границам межевания ранее отведенных земель.

Таблица 2.1.1.1 - Потребность в земельных участках под проектируемые объекты

Наименование объекта	Площадь участка на период строительства, га	Площадь участка на период эксплуатации, га	Кадастровый номер земельного участка /категория земель	№ договора аренды земельного участка
1	2	3	4	5
<b>Газопровод точка подключения №1 «РГ от ПК29+76 до СПГ А-4,8, в том числе: —крановый узел в точке подключения №1 газопровод «РГ от ПК29+76</b>	<b>0,6272</b>		11:15:0000000:316 земли лесного фонда	С0990530/140/13-А3 от 25.10.2013
	<i>0,0171</i>	<b>0,0171</b>	б/н земли лесного фонда	С0990530/12/17-А3 от 10.03.2017
				С0990530/97/16-А3 от 14.06.2016
			11:15:0402063:152	С0990530/120/19-А3 от 08.08.2019
			11:15:0402063:476	С0990530/17/17-А3 от 06.02.2017
			б/н земли лесного фонда	С0990530/04/13-А3 от 31.01.2013
			11:15:0402063:482	С0990530/155/17-А3
<b>Газопровод точка подключения №2 «РГ от т.вр. до ПГ А-5 в том числе: —крановый узел в точке подключения №2 газопровод «РГ от т.вр. до ПГ А-5»</b>	<b>0,1376</b>		б/н земли лесного фонда	С0990530/38/15-А3
	<i>0,0079</i>	<b>0,0079</b>	11:15:0402063:189	С0990530/120/19-А3 от 08.08.2019

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

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

Наименование объекта	Площадь участка на период строительства, га	Площадь участка на период эксплуатации, га	Кадастровый номер земельного участка /категория земель	№ договора аренды земельного участка
1	2	3	4	5
<b>Газопровод точка подключения №3 «РГ от т.вр. до УЗОУ на 50ГС , в том числе:</b>	<b>0,2464</b>		11:15:0000000:3383	С0990530/04/21-А3
—крановый узел в точке подключения №3 газопровод «РГ от т.вр. до УЗОУ на 50ГС»	0,0156	<b>0,0156</b>	11:15:0402063:476	С0990530/17/17-А3 от 06.02.2017
			11:15:0000000:3352	С0990530/143/15-А3 от 07.10.2015
<b>Площадка подземного конденсатосборника с расширительной камерой V=10м3</b>	<b>0,1264</b>	<b>0,1264</b>	11:15:0000000:3443	
			11:15:0000000:3392	
			11:15:0000000:3352	С0990530/143/15-А3 от 07.10.2015
			11:15:0000000:3383	С0990530/04/21-А3
<b>ИТОГО,</b> в том числе:	<b>1,1376</b>	<b>0,1670</b>		
по землям лесного фонда:	1,1376	0,1670		
<b>Демонтаж</b>	<b>4,4259</b>			
в том числе:				
по землям лесного фонда:	3,8691			
по землям промышленности:	0,5568			
<b>ВСЕГО</b>	<b>5,5635</b>	<b>0,1670</b>		
в том числе:				
по землям лесного фонда:	<b>5,0067</b>			
по землям промышленности:	<b>0,5568</b>			

## 2.1.2 Природно-климатическая характеристика

Описание природно-климатических условий, приведено по данным, полученным в ходе инженерных изысканий, проведенных для района работ специалистами ООО «Нефтегазпроект» в 2021 г.

### *Климатические условия*

Климатическая характеристика принята по ближайшей метеорологической станции Усть-Уса (26 км юго-западнее объекта работ)

*Температура воздуха.* Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца составляет 14,9 °С. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца составляет минус 18,8 °С.

*Ветер.* Средняя годовая скорость ветра 6,4 м/с, средняя за январь – 7,0 м/с и средняя в июле – 5,5 м/с. среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей представлены в

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

5



таблице 2. **Ошибка! Используйте вкладку "Главная" для применения Подзаголовков ОМиПЭБ НИПИ к тексту, который должен здесь отображаться.**1.

Таблица **Ошибка! Используйте вкладку "Главная" для применения Подзаголовков ОМиПЭБ НИПИ к тексту, который должен здесь отображаться.**2.1 - Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
12	9	16	7	16	17	15	8	2

В течение года преобладают ветры юго-западного направлений.

### *Гидрологические условия*

Гидрографическая сеть представлена р. Колва (правый приток р. Уса) и её притоками.

Река Колва берет начало из озера Колваты, расположенного в Большеземельской тундре и впадает в р. Усу на 21 км от ее устья. Густота речной сети 0,46 км/км<sup>2</sup>, коэффициент извилистости реки 1,5. Протяжённость реки составляет 564 км, площадь водосбора 18100 км<sup>2</sup>. Принимает 311 притоков длиной менее 10 км, их общая протяженность 762 км, озер на водосборе 12397, их общая площадь 821 км<sup>2</sup>.

Крупнейшие притоки - Хатаяха, Сандивей, Лыдую (левый); Харьяха, Кывтан (правый).

По результатам инженерных изысканий проектируемые газопроводы постоянные и временные водотоки не пересекают.

Ближайший к району работ водный объект – ручей Безымянный. Длина ручья 13,4 км. Площадь водосбора 34,2 км<sup>2</sup>. Впадает в р. Колва с левого берега. Водосборная площадь на 80% залесена и на 20% заболочена.

#### 1. Газопровода точка подключения № 1 «РГ от ПК29+76 до СПН А-4,8»

Участок трассы постоянные и временные водотоки не пересекает.

Протяженность участка 190,44 м. Трасса проходит по суходолу. Растительность по трассе представлена лугом с отдельно стоящими кустарниками.

Ближайший водный объект – ручей б.н., протекающий в 0,4 км юго-западнее начала трассы. Абсолютные отметки по трассе меняются от 96,69 м до 102,81 м.

Ввиду значительного перепада в высотных отметках (более 18 м) затопление ближайшими водными объектами отсутствует.

#### 2. Газопровода точка подключения № 2 «РГ от т.вр. до ПГ А-5»

Участок трассы постоянные и временные водотоки не пересекает.

Протяженность участка 51,61 м. Трасса проходит по грунтовой профилированной поверхности.

Ближайший водный объект – ручей Безымянный, протекающий в 0,33 км юго-западнее трассы. Абсолютные отметки по трассе меняются от 94,97 м до 96,79 м.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Ввиду значительного перепада в высотных отметках (более 17 м) затопление ближайшими водными объектами отсутствует.

3. Газопровода точка подключения № 3 «РГ от т.вр. до УЗОУ на 50ГС»

Участок трассы постоянные и временные водотоки не пересекает.

Протяженность участка 77,19 м. Трасса проходит по суходолу. Растительность по трассе представлена зарослями кустарников, порода деревьев береза ива высотой 6 м.

Ближайший водный объект – ручей Безымянный, протекающий в 0,23 км север-восточнее конца трассы.

Абсолютные отметки по трассе меняются от 81,83 м до 83,52 м.

Ввиду значительного перепада в высотных отметках (более 4 м) затопление ближайшими водными объектами отсутствует.

**Геоморфологические условия, ландшафты**

В геоморфологическом отношении район работ приурочен к аллювиальным и озерно-аллювиальным аккумулятивным равнинам. Рельеф поверхности плоский, территория частично заболочена. Естественный рельеф на территории работ нарушен частично. Техногенные отложения слагают насыпи дорог и площадок нефтяных скважин. Абсолютные отметки по скважинам изменяются от 81,83 до 102,78 м.

Участки, отводимые под производство работ, частично располагаются в пределах существующих коридоров коммуникаций, вследствие чего широкое распространение получили антропогенные типы ландшафтов

Линейно-транспортный (автодороги, ЛЭП) тип антропогенных ландшафтов имеет чёткую линейно-полосчатую или дробно-полосчатую структуру контуров. Ландшафты этого типа выполняют системоформирующую функцию. Данный тип антропогенных ландшафтов представлен отдельными линейными образованиями насыпей автомобильных дорог, валами трубопроводов, участками линий электропередач.

Нефтегазопромысловый тип антропогенных ландшафтов включает все существующие технологические и вспомогательные площадки. В данном типе широкое распространение получили антропогенные урочища: кустов скважин; технологических и вспомогательных площадок. В большинстве случаев антропогенные ландшафты этого типа представлены сложными урочищами насыпных оснований площадок с песчаными пустошами зарастающих откосов. Эти техногенные комплексы характеризуются унифицированностью своей структуры. Общие черты обеспечиваются единой технологией создания отсыпных площадок, близкой высотой над уровнем исходных ландшафтов, единым и однородным песчаным субстратом.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

В ходе маршрутного обследования территории выделены следующие типы естественных ландшафтов:

–Зандровые и озерно – аллювиальные песчаные лесотундровые равнины (заболоченные участки);

Боровые террасы, песчаные зандрово – озерные равнины (дренированные приречные).

**Функциональные и ценностные свойства, устойчивость ландшафтов**

Установлено, что ландшафты территории района работ выполняют ресурсные функции, характеризующие хозяйственную ценность и одновременно существующий или вероятный режим их использования. К данной группе функций относятся орехово-промысловая (ОрП), древесно-ресурсная (ДР), ягодно-грибная (ЯГ), охотничье-промысловая (ОП).

Средоформирующие функции (биостационарная - БС) отражают особую роль ландшафтов как среды сохранения генотипа территории, благодаря наличию стадий основных представителей фаунистического комплекса.

Природоохранные функции – водоохранная (ВО), водозапасающая (ВЗ), водорегулирующая (ВР), ландшафтно-стабилизирующая (ЛС), лесовосстановительная (ЛВ), рекультивационная (Рек), противозэрозийная (ПЭ), мерзлотно-стабилизирующая (МС) определяют роль ландшафтов как стабилизаторов ландшафтной структуры.

Каждая из выделенных экосистем имеет определенную ценность и устойчивость. Параметры устойчивости ландшафтов к техногенному воздействию приведены в таблице 2.1.2.2.

Таблица 2.1.2.2 – Параметры устойчивости ландшафтов к техногенному воздействию, %

№ п/п	Параметры устойчивости	Характеристика параметра	Оценка устойчивости, баллы	
			геохимическая	биологическая
1	2	3	4	5
1	Потенциал самовозобновления растительности	крайне низкий (более 30 лет)	1	0
		низкий (21-30 лет)	1	1
		средний (6-20 лет)	2	2
		высокий (3-5 лет)	3	3
2	Проективное покрытие растительностью, %	полное (100-50)	3	3
		достаточное (50-25)	2	2
		недостаточное (25,0-12,5)	1	1
		крайне недостаточное (12,50-6,25)	0	0
		непокрытое (менее 6,25)	0	0
3	Интенсивность разложения растительных остатков (по величине подстилично-опадного коэффициента)	верховые сфагновые болота	0	1
		низинные осоково-травяные болота	1	3
		хвойные леса	2	1
		хвойно-мелколиственные леса	3	2
		мелколиственные травяные леса	4	2
		пойменные луга	5	3
4	Альбедо поверхности, %	высокое (15-25)	3	3
		среднее (10-15)	2	2
		низкое (5-10)	1	1
5	Тип почв	лесные	2	2
		луговые	1	1

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

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

№ п/п	Параметры устойчивости	Характеристика параметра	Оценка устойчивости, баллы	
			геохимическая	биологическая
1	2	3	4	5
		болотные	0	0
6	Механический состав почв	песчаные супесчаные легкосуглинистые среднесуглинистые тяжелосуглинистые	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
7	Тип водного режима почв	промывной промывной в сочетании с водозастойным водозастойный	3 2 1	3 2 1
8	Кислотность почв, рНвод	сильнокислые и кислые (менее 4,5) среднекислые и слабокислые (4,6-5,5) близкие к нейтральным и нейтральные (более 5,6)	1 2 3	0 0 0
9	Степень проявления криогенных процессов	Сильная (мерзлые торфяники) Умеренная (талые болота, заболоченные леса) Слабая (дренированные леса на талых грунтах и в поймах крупных рек)	1 2 3	1 2 3
10	Почвообразующие породы	флювиогляциальные и древнеаллювиальные пески маломощные пески и супеси, подстилаемые суглинками, аллювиальные отложения, торф легкие суглинки, подстилаемые тяжелосуглинистыми отложениями тяжелосуглинистые и глинистые отложения	1 2 3 4	1 2 3 4
11	Степень насыщения почв основаниями, %	высокая (более 60) средняя (40-60) низкая (20-40) очень низкая (менее 20)	4 3 2 1	0 0 0 0
12	Степень увлажнения	очень высокая высокая средняя низкая	0 1 2 3	0 1 2 3

Рассчитанная степень устойчивости может быть изменена на основе экспертной корректировки, учитывающей связь оцениваемого ландшафта с руслами рек и озерами. В этом случае степень устойчивости снижается на 1.

Ниже в таблице **Ошибка! Используйте вкладку "Главная" для применения Подзаголовков ОМиПЭБ НИПИ к тексту, который должен здесь отображаться..2.3** приведена интегральная оценка устойчивости ландшафтов к техногенному воздействию.

Таблица 2. **Ошибка! Используйте вкладку "Главная" для применения Подзаголовков ОМиПЭБ НИПИ к тексту, который должен здесь отображаться..3** – Интегральная оценка устойчивости ландшафтов к техногенному воздействию

№ п/п	Ландшафты	Суммарная оценка устойчивости, балл		Степень устойчивости, балл	
		геохим. устойчивость	биолог. устойчивость	геохим. устойчивость	биолог. устойчивость
1	2	3	4	5	6

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

9

Изм. Кол. Лист № док Подп. Дата

№ п/п	Ландшафты	Суммарная оценка устойчивости, балл		Степень устойчивости, балл	
		геохим. устойчивость	биолог. устойчивость	геохим. устойчивость	биолог. устойчивость
1	2	3	4	5	6
1	Зандровые и озерно – аллювиальные песчаные лесотундровые равнины (заболоченные участки)	16	14	0	1
2	Боровые террасы, песчаные зандрово – озерные равнины (дренированные приречные)	18	16	1	1

Таким образом, участки, отводимые под производство работ, не затронутые к моменту производства работ хозяйственной деятельностью, рассматриваются как неустойчивые и малоустойчивые.

### **Геологические условия**

В геолого-литологическом строении района проектирования принимает участие комплекс верхнечетвертичных озерно-аллювиальных (IaQIII) отложений, перекрытый с поверхности почвенно-растительным слоем (QIV). Техногенные грунты (tQIV) залегают на участках пересечения проектируемых трасс с автомобильными дорогами, а также на площадках.

Инженерно-геологический разрез на участке работ изучен до глубины 15,0 м. Грунтовая толща представлена:

- Почвенно-растительным слоем. Вскрыт с поверхности до интервала глубин 0.2-0.2 м на абсолютных отметках от 81.83-96.80 до 81.63-96.60 м. Мощность составила 0.2 м;

- Насыпным слоем: песок мелкий средней плотности средней степени водонасыщения (ИГЭ 70). Вскрыт с поверхности до интервала глубин 0.8-1.5 м на абсолютных отметках от 96.75-102.78 до 95.25-101.98 м. Максимальная мощность составила 1.5 м, минимальная 0.8 м;

- Песком мелким средней плотности водонасыщенным. Вскрыт в интервалах глубин от 0.2-1.5 до 2.2-3.0 м на абсолютных отметках от 95.25-101.98 до 93.75-100.58 м. Максимальная мощность составила 2.3 м, минимальная 1.4 м;

- Суглинком текучим. Вскрыт в интервалах глубин от 0.2-3.0 до 6.2-7.0 м на абсолютных отметках от 81.63-93.75 до 75.63-89.75 м. Максимальная мощность составила 6.6 м, минимальная 4.0 м;

- Супесью текучей. Вскрыт в интервалах глубин от 2.2-7.0 до 15.0-15.0 м на абсолютных отметках от 75.63-100.58 до 66.83-87.78 м. Максимальная мощность составила 12.8 м, минимальная 8.0 м.

Геолого-литологические разновидности грунтов различны по мощности, залегание слоев, преимущественно, горизонтальное.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

10

### ***Геокриологические условия***

По схеме мерзлотного районирования участок проектирования относится к подзоне редкоостровного и островного распространения многолетнемерзлых пород. Грунты территории талые, сезоннопромерзающие.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта по метеорологической станции Усть-Уса: для песков мелких и супесей – 2,45 м, для суглинков – 2,02 м.

### ***Гидрогеологические условия***

Согласно схемам гидрогеологического районирования, грунтовые воды относятся к Большеземельскому бассейну второго порядка Печорского артезианского бассейна Печорской системы артезианских бассейнов.

Гидрогеологические условия территории определяются наличием водоносного горизонта грунтовых и болотных вод. Данный водоносный горизонт поровый, безнапорный.

Уровень появления подземных вод зафиксирован на глубинах от 0,3 до 1,5 м на абсолютных отметках 81,53-101,78 м. Уровень установления подземных вод зафиксирован на глубинах от 0,3 до 1,2 м на абсолютных отметках 81,53-101,98 м. Воды приурочены к верхнечетвертичным озерно-аллювиальным отложениям. Водовмещающими породами преимущественно являются пески, суглинки и супеси текучие.

Коэффициент фильтрации для песков определен по лабораторным данным:

- ИГЭ-70 Кф=3,40 м/сут. – сильноводопроницаемые;
- ИГЭ-447 Кф=3,93 м/сут. – сильноводопроницаемые.

Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, талых вод, разгрузка происходит в ближайшие водотоки и нижележащие водоносные горизонты.

Режим подземных вод может меняться в зависимости от времени года и количества выпавших атмосферных осадков. Поэтому в период таяния снега и сезонно-мерзлого слоя, а также в период летних ливневых дождей, уровень подземных вод может повышаться на 0,5-1,0 м.

Горизонт относится к I категории условий защищенности – незащищенный (скорость проникновения загрязнителей в подземные воды менее 10 суток – самая низкая степень защищенности).

Из современных физико-геологических процессов на территории района работ, характеризующегося избыточным увлажнением и слабым испарением, свойственно развитие процессов подтопления территории, также отмечаются процессы морозного пучения грунтов, связанные с сезонным промерзанием.

*Морозное пучение.* Свойствами морозного пучения обладают дисперсные грунты,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

залегающие в слое сезонного оттаивания и промерзания.

В период проведения полевых работ на территории проектирования бугры морозного пучения не встречены.

*Подтопление.* По характеру подтопления согласно п. 5.4.8 СП 22.13330.2016, территория относится к подтопленной в естественных условиях при залегании грунтовых вод выше 3 м.

#### ***Почвенные условия***

В соответствии с почвенно – экологическим районированием РК, участок производства работ располагается в пределах подзоны крайне северной тайги, Печоро - Усинской провинции, Печоро – Усинского округа болотно – подзолистых, глееподзолистых, болотных торфяных и тундрово – болотных почв.

Территория округа охватывает расположенную в северной части Печорской низменности обширную пологоувалистую моренную равнину с участками заболоченных аллювиально-морских водноледниковых равнин. Почвообразующими породами служат моренные суглинки, местами перекрытые маломощным чехлом флювиогляциальных супесей и песков, а также слоистые песчаные и песчано-суглинистые водно-ледниковые и озерно-аллювиальные отложения.

В пределах территории картирования отмечены следующие типы почв:

#### ***Торфянисто – подзолисто глееватые почвы***

Формируются под покровом угнетенных низкополнотных березово-еловых лесов V и Va бонитета, покров долгомошно-сфагновый, много хвоща лесного, осоки, кустарничков черники, голубики, багульника, кассандры. Мощность торфянистой подстилки 20-30 см. Под нею формируется специфичный для этих почв подзолистый глеевый горизонт A2hg серой или коричневатой окраски, в который поступают из подстилки темноокрашенные коллоидные гумусовые кислоты, почти лишенные оснований. Минеральные горизонты дифференцированы слабо, оглеены по всему профилю. Бедны питательными элементами. Сельскохозяйственное значение слабое, так как освоение сопряжено не только с внесением комплекса удобрений, известкованием, но и строительством осушительной системы. Эти почвы целесообразнее оставлять под естественной растительностью.

#### ***Техногенно – нарушенные почвы***

Представляют собой либо измененные природные почвы с погребенными и перетурбированными горизонтами, либо отсыпки с различной степенью восстановления растительного покрова.

В посттехногенную фазу наблюдается изменение свойств данной основы под влиянием природных факторов. В пределах большинства участков, прилегающих к промплощадкам,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

слой подстилки уничтожен вместе с растительным покровом, органогенный горизонт снят до минерального субстрата, почвенные горизонты перетурбированы, часто перекрыты песчано-гравийной отсыпкой. На месте таких участков прошло формирование пионерных растительных сообществ, почвенный покров техногенных ландшафтов крайне мозаичен.

Почвы, перекрытые насыпным грунтом на этапе строительства или эксплуатации объектов, имеющие погребенные, но не перетурбированные горизонты, сохраняют хорошую способность к восстановлению. Наиболее тяжело поддаются восстановлению участки вблизи промплощадок, перекопанные и перекрытые песчаной отсыпкой. Песчаный материал, которым отсыпана поверхность площадок, имеет щелочную реакцию или близкую к нейтральной. Он малопродуктивен, так как содержит низкое количество гумуса и питательных веществ. Самозаращение на этих участках происходит медленно.

### ***Растительный мир***

Согласно ботанико-географического районирования Республики Коми район проектирования расположен в пределах подзоны крайне северной тайги.

Согласно лесорастительному регламенту территория производства работ относится к зоне притундровых лесов и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации.

В подзоне крайнесеверной тайги на междуречных пространствах преобладают еловые, елово-березовые и березовые леса. Древесный ярус не превышает 15 м в высоту, имеет сомкнутость крон 0.3- 0.5 и V-Va класс бонитета. Большая часть лесов заболочена. Высокие оценки обилия в нижних ярусах имеют кустарнички, местами - карликовая березка, осока шаровидная. Моховой покров сплошной, в нем преобладают сфагновые мхи, в качестве примеси кукушкин лен (*Polytrichum commune*) и зеленые мхи. Дренированные участки рельефа заняты ельниками зеленомошными, лишайниково-зеленомошными, в долинах рек — травяными. На боровых террасах р. Печоры и ее притоков появляются лишайниковые и зеленомошные сосновые боры, которые в депрессиях замещаются сфагновыми сосновыми лесами. Для лесов крайнесеверной тайги характерно участие в древостоях лиственницы сибирской, которая встречается как примесь в ельниках и сосняках, либо образует небольшие участки лиственничников. Лесные массивы чередуются с крупными безлесными верховыми сфагновыми болотами. На севере подзоны распространены крупнобугристые болота. В прирусловых зонах рек заросли кустарниковых и древовидных ив, между которыми располагаются злаковые и разнотравные луга, используемые как сенокосные угодья. В некоторых местах на возвышенностях сохраняются значительные по площади тундроподобные сообщества из карликовой березки, можжевельника сибирского (*Juniperus sibirica*), в которых заметную ценоотическую роль играют лесные кустарнички и травы.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Редкие и охраняемые виды.

Данные, основанные на анализе материалов, хранящихся в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН, опубликованных сведений, а также материалов экспедиционных работ на территории, прилегающей к Усинскому нефтяному месторождению, показали, что в зоне проведения работ возможно произрастание 2 вида лишайников и 1 вид сосудистых растений, являющихся редкими и занесенными в Красную книгу Республики Коми (2019) (таблица 2.1.2.4).

Таблица 2.1.2.4 - Распределение видов лишайников и сосудистых растений по категориям статуса редкости

Категория статуса редкости видов	Количество видов
Статус 3. <b>Редкие</b> Виды (подвиды, популяции) с естественно низкой численностью, распространенные на ограниченной территории (акватории) или спорадически встречающиеся на значительных территориях (акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.	<i>Лишайники:</i> <b>1. Арктоцетрария чернеющая</b> <i>Arctocetraria nigricascens</i> (Nyl.) Kärnefelt & Thell В зоне влияния объекта вид может быть встречен на ветках берёзы <b>2. Масонхалеа безоружная</b> <b>(син. тукерманопсис безоружный)</b> <i>Masonhalea inermis</i> (Nyl.) Lumbsch, M. Nelsen et A. Thell [syn. <i>Tuckermanopsis inermis</i> (Nyl.) Kärnefelt] В зоне влияния объекта вид может быть встречен на торфяной почве <i>Сосудистые растения</i> <b>3. Жирянка волосистая</b> <i>Pinguicula villosa</i> L. В зоне влияния вид может быть встречен в заболоченных и сфагновых тундрах

В рамках производства маршрутного флористического обследования территории строительства виды, занесенные в Красную книгу, отсутствуют.

Виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается в соответствии с перечнем, уставленным Приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 5 декабря 2011 г. N 513 г, на территории, планируемой к размещению объектов проектирования, отсутствуют.

### 2.1.3 Степень и характер деградации земель

Характеристика степени и характера деградации земель по трассам проектируемых объектов и прилегающей территории приведена по данным маршрутных наблюдений и химических исследований, выполненных на этапе инженерно-экологических изысканий ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» в 2021 г.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
							14

**Наличие технологической (эксплуатационной) деградации.**

**Существующая степень нарушенности земель**

Намечаемая для освоения территория в настоящее время характеризуется локальными изменениями почв и земель, приуроченными к действующим объектам обустройства Усинского месторождения ООО «ЛУКОЙЛ–Коми». Территория расположения проектируемых участков достаточно хорошо освоена, в непосредственной близости расположены производственные объекты, технологическое оборудование, многочисленные линейные коммуникации: линии электропередач, трубопроводы различного назначения и автоподъезды.

К настоящему времени на территории сложилась развитая инфраструктура, включающая постоянные автодороги, линии электропередач, промышленные нефтепроводы, газопроводы и другие коммуникации.

На всем протяжении трассы проходят по ранее нарушенной территории с преобладанием пионерной растительности и трав семейства осоковые, в наименьшей степени представлены участки с молодозрастным березняком. Часть исследуемых участков частично или полностью лишены растительного покрова (пересечения с автодорогами, точки подключения трасс).

**Степень нарушения земель в ходе проведения работ по строительству и демонтажу**

Проектными решениями предусматривается техническое перевооружение промышленного трубопровода «Газопровод «Точка 24-Точка подключения на ГРС Головные». Прокладка проектируемых участков газопровода предусмотрена подземная, с минимальной глубиной заложения 0,8 м от поверхности земли до верхней образующей трубы.

По трассам проектируемых газопроводов предусмотрены узлы подключения к существующим трубопроводам и ранее запроектированному трубопроводу, на узлах предусмотрена установка кранов шаровых в комплекте с ответными фланцами и крепежом. Подключения к существующим трубопроводам предусмотрено выполнить при помощи равнопроходных тройников.

По трассе газопровода «Точка 24 - Точка подключения на ГРС Головные» предусмотрено установить конденсатосборник с расширительной камерой для сбора и последующего удаления из газопровода конденсата в дренажную емкость  $V=16 \text{ м}^3$ .

Проектными решениями предусмотрен демонтаж газопровода «ГРС-Головные-ДНС-В1».

Основные проектные решения по строительству и демонтажу представлены Разделе 7 Том 7.1 п.2.2.

**Физическая деградация почв**, характеризующаяся нарушением (деформацией) сложения почв, ухудшением комплекса их физических свойств присутствует по трассам проектируемых трубопроводов в виде техногенных отложений.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
							15

Нарушение земель в результате намечаемой хозяйственной деятельности ожидается при проведении подготовительных, строительных и демонтажных работ.

Проектом предусматривается выполнить следующие подготовительные работы:

- расчистку строительной полосы от леса и кустарника, корчевку пней;
- планировку строительной полосы (при необходимости);

При подземной прокладке трубопроводов выполняются:

- разработка траншеи с укладкой грунта в отвал с одной стороны траншеи;
- засыпка траншеи минеральным грунтом;
- создание насыпей площадок узлов из привозного грунта с послойным уплотнением.

Демонтаж трубопроводов производится после их отключения и опорожнения в следующем порядке.

- подготовка к демонтажу;
- разработка траншеи;
- подъем трубопровода на бровку траншеи;
- резка демонтируемого участка трубопровода на отдельные трубы или секции;
- погрузка, транспортировка и выгрузка труб и запорной арматуры в местах складирования;
- засыпка траншеи, планировка полосы работ;
- очистка площадки после демонтажных работ.

Подготовка трубопровода к демонтажу заключается в вытеснении от транспортируемого продукта, очистке полости, продувке, вентиляции трубопровода.

Земляные работы при демонтаже трубопровода выполняются механизированным способом, одноковшовым экскаватором. Минеральный грунт, извлеченный из траншеи, укладывается в отвал. Засыпку траншеи минеральным грунтом осуществляется бульдозером или вручную в местах пересечения с действующими подземными коммуникациями.

Демонтаж трубопроводов при переходах через автомобильные дороги выполняется закрытым способом без вскрытия автомобильной дороги, методом вытягивания трубы из футляра. Демонтаж трубы произвести путём отсекания трубопровода, с последующим заполнением бетонной смесью остающегося кожуха под насыпью автодороги.

Перевозка демонтированных трубопроводов, опор, свай осуществляется на бортовых автомобилях к месту складирования на базе Заказчика.

При эксплуатации проектируемые объекты являются пассивными и не вызовут дополнительной нарушенности земель.

Проведение работ в зимний период уменьшает нарушенность земель.

***Агроистощение.***

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Вскрышные и вмещающие породы классифицируются по степени пригодности их использования для биологической рекультивации в зависимости от показателей химического и гранулометрического состава и инженерно-геологической характеристики.

Под участком работ преобладающий тип почв – антропогенно-нарушенные, из естественных почв преобладают торфянисто – подзолисто глееватые.

Техногенные отложения представлены песком мелким средней плотности средней степени водонасыщения.

Мощность торфянистой подстилки торфянисто – подзолисто глееватых почв – 20-30 см.

Минеральные горизонты дифференцированы слабо, оглеены по всему профилю. Бедны питательными элементами.

Оценка пригодности почвенного слоя участка намечаемых работ проводилась по результатам лабораторных исследований 2 проб почво-грунтов территории под строительство объектов в районе проектируемых работ.

Характеристика химического и гранулометрического состава почво-грунтов территории исследований представлена в таблицах 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1 – Характеристика химического состава почво-грунтов территории исследований

Наименование определяемого компонента	Ед. изм.	Содержание показателя	
		1П	2П
рН солевой	ед. рН	4,36	4,44
рН водный	ед. рН	5,23	5,08
Гумус	%	2,32	2,94
Сумма токсичных солей	%	<0,1	<0,1

По результатам лабораторных исследований, почвы на территории работ соответствуют категориям «плодородный слой почвы» и «потенциально плодородный слой почвы», согласно требованиям [18], по показателям содержания гумуса (2,32-2,94%).

Выборочно устанавливают норму снятия плодородного слоя почвы с учетом структуры почвенного покрова на почвах северных, северо-западных, северо-восточных областей, краев, автономных республик с тундровыми, мерзлотно-таежными почвами, а также в таежно-лесной зоне с подзолистыми почвами.

В соответствии с указаниями Приложения 1 к [17], норма снятия для дерново – подзолистых почв 20 см.

Рекомендуется выборочное снятие плодородного слоя в пределах землеотвода на участках с естественными почвенным покровом.

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

Изн.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
							17

Агроистощение (потеря почвенного плодородия) в результате намечаемой хозяйственной деятельности не ожидается.

#### **Наличие эрозии.**

Из современных физико-геологических процессов на территории работ, характеризующегося избыточным увлажнением и слабым испарением, свойственно развитие процессов подтопления территории, также отмечаются процессы морозного пучения грунтов, связанные с сезонным промерзанием.

*Процесс морозного пучения.* Свойствами морозного пучения обладают дисперсные грунты, залегающие в слое сезонного оттаивания и промерзания.

В период проведения полевых работ на территории проектирования бугры морозного пучения не встречены.

*Сезонное промерзание грунтов.* Сезонное промерзание пород в районе работ развито повсеместно. Нормативная глубина сезонного промерзания грунта определена по метеорологической станции Усть-Уса: для песков мелких и супесей – 2,45 м, для суглинков – 2,02 м. На момент производства полевых работ сезонное промерзание отсутствовало.

*Подтопляемость.* По характеру подтопления согласно п. 5.4.8 СП 22.13330.2016, территория относится к подтопленной в естественных условиях при залегании грунтовых вод выше 3 м.

Проявление современных экзогенных процессов в значительной степени обусловлено геоморфологическими и климатическими особенностями, геологическим строением района и геокриогенными условиями.

В результате анализа данных изысканий можно сделать вывод о том, что существенных изменений инженерно-геологических и гидрогеологических условий за период разработки Усинского месторождения не произошло.

На основании этого, можно предположить, что при отсутствии экстремальных природных и климатических ситуаций, изменений инженерно-геологических, и гидрогеологических условий в процессе освоения территории не ожидается.

#### **Наличие засоления.**

Согласно данным инженерно-геологических изысканий грунты не засоленные.

#### **Наличие заболачивания.**

Согласно данным инженерных изысканий, болот и заболоченностей по трассе не встречено.

При освоении территории, проектом дополнительные мероприятия по предотвращению заболачивания территории не предусмотрены.

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

						Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
							18
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

В ходе планируемой деятельности по освоению территории произойдет нарушение земель, которые согласно п. 6 [35], в обязательном порядке подлежат рекультивации.

## 2.2 Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации

Кадастровые номера земельных участков, в границах которых расположены проектируемые объекты, в отношении которых проводится рекультивация, согласно данным Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) указаны в таблице 2.3.1.

## 2.3 Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации

Данные об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельных участков приведены, согласно выпискам из Единого государственного реестра недвижимости, в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 – Сведения об установленном целевом назначении используемых земель и разрешенном использовании земельных участков, подлежащих рекультивации

Кадастровый номер земельного участка/	Категория земель	Вид разрешенного использования по документу
1	2	3
11:15:0000000:316	земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых (Автодорога "Усинск - Харьяга - Куст скважин № 84") (лесной участок)
11:15:0402063:152	земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
11:15:0402063:476	земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (под реконструкцию ВЛ-6 кВ Ф-2002 "У" (4,0395 га), Ф-21 "П" (1,8749 га), Ф-1906 "У" (3,9166 га), Ф-1606 "У", Ф-1609 "У" (7,3877 га) в рамках проекта "Реконструкция ВЛ-6кВ Усинского нефтяного месторождения на 2018 год"
11:15:0402063:482	земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (С целью: "Для строительства и эксплуатации трассы водовода (доотвод) в рамках проекта "Реконструкция ДНС-В1 Усинского нефтяного месторождения")
11:15:0402063:189	земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
11:15:0000000:3383	земли лесного фонда	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов («Обустройство Усинского нефтяного месторождения, 5-я очередь строительства»: эксплуатация коридора коммуникаций (газопровод "точка 24*-точка подключения на ГРС "Головные", водовод - «площадка точки врезки в водовод - площадка ПГУ 5077»))
11:15:0000000:3352	земли лесного фонда	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (Эксплуатация объектов Усинского нефтяного месторождения: коридоры коммуникаций к кустам скважин 48-ГС, 52-ГС, ВЛ к кусту скважин 26-ГС)
11:15:0000000:3443	земли лесного фонда	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов («Обустройство Усинского нефтяного месторождения, 2-я очередь строительства»: эксплуатация коридора коммуникаций к кустам скважин №№ 50-ГС, 52-ГС)
11:15:0000000:3392	земли лесного фонда	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

19

Кадастровый номер земельного участка/	Категория земель	Вид разрешенного использования по документу
1	2	3
11:15:0000000:316	земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых (Автодорога "Усинск - Харьяга - Куст скважин № 84") (лесной участок)
		("Обустройство Усинского нефтяного месторождения, 2-я очередь строительства: "Эксплуатация коридора коммуникаций к кустам скважин №50-ГС и №52-ГС")

## 2.4 Информацию о правообладателях земельных участков

Согласно п.3 ст.5 [2], правообладателями земельных участков являются собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков.

Правообладателем земельных участков, подлежащих рекультивации, согласно договорам аренды, является ООО «Лукойл-Коми».

## 2.5 Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования

Согласно ст. 105 [2], к зонам с особыми условиями использования территорий относятся: Особо охраняемые природные территории. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с данными Минприроды РК на территории МО ГО "Усинск", ООПТ федерального значения отсутствуют.

В соответствии с информацией, размещённой на официальном сайте союза охраны птиц - <http://www.rbcu.ru/programs/93/> ключевые орнитологические территории международного значения на участке производства работ отсутствуют.

В соответствии с данными письма Минприроды РК водно – болотные угодья и ключевые орнитологические территории в районе производства работ отсутствуют.

В соответствии с данными письма ГБУ РК «Центр по ООПТ» в границах объекта ООПТ республиканского и местного значения, а также их охранные зоны отсутствуют.

В соответствии с данными письма Администрации МО ГО «Усинск» особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Согласно распоряжения правительства РФ от 08.05.2009 №631-Р «Об утверждении перечня традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

20

деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» Городской округ Усинск (кроме г. Усинск) является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов севера Российской Федерации.

По данным администрации МО ГО «Усинск», в районе выполнения работ территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», имеющие правовой статус, отсутствуют.

Объекты историко-культурного наследия. Зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия.

Согласно информации Управления Республики Коми по охране объектов культурного наследия в районе проведения работ отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия, расположенных на территории МО ГО «Усинск».

Водоохранная зона. Прибрежная защитная полоса.

Объекты проектирования расположены за пределами водоохраных зон и прибрежных – защитных полос. Расстояние от ближайшего объекта (проектируемый газопровод точка подключения № 3 РГ от т.вр. до УЗОУ на 50ГС) до границы ВОЗ ручья б/н – 116 м (таблица 2.5.1).

Таблица 2.5.1 – Ближайшие водные объекты, их охранные зоны

Водоток	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м
1	3	4
Река Колва	200	50
Ручей без названия	50	50

Объекты проектирования не затрагивают водоохраные зоны и прибрежно-защитные полосы водных объектов.

Зоны санитарной охраны источников поверхностного и подземного хозяйственно-бытового водоснабжения

Согласно данным администрации МО ГО «Усинск», в районе размещения проектируемого объекта водозаборы хозяйственно-питьевого назначения из поверхностных и подземных источников и зон их санитарной охраны находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», отсутствуют.

В трехкилометровой зоне от района работ расположены источники подземного хозяйственно-питьевого водопользования:

							Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
								21
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

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



- скважина №1Г - добычу подземных вод осуществляет ООО «Енисей» на основании лицензии СЫК 01662 ВЭ «Добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения пункта сдачи приема (ПСП) «Уса».

Установлены следующие границы поясов зон санитарной охраны:

- I пояса - радиусом 10 м от устья скважины;
- II пояса - радиусом 17 м от устья скважины;
- III пояса - протяженностью вниз по потоку 101 м, вверх по потоку - 179 м, шириной по потоку 135 м от устья скважины, максимальной шириной вверху по потоку 197 м.

- скважина б/н - добычу подземных вод осуществляет ПАО «ФСК ЕЭС» на основании лицензии СЫК 05068 ВЭ.

Утвержден Проект зон санитарной охраны артезианской скважины па ПС 220кВ «Усинская» и установлены границы зон санитарной охраны скважины:

1. Граница первого пояса зон санитарной охраны (зона строгого режима) - радиусом 15 м от устья скважины.

2. Граница второго пояса санитарной охраны (зона ограничений) в границах первого пояса - радиусом 15 м.

3. Граница третьего пояса зоны санитарной охраны (зона ограничений) обеих скважин объединена единым контуром:

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 195 м от устья скважины;
- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 15 м от устья скважины;
- перпендикулярно потоку подземных вод - на расстоянии 18 м от устья скважины в обе стороны.

- скважина №1ВЗ - добычу подземных вод осуществляет ООО «РН-Северная нефть» на основании лицензии СЫК 02334 ВЭ «Добыча подземных вод Североселаельского месторождения питьевых подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и производственного водоснабжения БПО «Головные сооружения».

Проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод, водопроводных сооружений и водовода БПО ООО «РН-Северная нефть» на ГС «Уса» и установлены границы зон санитарной охраны скважины.

Граница первого пояса зон санитарной охраны (зона строгого режима) - радиусом 15 м от устья скважины.

Граница второго пояса санитарной охраны (зона ограничений) - радиусом 53 м от устья скважины.

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны (зона ограничений):

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
							22

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 260 м от устья скважины;
- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 175,5 м от устья скважины;
- перпендикулярно потоку подземных вод - на расстоянии 214 м от устья скважины.

На территории МО ГО «Усинск» расположены следующие поверхностные водозаборы:

1. ООО «Водоканал-Сервис» осуществляет забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договора. Водозабор расположен на р. Уса, на 44,5 км от устья.

Постановлением Главы Администрации МО ГО «Усинск» от 09.06.2007 №1738 утвержден проект зон санитарной охраны на р. Уса.

2. ОАО «Комнедра» осуществляет забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договора. Водозабор расположен на оз. Писяты.

Приказом Минприроды Республики Коми от 11.09.2013 №428 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора из озера Писяты Восточно-Рогозинское месторождение нефти ООО «Комнедра».

ООО «РН-Северная нефть» осуществляет два забора (изъятие) водных ресурсов из водных объектов в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договоров водопользования, а именно:

- водозабор расположен на р. Веякошор, на 4 км от устья.

Приказом Минприроды Республики Коми от 06.04.2011 № 113 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора на реке Веякошор, правый приток р. Рогозина, бассейн р. Печора. Веякошорское нефтяное месторождение».

Утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора на р. Сандивей.

Месторождения полезных ископаемых. В соответствии с данными заключения Севзапанедра (приложение А) по состоянию на 01.01.2021 под участком производства работ расположено Усинское нефтяное месторождение.

Площадь работ расположена лицензионных участках:

- СЫК 11078 НЭ – Усинское месторождение;
- СЫК 11079 НЭ – Усинское месторождение.

Территории, неблагоприятные по особо опасным инфекционным заболеваниям. На участках производства работ и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемых объектов – скотомогильники, биотермические ямы, моровые поля и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

Кладбища.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

В соответствии с данными письма администрации МО ГО «Усинск» на участке производства работ не имеется зон санитарной охраны кладбищ.

Свалки и полигоны ТБО.

В соответствии с данными письма администрации МО ГО «Усинск» на территории МО ГО «Усинск» находится 1 объект размещения твердых коммунальных отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов:

-полигон твердых бытовых отходов в г. Усинск, номер объекта в ГРОРО -11-00024-3-00377-300415 (изм. приказом № 75 от 18.02.2016), ближайший населенный пункт - п. Парма Усинского района, эксплуатирующая организация - ООО «Дорожник».

Место расположения полигона - 818 км по направлению на юго-восток от ориентира км знака «5 км» автодороги Усинск-Усть-Уса.

Охранные зоны промышленных объектов.

Территория проектирования насыщена существующими производственными объектами (нефтепроводы, водоводы, ЛЭП, подземные кабельные линии), для которых нормативной документацией предусмотрены охранные зоны.

Проведение работ в охранных зонах промышленных объектов может выполняться только при получении письменного разрешения на производство работ от предприятия (организации), в ведении которых находятся эти объекты.

Защитные леса. Согласно данным администрации МО ГО «Усинск», на территории проектирования леса, имеющие защитный статус, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда и находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», отсутствуют.

Особо ценные продуктивные угодья, использование которых для других целей не допускается, находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», отсутствуют.

Ближайшим к проектируемым объектам является СОТ «Росток» и земельные участки, отведенные под ИЖС.

Копии подтверждающих документов представлены в Приложении А.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

### 3 Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель

#### 3.1 Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель, с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации

Согласно п. 6 [35], рекультивации в обязательном порядке подлежат нарушенные земли в случаях, предусмотренных Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами, а также земли, которые подверглись загрязнению химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нарушенные земли сельскохозяйственного назначения.

Рекультивация земель представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почв, восстановления плодородного слоя почвы (п. 5 ст. 13 [2]).

Согласно [53], рекультивация земель подразумевает проведение комплекса работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества.

Данным проектом предусматривается комплекс работ, направленных на восстановление хозяйственной ценности земельных участков категории - земли лесного фонда и земли промышленности и иного специального назначения.

Согласно данным правоустанавливающей документации и данным ЕГРН (табл. 2.3.1) разрешенный вид использования земельных участков позволяет использовать участки под строительство и эксплуатацию объектов Усинского месторождения.

Разные потребности в земельных ресурсах на этапе строительства и этапе демонтажа проектируемых объектов (табл. 2.1.1.1), обуславливают необходимость проведения рекультивации нарушенных земель в два этапа: по окончании строительства и по окончании демонтажа.

Схемы проведения работ по рекультивации земель с учетом категории земель, разрешенного вида использования приведены в таблице 3.1.1.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Таблица 3.1.1 – Схема проведения работ по рекультивации

Этапы рекультивации	Площадь рекультивации по этапам, га	Категория земель	Площадь по категориям земель, га	Направление рекультивации	Обоснование
По окончании строительства	0,9706	Земли лесного фонда	0,9706	природоохранное	п.3 ст. 63.1 [4]
		Земли промышленности	-	-	[25]
		Земли населенных пунктов	-	-	
<b>Итого:</b>	<b>0,9706</b>		<b>0,9706</b>		
По окончании демонтажа	4,4259	Земли лесного фонда	3,8691	природоохранное	п. 2 ст. 60.12 [4]
		Земли промышленности	0,5568	природоохранное	[35].
		Земли населенных пунктов	-	-	[25]
<b>Итого:</b>	<b>4,4259</b>		<b>4,4259</b>		

Для земель промышленности и иного специального назначения принято проведение рекультивации в природоохранном направлении, с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для восстановления биологического разнообразия и гидрологического режима и дальнейшего использования рекультивированных земель в соответствии с разрешенным видом [25].

*Земли лесного фонда.* Согласно п. 2 ст. 60.12 [4], при использовании лесов должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Согласно п.3 ст. 63.1 [4], обязанность по выполнению работ по лесовосстановлению не распространяется на лиц, использующих леса для эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, при осуществлении ими рубок лесных насаждений в границах созданных охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

В связи с созданием охранных зон проектируемых линейных объектов, по окончании этапа строительства принято проведение рекультивации в природоохранном направлении, предусматривающем использование рекультивированных земель под задержанные участки природоохранного назначения в соответствии с разрешенным видом использования.

При рекультивации земельных участков лесного фонда по окончании эксплуатации необходимо руководствоваться требованиями [35].

Поскольку для строительства и эксплуатации проектируемых объектов были вырублены лесные насаждения и на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист 26

соответствии с частью 1 ст. 63.1 [4], предусмотрены работы по компенсационному лесовосстановлению и озеленению (см. пп. 5.5.1.1, 5.5.1.2 Раздела 7 Книга 7.1), то, согласно п.8.3 [35], работы по лесовосстановлению при осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель на такой площади в границах рекультивируемого участка по окончании эксплуатации не проводятся.

Рекультивация земельных участков в указанных направлениях позволит осуществлять дальнейшее использование в соответствии с установленным целевым назначением и разрешенным видом использования.

### **3.2 Требования к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель**

В результате реализации проектной документации по объекту предусматривается строительство и эксплуатация трубопроводов на Усинском месторождении.

Согласно [1], [4], рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия при проведении подготовительных и демонтажных работ.

Нарушенные земли классифицируют по направлениям рекультивации в зависимости от видов последующего использования согласно [25].

Согласно п. 7.3.1 [24], рекультивацию земельных участков, на которых располагается проектируемый объект, следует проводить в два последовательных этапа - технический и биологический.

Технический этап рекультивации земель включает их подготовку для последующего целевого использования в народном хозяйстве.

Параметры и характеристика работ на техническом этапе рекультивации закладываются с учетом требований п.7.3.3 [24].

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Биологический этап по п. 7.3.4 [24], должен осуществляться после полного завершения технического этапа.

Биологическая рекультивация – это комплекс агротехнических, агрохимических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление плодородия нарушенных в процессе строительства и эксплуатации земель с целью выполнения почвозащитных, санитарно-гигиенических, рекреационных, т.е. природоохранных функций.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Биологическая рекультивация подразумевает создание устойчивого почвенного и растительного покрова, соизмеримого по уровню продуктивности с зональными сообществами.

Лица, осуществляющие использование земель в целях строительства и эксплуатации данного объекта, обеспечивают принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Согласно п. 5 [35] рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, путем обеспечения соответствия качества земель нормативам качества окружающей среды и требованиям законодательства Российской Федерации.

Нормативы качества земель разрабатываются по показателям, характеризующим наличие и интенсивность процессов деградации почв [38], и устанавливаются с учетом природных особенностей территорий и принадлежности земельного участка к категории земель в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации [30].

Нормативами качества почв и земель признаются значения химических, биологических, физических и иных показателей состояния, которые устанавливаются на предельно допустимом уровне или на уровне значений (в интервале допустимого отклонения от значений) показателей природного фона компонента природной среды на соответствующем эталонном участке.

Для оценки качества почв всех категорий земель по химическим веществам неприродного происхождения устанавливаются гигиенические нормативы, разрабатываемые и утверждаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения: [50], [54].

Оценка качества почв всех категорий по химическим показателям природного происхождения устанавливается на предельно допустимом уровне в соответствии с требованиями действующих экологических нормативов в соответствии с методиками, утверждаемыми Министерством природных ресурсов экологии Российской Федерации: [37], [38], [55], [56].

### **3.3 Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель**

Обоснованием достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации служат данные инженерных изысканий, проведенных перед началом работ по строительству объекта.

Работы по рекультивации будут производиться на нарушенных землях (см. п. 2.1.3).

Согласно данным инженерно-экологических изысканий, с поверхности грунты перекрыты растительным слоем мощностью 0,2 м), насыпные грунты распространены на

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

пересечениях с существующими автодорогами, а также на площадках.

По результатам аналитических определений химического состава почв и содержания основных загрязняющих веществ, выполненных на этапе инженерно-экологических изысканий ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» в 2021 г. Концентрации показателей основных загрязняющих веществ не превышают установленных нормативных значений.

По суммарному показателю загрязнения почвы участка инженерно-экологических изысканий соответствуют требованиям [50] и относятся к «допустимой» категории загрязнения.

Почвы такого качества могут использоваться без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Поскольку в результате реализации проектной документации дополнительные нарушения земель к уже существующим, возникшим в результате хозяйственной деятельности, осуществляемой ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на территории Усинского месторождения, будут носить аналогичный характер, запланированные значения химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации следует ожидать на уровне существующих.

Проведение технического и биологического этапов рекультивации в предусмотренном объеме (см. п. 4) достаточно (при соблюдении технологического режима эксплуатации объектов и отсутствии аварийных ситуаций) для приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



## 4 Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель

### 4.1 Состав работ по рекультивации земель

Согласно [24], работам по рекультивации нарушенных земель предшествует мониторинг состояния земель и земельных участков.

Состав работ по рекультивации земель, нарушения которых возникнут в процессе освоения территории месторождения, определен на основе результатов инженерных изысканий по физическим и химическим показателям состояния почв и грунтов.

Состав работ разработан с учетом расположения земельных участков по отношению к территориям с особыми условиями использования (см. п. 2.5).

#### Технический этап рекультивации

Технический этап включает в себя проведение работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению, или для проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв (биологический этап).

Проектные решения по технической рекультивации нарушенных земель по проектируемому объекту предусматривают следующий комплекс мероприятий:

- очистку территории в т. ч:
  - вывоз металлолома, строительных отходов;
  - уборку производственных отходов;
  - уборку захламленности на участках;
  - очистку загрязненных участков;
- засыпку искусственных углублений;
- планировку территории;
- рыхление сильно уплотненных грунтов на глубину 0,2 м;
- создание рекультивационного слоя;
- ликвидацию послеусадочных явлений (ремонт рекультивируемой поверхности);
- организация противопожарных мероприятий.

При проведении работ по технической рекультивации исключаются случаи:

- повреждения растительного покрова и почв за пределами границ обозначенных проектными решениями;
- захламления прилегающих территорий за пределами границ обозначенных проектными решениями строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади земельного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

– проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами границ обозначенных проектными решениями.

Засыпка искусственных углублений планировка нарушенных площадей производится с помощью бульдозера.

После окончания планировочных работ и рыхления сильно уплотненных участков, на техногенно нарушенные площади наносится привозной торф.

Приведение земельных участков в пригодное состояние не производится в периоды промерзания почвы.

Контроль за выполнением работ осуществляют органы государственного надзора в соответствии с [57].

В случае возникновения развития процессов, ухудшающих состояние почвы (заболачивание) по вине предприятий, выполняющих работы по технической рекультивации, устранение недостатков осуществляется силами и за счет предприятий, организаций, учреждений, занимающих земельные участки на период демонтажа.

После выполнения всех указанных работ участки считаются подготовленными для биологической рекультивации.

#### **Биологический этап рекультивации**

При проведении биологического этапа рекультивации нарушенных земель должны быть выполнены следующие основные работы:

- известкование почв;
- внесение минеральных и органических удобрений;
- подбор состава травосмеси, нормы высева или посадки;
- обоснование мероприятий в технологических картах по обработке территории;
- определение продолжительности мелиоративного периода;
- посев многолетних трав (обладающих способностью быстро создавать сомкнутый травостой и прочную дернину устойчивую к смыву);

Работы по биологической рекультивации могут выполняться собственными силами предприятия, силами подрядных организаций на договорной основе.

Объемы по биологической рекультивации представлены в п.4.2.

#### ***Внесение органических удобрений***

Использование торфа в качестве органического удобрения предусматривается на минеральных почво-грунтах. На рекультивируемый участок при помощи разбрасывателя наносят потенциально плодородный слой в виде сплошного внесения органического удобрения.

На участках с распространением торфа органическое удобрение вносить нецелесообразно.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
							31

### ***Известкование почв***

Известкование рекультивируемых участков проводится в зависимости от степени кислотности почв. Известкование улучшает агрохимические показатели почвы, повышает ее биологическую активность, обеспеченность растений азотом, фосфором, калием и другими элементами питания. Дозы внесения извести устанавливаются в зависимости от механического состава почвы после определения рН солевой вытяжки и варьируются от 2,0 (рН 5,4-5,5) до 4,0 т/га (рН 4,5 и менее).

В качестве известкового удобрения возможно использование молотого известняка (известковой муки), который содержит до 85% углекислого кальция и магния и применяется на всех кислых почвах.

Внесение известкового удобрения производится с его заделкой под культивацию.

Предпосевная культивация рекультивируемых участков предусматривает механическую обработку почвы с целью оптимизации почвенного микроклимата. Дискование или боронование осуществляется агрегатами на базе трактора.

Участки со скрытым загрязнением почвы, приводящим в последствии к деградации растительности или загрязнению окружающей среды, в течение 5 лет могут быть возвращены организации, проводившей рекультивацию, для их окончательной детоксикации или предъявлен иск на покрытие стоимости работ по детоксикации земель.

### ***Ассортимент смеси трав для задернения почв***

Подбор трав осуществляется в соответствии с особенностями климатических условий. Местные многолетние травы при внесении удобрений способны за 3-5 лет закрепить техногенный субстрат, обеспечить противоэрозионные покрытия хорошего качества, обеспечить аккумуляцию питательных веществ в дерновом слое.

Помимо этого, семена трав, предназначенные для посева, должны соответствовать требованиям стандарта и посевным качествам не ниже второго класса. Следует использовать семена, проверенные на всхожесть.

Норма высева семян (п.4.2) на подготовленной почве подобрана с учетом частичного самозаращения участка по окончании технического этапа рекультивации.

### ***Посев многолетних трав и внесение удобрений***

Посев трав будет проводиться с одновременным внесением минеральных удобрений. Минеральные удобрения разбрасываются при помощи спецтехники или вручную (на небольших участках). Посев злаковых трав проводится сеялкой в агрегате с сельскохозяйственным трактором или вручную поверхностно без заделки.

При возделывании посевов многолетних трав необходимым агротехническим приемом является прикатывание поверхности почвы до и после посева. Прикатывание позволяет дать

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

надлежащую усадку почвы и поддерживать более длительное время необходимую влажность в слое нахождения семян, способствуя улучшению развития корневой системы. Для проведения прикатывания используется каток в агрегате с трактором. Поверхность земли уплотняют для закрепления в грунте семян.

При наличии у подрядной организации, проводящей рекультивацию, посевного агрегата, который дает возможность одновременно вносить минеральные удобрения, прикатывать почву и производить посев семян трав, все выше перечисленные работы выполняются в один этап.

На бедных почво-грунтах важным условием создания качественного дернового покрова является ежегодная подкормка посевов минеральными удобрениями. Необходимость проведения подкормки определяется на основании агрохимического анализа грунтов и по внешнему виду растений.

Уход за рекультивируемой площадью состоит в ежегодном наблюдении за посевами трав, подсев трав (в случае необходимости), внесение весной или осенью минеральных удобрений (азотных или комплексных), скашивании трав. При необходимости проводят выборочный посев трав на размытых участках. Уход осуществляется по меньшей мере в течение трех лет (в зависимости от общего состояния техногенной площади, состава субстрата) до полного задернения.

При соблюдении этих условий уже на третий год после посева проективное покрытие растительностью может достигать 60-100%.

#### **4.2 Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель**

Технологические карты определяют порядок и последовательность проведения операций по выполнению комплекса работ по рекультивации нарушенных участков. Приведенные ниже технологические карты рассчитаны на проведение работ по биологической рекультивации на соблюдение всех природоохранных требований по окончании строительных и демонтажных работ.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Технологическая карта производства работ  
по рекультивации земельных участков категории – земли лесного фонда (после  
строительства)**

**1 Исходные данные:**

1. Почвы (грунты)	- минеральные, органоминеральные
2. Содержание нефти в слое 0–20 см перед рекультивацией	- менее 1 г/кг
3. Допустимое загрязнение нефтью земель в слое 0–20 см после рекультивации	- 10 г/кг
4. Степень увлажнения земель	нормальная
5. Дополнительные сведения	- отсутствие древесно-кустарниковой растительности

**2. Ведомость объемов и способов выполнения работ**

№ п/п	Состав работ, используемые материалы	Ед. изм.	Кол-во на 1 га	Потребное кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>1. Техническая рекультивация</b>					
1.1	<b>Планировочные работы</b>	м2	10000	9706	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)
<b>2. Биологическая рекультивация</b>					
<b>2.1 Подготовительные работы</b>					
2.1.1	Доставка торфа, в т.ч.:				
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	105	101,913	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м3
2.1.2	Доставка известняковых материалов, минеральных удобрений, в т.ч.:				Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
	-известняковой муки	т	2	1,9412	
	-комплексных минеральных удобрений (N60P60K60)	т	0,35	0,3240	
2.1.3	Доставка семян, в т.ч.:	кг	60	58	
	- тимофеевки луговой	кг	15	15	
	- овсяницы красной	кг	30	28	
	- канареечника тростниковидного	кг	15	15	
<b>2.2 Создание пригодного слоя для посева семян</b>					
2.2.1	Внесение торфа в почву, в т.ч.:	м3	105	101,913	
	Погрузка торфа в разбрасыватель	м3	105	101,913	Погрузчики, грузоподъемность 5 т
	Разбрасывание торфа	м3	105	101,913	Разбрасыватели тракторные прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)
2.2.2	Внесение удобрений, в т.ч.:	га	1	0,9706	
	Разбрасывание удобрений	га	1	0,9706	Сеялки туковые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
	Дисковое боронование	га	1	0,9706	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
<b>2.3 Посев семян трав</b>					
2.3.1	Зубчатое боронование	га	1	0,9706	Бороны зубовые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.2	Сеяние семян	га	1	0,9706	Сеялки прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.3	Прикатывание	га	1	0,9706	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)

Примечание: Нормы расходов материалов приняты согласно запатентованной Технологии восстановления лесных экосистем на техногенно нарушенных территориях европейского северо-востока России. Владельцы патента RU 2343692:Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (RU)

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

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

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

34

**Технологическая карта производства работ  
по рекультивации земельных участков категории – земли лесного фонда (после  
демонтажа)**

**1 Исходные данные:**

1. Почвы (грунты)	- минеральные, органоминеральные
2. Содержание нефти в слое 0–20 см перед рекультивацией	- менее 1 г/кг
3. Допустимое загрязнение нефтью земель в слое 0–20 см после рекультивации	- 10 г/кг
4. Степень увлажнения земель	нормальная
5. Дополнительные сведения	- отсутствие древесно-кустарниковой растительности

**2. Ведомость объемов и способов выполнения работ**

№ п/п	Состав работ, используемые материалы	Ед. изм.	Кол-во на 1 га	Потребное кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>1. Техническая рекультивация</b>					
1.1	<b>Планировочные работы</b>	м2	10000	38691	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)
<b>2. Биологическая рекультивация</b>					
<b>2.1 Подготовительные работы</b>					
2.1.1	Доставка торфа, в т.ч.:				
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	105	406,256	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м3
2.1.2	Доставка известняковых материалов, минеральных удобрений, в т.ч.:				Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
	-известняковой муки	т	2	7,738	
	-комплексных минеральных удобрений (N60P60K60)	т	0,35	1,354	
2.1.3	Доставка семян, в т.ч.:	кг	60	232	
	- тимофеевки луговой	кг	15	58	
	- овсяницы красной	кг	30	116	
	- канареечника тростниковидного	кг	15	58	
<b>2.2 Создание пригодного слоя для посева семян</b>					
2.2.1	Внесение торфа в почву, в т.ч.:	м3	105	406,256	
	Погрузка торфа в разбрасыватель	м3	105	406,256	Погрузчики, грузоподъемность 5 т
	Разбрасывание торфа	м3	105	406,256	Разбрасыватели тракторные прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)
2.2.2	Внесение удобрений, в т.ч.:	га	1	3,8691	
	Разбрасывание удобрений	га	1	3,8691	Сеялки туковые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
	Дисковое боронование	га	1	3,8691	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
<b>2.3 Посев семян трав</b>					
2.3.1	Зубчатое боронование	га	1	3,8691	Бороны зубовые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.2	Сеяние семян	га	1	3,8691	Сеялки прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.3	Прикатывание	га	1	3,8691	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)

Примечание: Нормы расходов материалов приняты согласно запатентованной Технологии восстановления лесных экосистем на техногенно нарушенных территориях европейского северо-востока России. Владельцы патента RU 2343692:Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (RU)

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

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

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

35

**Технологическая карта производства работ  
по рекультивации земельных участков категории – земли промышленности и  
иного специального назначения (после демонтажа)**

**1 Исходные данные:**

1. Почвы (грунты)	минеральные, органоминеральные
2. Содержание нефти в слое 0–20 см перед рекультивацией	менее 1 г/кг
3. Допустимое загрязнение нефтью земель в слое 0–20 см после рекультивации	10 г/кг
4. Степень увлажнения земель	нормальная
5. Дополнительные сведения	отсутствие древесно-кустарниковой растительности

**2. Ведомость объемов и способов выполнения работ**

№ п/п	Состав работ, используемые материалы	Ед. изм.	Кол-во на 1 га	Потребное кол-во	Примечание
1	2	3	4	5	6
<b>1. Техническая рекультивация</b>					
1.1	<b>Планировочные работы</b>	м2	10000	5568	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)
<b>2. Биологическая рекультивация</b>					
<b>2.1 Подготовительные работы</b>					
2.1.1	Доставка торфа, в т.ч.:				
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	105	58,464	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м3
2.1.2	Доставка известняковых материалов, минеральных удобрений, в т.ч.:				Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
	-известняковой муки	т	2	1,114	
	-комплексных минеральных удобрений (N60P60K60)	т	0,35	0,195	
2.1.3	Доставка семян, в т.ч.:	кг	60	33	
	- тимофеевки луговой	кг	15	8	
	- овсяницы красной	кг	30	17	
	- канареечника тростниковидного	кг	15	8	
<b>2.2 Создание пригодного слоя для посева семян</b>					
2.2.1	Внесение торфа в почву, в т.ч.:	м3	105	58,464	
	Погрузка торфа в разбрасыватель	м3	105	58,464	Погрузчики, грузоподъемность 5 т
	Разбрасывание торфа	м3	105	58,464	Разбрасыватели тракторные прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)
2.2.2	Внесение удобрений, в т.ч.:	га	1	0,5568	
	Разбрасывание удобрений	га	1	0,5568	Сеялки туковые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
	Дисковое боронование	га	1	0,5568	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
<b>2.3 Посев семян трав</b>					
2.3.1	Зубчатое боронование	га	1	0,5568	Бороны зубовые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.2	Сеяние семян	га	1	0,5568	Сеялки прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.3	Прикатывание	га	1	0,5568	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 12,5 т Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

36

### 4.3 Сроки проведения работ по рекультивации земель

Согласно п. 9 [35] сроки проведения технического этапа рекультивации определяются органами, предоставившими землю и давшими разрешение на проведение работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на основе соответствующих проектных материалов и календарных планов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения этапа работ по выводу объекта из эксплуатации.

Посев трав следует проводить не позже весны следующего года после подготовки техногенной площади (технический этап рекультивации).

В случае проведения рекультивации земель лицом, не являющимся правообладателем земельного участка, такое лицо в срок не позднее, чем 10 календарных дней до дня начала выполнения работ по рекультивации земель уведомляет об этом правообладателя земельного участка с указанием информации о дате начала и сроках проведения соответствующих работ.

При составлении календарного плана сроков проведения работ необходимо учитывать, что климатические условия района значительно сужают период оптимальных сроков этапа биологической рекультивации. Целесообразно использовать наиболее ранние сроки посева многолетних трав при условии достижения почвой приемлемого физического состояния и установления постоянной температуры выше +5°C.

При проведении работ оптимальным будет период с 10 по 20 июня. При запаздывании с посевом растительный покров до наступления заморозков может не дать 70-процентного проективного покрытия площади рекультивации. При необходимости рекультивация в части посева многолетних трав может выполняться в течение всех летних месяцев. Окончание посевного периода – за 3-4 недели до наступления заморозков во влажную почву. Важно, чтобы молодой травостой достаточно окреп до осенних заморозков.

### 4.4 Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель

Приемке подлежат земли, на которых закончен комплекс строительных и монтажных работ и выполнен весь комплекс работ по рекультивации, позволяющий в дальнейшем использовать земли по целевому назначению.

Приемка земель основным землепользователем производится только в течение вегетационного периода с июня по сентябрь, когда можно точно определить состояние почвы и растительного покрова.

Передача рекультивируемых земель производится в соответствии с [35].

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Приемка земель основным землепользователем производится комиссией. В состав комиссии включаются представители землеустроительных и природоохранных органов. При необходимости к участию в работе комиссии привлекаются представители муниципального образования и управления Федерального кадастра объектов недвижимости.

Приемка-передача рекультивированных земель осуществляется в месячный срок после поступления в Постоянную Комиссию письменного извещения о завершении работ по рекультивации.

Перечень прилагаемых к извещению материалов уточняется и дополняется Постоянной Комиссией в зависимости от характера нарушения земель и дальнейшего использования рекультивированных участков.

При приемке рекультивированных земельных участков рабочая комиссия проверяет:

- а) соответствие выполненных работ утвержденному проекту рекультивации;
- б) качество планировочных работ;
- в) мощность и равномерность нанесения плодородного слоя почвы;
- г) наличие и объем неиспользованного плодородного слоя почвы, а также условия его хранения;
- д) полноту выполнения требований экологических, агротехнических, санитарно-гигиенических, строительных и других нормативов, стандартов и правил в зависимости от вида нарушения почвенного покрова и дальнейшего целевого использования рекультивированных земель;
- е) качество выполненных мелиоративных, противоэрозионных и других мероприятий, определенных проектом или условиями рекультивации земель (договором);
- ж) наличие на рекультивированном участке строительных и других отходов;
- з) наличие и оборудование пунктов мониторинга рекультивированных земель, если их создание было определено проектом или условиями рекультивации нарушенных земель.

Объект считается принятым после утверждения Председателем (заместителем) Постоянной Комиссии акта приемки-сдачи рекультивированных земель.

В акте содержатся сведения о проведенных работах по рекультивации земель, а также данные о состоянии земель, на которых проведена их рекультивация, в том числе о физических, химических и биологических показателях состояния почвы, определенных по итогам проведения измерений, исследований.

В срок не позднее чем 30 календарных дней со дня подписания акта, предусмотренного пунктом 30 настоящих Правил, лицо, исполнительный орган государственной власти, орган местного самоуправления, обеспечившие проведение рекультивации земель, направляют уведомление о завершении работ по рекультивации земель с приложением копии указанного

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

акта лицам, с которыми проект рекультивации земель подлежит согласованию, а также в федеральные органы исполнительной власти.

Заинтересованные правообладатели земельных участков могут самостоятельно осуществить мероприятия по рекультивации или консервации земель с правом взыскания с лица, уклонившегося от выполнения рекультивации или консервации земель, стоимости понесенных расходов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Инва. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
							39

## 5 Основные показатели рекультивации земель по окончании работ

Основные показатели проведения рекультивации земель по окончании строительных работ представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Основные показатели рекультивации по окончании строительства

Показатели	Единицы измерения	Земли лесного фонда	Земли промышленности
1	2	3	4
Площадь участка	га	4,8397	0,5568
Стоимость работ по рекультивации (Приложение Б)	тыс.руб./га	359,944	153,454
<b>Итого затрат:</b>	<b>тыс.руб.</b>	1742,021	85,443

Стоимость работ по рекультивации и лесовосстановлению подлежит уточнению перед началом рекультивации с целью приведения к требованиям изменившихся нормативных документов и внесения инфляционных поправок на момент выполнения работ.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

## Литература

- [1] Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".
- [2] Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ..
- [3] Федеральный закон РФ от 25.10.2001 г. № 137-ФЗ "О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации".
- [4] Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 г. № 200-ФЗ..
- [5] Федеральный закон РФ от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».
- [6] Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
- [7] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
- [8] Федеральный закон РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 "О недрах".
- [9] Федеральный закон РФ от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ " Об особо охраняемых природных территориях".
- [10] Федеральный закон РФ от 07.05.2001 г. № 49-ФЗ "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации".
- [11] Федеральный закон РФ от 26.06.2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".
- [12] Федеральный закон РФ от 12.12.2004 г. № 172-ФЗ "О переводе земель".
- [13] Федеральный закон РФ от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости".
- [14] Федеральный закон РФ от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".
- [15] ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля почвы.
- [16] ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
- [17] ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ..
- [18] ГОСТ 17.5.1.03-86 Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
- [19] ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Общие требования к землеванию.
- [20] ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
- [21] ГОСТ Р 22.1.06-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов.
- [22] ГОСТ Р 57446-2017 Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия.
- [23] ГОСТ Р 57447-2017 Рекультивация земель и земельных участков загрязненных нефтью и нефтепродуктами.
- [24] ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.
- [25] ГОСТ Р 59060-2020 Охрана окружающей среды Земли Классификация нарушенных земель в целях рекультивации.
- [26] СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- [27] СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ	Лист
							41

Изм.	Кол.
Лист	№ док
Подп.	Дата

Изм.	Кол.
------	------

Лист	№ док
------	-------

Подп.	Дата
-------	------

сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производств.

- [28] СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
- [29] Постановление Правительства РФ от 02.01.12г. № 1 «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре».
- [30] Постановление Правительства РФ от 13.02.19 г. № 149 "О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в об.
- [31] Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон.
- [32] Постановление Администрации НАО от 15.12.11 г. №293-п "Об утверждении региональных нормативов допустимого остаточного содержания нефтяных углеводородов и продуктов их трансформации в почвах и в донных отложениях на территории Ненецкого Автономного округа".
- [33] Постановление Правительства РФ от 11.07.2002 г. № 514 «Об утверждении Положения о согласовании и утверждении землеустроительной документации, создании и ведении государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустр.
- [34] Постановление Правительства РФ от 06.10.2008 г. № 743 "Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон".
- [35] Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель".
- [36] Указ Президента РФ от 27.06.1998 г. № 727 «О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования».
- [37] Письмо Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ, Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству от 27.12.93 №04-25/№61-5678 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами».
- [38] Письмо Комитета РФ по земельным ресурсам от 29.07.94 г. № 3-14-2/1139 О методике определения размеров ущерба от деградации почв и земель.
- [39] Письмо Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству от 27.03.95г №3-15/582 Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель (утв. Роскомземом 28.12.1994 г., Минсельхозпродом РФ 26.01.1995 г., Минприроды РФ 15.02.1995 г.).
- [40] СП 25.13330.2020 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах..
- [41] СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\* (с Изменением № 1).
- [42] СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 (с изм. №1).
- [43] СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.
- [44] СП 86.13330.2014 Магистральные трубопроводы (пересмотр актуализированного СНиП III-42-80\* Магистральные трубопроводы (пересмотр актуализированного СНиП III-42-80\* "Магистральные трубопроводы" (СП 86.13330.2012))(с Изменениями N 1, 2).
- [45] СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95.
- [46] СП 131.13330.2020 Строительная климатология.
- [47] СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства. - М., 1997.
- [48] СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

- [49] ТСН 23-011-2007 Строительная климатология. Республика коми. - Сыктывкар, 2007 г..
- [50] МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест..
- [51] Красная книга Российской Федерации. РАН.-М., 2011.
- [52] Красная книга Республики Коми (редкие и находящиеся под угрозой исчезновения). КРТ, Сыктывкар, 2019.
- [53] ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения.
- [54] СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- [55] Постановление Правительства Республики Коми от 20.11.07 г № 268 О Нормативах допустимого остаточного содержания нефти и продуктов ее трансформации в почвах после проведения рекультивационных и иных восстановительных работ на территории Республики Коми.
- [56] Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми от 25.11.2009 г. № 529 «Об установлении нормативов фоновое содержание химических элементов и углеводородов в почвах Республики Коми».
- [57] Постановление Правительства РФ от 02.01.2015 г. № 1 "Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре".
- [58] СП 14.13330.2014 Строительство в сейсмических районах.
- [59] Гольдберг В.М. Газда С. Гидрогеологические основы охраны подземных вод от загрязнения. - М: Недра, 1984..

Инва. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Г-02-НИПИ/2021-РКЗ					Лист
											43

## Приложение А

### Подтверждающие документы уполномоченных органов



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФГУ «Главгосэкспертиза»  
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствия/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

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

Исп. Гашенко С.А. (495) 252-23-61 (звб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение к письму Минприроды России  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная по-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кутарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

45



	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Илычский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

					государственный университет» Минприроды России
12	Республика Марий Эл	Килемарский район, Медведевский район	Государственный природный заповедник	Большая Кокшага	Минприроды России
	Республика Марий Эл	Волжский район, Звениговский район, Моркинский район	Национальный парк	Марий Чодра	Минприроды России
	Республика Марий Эл	г. Йошкар-Ола	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Марийского государственного технического университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Марийский государственный технический университет»
13	Республика Мордовия	Темниковский район	Государственный природный заповедник	Мордовский имени П.Г. Смидовича	Минприроды России
	Республика Мордовия	Большеигнатовский район, Ичалковский район	Национальный парк	Смольный	Минприроды России
	Республика Мордовия	г.о. Саранск	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад им. В.Н.Ржавитина Мордовского государственного университета им.Н.П.Огарева	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им.Н.П.Огарева»
14	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заповедник	Усть-Ленский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Олекминский район	Государственный природный заповедник	Олекминский	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Булунский район	Государственный природный заказник	Новосибирские Острова	Минприроды России
	Республика Саха (Якутия)	Хангаласский район, Алданский район, Олекминский	Национальный парк	Ленские Столбы	Минприроды России

Инов. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

87	Чукотский автономный округ	Иульгинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иульгинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветненское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Красноперекопский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

РОСГИДРОМЕТ  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
 «Северное управление по гидрометеорологии и  
 мониторингу окружающей среды»  
**ФИЛИАЛ ФГБУ СЕВЕРНОЕ УГМС**  
**«ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И**  
**МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
**РЕСПУБЛИКИ КОМИ»**  
 (Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС»)

местечко Дырнос, 88, г. Сыктывкар, 167983  
 Телефон (8212) 32-32-58; факс (8212) 21-31-44  
 E-mail: pogoda@meteork.ru

№ 06-16/484 от 30.09.2021 г.  
на № ИСХ от 09.08.2021 г.

Заместителю генерального директора по  
 инженерным изысканиям  
 ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
 Н.В. Вахрамееву

На Ваш запрос сообщаем сведения о радиационном фоне и фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, необходимые для производства работ на территории Усинского и Воейского месторождений.

Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» не ведет мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на данных территориях. Для населенных пунктов и районов, где нет наблюдений, Главной геофизической обсерваторией (ФГБУ «ГГО») разработаны «Временные рекомендации»\*, в которых приводятся ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зависимости от численности населения.

Фоновые концентрации веществ в атмосферном воздухе

Взвешенные вещества, мг/м <sup>3</sup>	Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup>	Диоксид азота, мг/м <sup>3</sup>	Оксид азота, мг/м <sup>3</sup>	Оксид углерода, мг/м <sup>3</sup>
0,199	0,018	0,055	0,038	1,8

В населенных пунктах с числом жителей менее одной тысячи жителей в малонаселенных районах фоновые концентрации загрязняющих веществ принимаются равными нулю, если в радиусе 5 км не находится пункт с большим числом жителей, а также не проводятся работы с применением большегрузной техники и транспорта, нет других источников загрязнения атмосферного воздуха.

**Радиационная характеристика**

По данным наблюдений в 2020 г. на территории Республики Коми среднемесячные значения мощности дозы гамма-излучения находились в пределах естественного гамма-фона 0,04 ÷ 0,16 мкЗв/ч. Среднегодовая концентрация суммарной бета-активности аэрозолей приземной атмосферы на территории Республики Коми в 2020 году составила 1,0 x 10<sup>-5</sup> Бк/м<sup>3</sup>.

**Примечание**

\*- Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» в редакции от 15.08.2018 г. действуют на период 2019-2023 гг. Рекомендации подготовлены ФГБУ «ГГО» на основе анализа и обобщения результатов наблюдений за последние годы, выполненных на сети Росгидромета, и корректируются каждые пять лет.

\*\* - Предоставленные сведения могут быть использованы только для указанных выше целей и объектов и не подлежат передаче третьим лицам.

Зам. начальника филиала ФГБУ  
 Северное УГМС «Коми ЦГМС»

  
**И.Н. Мухаметзянов**  


Исп. Ермолаева Светлана Ярославовна  
 (8212) 21-34-55, klms.pogoda@gmail.com

№ 06-16/484 от 30.09.2021 г.  
 Страница 1 из 1

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
(МИНПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ)**

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
а/я 943, г. Тюмень, 625027

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӖР-ВА  
ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН  
МИНИСТЕРСТВО**

167983, ГСП-3, г. Сыктывкар,  
ул. Интернациональная, 108а  
тел (8212) 286-001, факс (8212) 30-48-83  
e-mail: minpr@minpr.komi.ru

30 АДО 2021 № 01-12/13512-Т

На № ИСХ. 000/5509 от 10.08.2021

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми на Ваш запрос представляет данные о видовом составе, плотности и численности охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий МО ГО «Усинск».

Информацией о местах массовых скоплений и путях миграции животных на территории размещения объекта: «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные» не располагает.

Рекомендуем вам обратиться в научно-исследовательское учреждение биологического профиля - институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН).

Заместитель министра

А. Н. Клочихин

Бушковская Ирина Анатольевна  
88212201530

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

50

Таблица 1

Численность, плотность и добыча охотничьих ресурсов  
МО ГО «Усинск»

Вид животного	Плотность особей на 1000 га	Численность особей
Белка	1,349	3797
Волк	0,000	0
Выдра	0,000	0
Горноста́й	0,205	578
Зяц-бе́ляк	2,205	6208
Кабан	0,000	0
Куница	0,237	667
Лисица	0,109	307
Лось	0,609	1713
Норка	0,000	0
Олень северный	0,000	0
Песец	0,000	0
Росомаха	0,013	36
Рысь	0,000	0
Соболь	0,000	0
Хорь лесной	0,000	0
Бобр	0,000	0
Ласка	0,000	0
Медведь	0,070	117
Рябчик	1,945	5475
Тетерев	5,307	14938
Глухарь	5,302	14925
Белая куропатка	22,932	64553

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

51



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
(МИНПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ)**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӐР-ВА  
ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН  
МИНИСТЕРСТВО**

167983, ГСП-3, г. Сыктывкар,  
ул. Интернациональная, 108а  
тел (8212) 286-001, факс (8212) 30-48-83  
e-mail: minpr@minpr.rkomi.ru

18.08.2021 № 01-01/13510-П

На № 000/5508 от 10.08.2021

ООО «НИПИ»Нефтегазпроект»

625000, г. Тюмень,  
а/я 943

E-mail: [info@nipingp.ru](mailto:info@nipingp.ru)

В соответствии с запросом информации по объекту «Реконструкции объекта «Газопровод «Точка 24- Точка подключения на ГРС Головные», в Республике Коми, МО ГО «Усинск», Минприроды Республики Коми сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории федерального значения находятся в ведении федеральных органов исполнительной власти, а именно в Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В соответствии с порядком оказания информационных услуг в сфере ООПТ регионального и (или) местного значения, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми № 445 от 21.03.2019, в части особо охраняемых природных территорий республиканского значения запрос перенаправлен в ГБУ РК «Центр по ООПТ».

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года», на территории Республики Коми отсутствуют объекты, входящие в список водно-болотных угодий Российской Федерации, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

На основании изложенного информируем, что водно-болотные угодья на территории объекта отсутствуют.

Ключевые орнитологические территории в пределах размещения объекта отсутствуют.

Заместитель министра

А.Н. Ключихин



Исп. Захаров Максим Александрович, тел. (8212) 30-16-10 (доб.428),  
e-mail: [m.a.zaharov@minpr.rkomi.ru](mailto:m.a.zaharov@minpr.rkomi.ru)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

52



Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Коми

Государственное бюджетное учреждение  
Республики Коми  
«Республиканский центр обеспечения  
функционирования особо охраняемых природных  
территорий и природопользования»  
(ГБУ РК «Центр по ООПТ»)

«Торйён ёна видзан вёр-ва мутасьясельсьс уджалом  
да вёр-ваби вёдингчём могоздан республиканской шёринг»  
Коми Республикаса канму сьёмкуд учреждение

Интернациональня ул., д.108а, ГСП-3, г. Сьмыткар, 167983  
Тел.: 8 (8212) 301-610  
Факс: 8 (8212) 301-289  
E-mail: oopt@minpr.koemi.ru

14.09.2021 № 04-10-654

На № ИСХ\_ООО/6257 от 15.09.2021

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

ул. 50 лет Октября, д. 38, этаж 4,  
г. Тюмень, 625000

ГБУ РК «Центр по ООПТ» сообщает, что в границах объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», расположенного на территории МО ГО «Усинск», особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения, а также их охранные зоны отсутствуют.

Предоставленная информация действует в течение 1 года, исчисляемого со дня ее направления заявителю.

Приложение: географические координаты объекта на 1 л. в 1 экз.

Директор



А.А. Ермаков

Безумова Елена Николаевна  
(8212) 301-610 доб. 426

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

53





**УПРАВЛЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ ПО ОХРАНЕ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА КУЛЬТУРА  
ОЗЫРЛУН ОБЪЕКТЪЯС ВИДЗОМОН  
ВЕСЬКОДЛАНН**

ул. Первомайская, д. 90, г. Сыктывкар,  
Республика Коми, 167000,  
тел. (8212) 304-816, факс (8212) 304-808

[info@uokn.rkomi.ru](mailto:info@uokn.rkomi.ru)  
ОКПО 12879463, ОГРН 1161101050373,  
ИНН/КПП 1101056499/110101001

*12.08.2021 № 848*  
На № ИСХ\_ООО/5513 от 10.08.2021 г.

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

а/я 943,  
г. Тюмень, 625000

Управление Республики Коми по охране объектов культурного наследия сообщает, что на участке реализации проектных решений по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», расположенном на территории МО ГО «Усинск» Республики Коми, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия, расположенных на территории городского округа «Усинск».

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Начальник Управления

М.И. Андреева

Питалов Евгений Олегович  
(8212) 304-814

Е:\Рабочий\Запросы по земельным участкам\Отчеты, 2021.doc

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ



**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

ООО «Научно-исследовательский  
проектный институт «Нефтегазпроект»

а/я 943, Тюмень, 625000

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА  
ЙОЗЛЫСЬ ДЗОНЬВИДЗАЛУН  
ВИДЗАН МИНИСТЕРСТВО**

[info@nipingp.ru](mailto:info@nipingp.ru)

Ленина ул., 73,  
г.Сыктывкар, 167981  
телефоны: 286-000, 286-040  
факс: 301-680, 301-681

Е-mail: [mz@minzdrav.rkomi.ru](mailto:mz@minzdrav.rkomi.ru)  
[www.minzdrav.rkomi.ru](http://www.minzdrav.rkomi.ru)

07.09.2021 № 15006/01-22

На № 000/5507 от 10.08.2021

Министерство здравоохранения Республики Коми (далее – Министерство) в ответ на Ваш запрос о наличии/отсутствии лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения на участке, испрашиваемом под производство работ по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», на территории Республики Коми, МО ГО «Усинск», Усинское месторождение сообщает следующее.

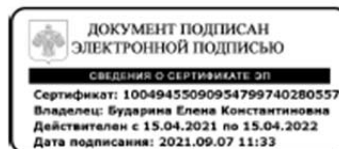
В соответствии со статьей 5 Федерального закона от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по регулированию отношений в области функционирования, развития и охраны курортов, лечебно-оздоровительных местностей и природных лечебных ресурсов относится, в том числе, ведение реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации.

Правительством Республики Коми 02.11.2017 принято постановление № 585 «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах республиканского и местного значения на территории Республики Коми», в соответствии с которым уполномоченным органом исполнительной власти Республики Коми по регулированию отношений в области функционирования и развития лечебно-оздоровительных местностей и курортов определено Министерство. До принятия указанного постановления ведение реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения Министерством не осуществлялось.

Заявлений о признании указанной в Вашем запросе территории лечебно-оздоровительной местностью и (или) курортом в адрес Министерства не поступало, соответственно данная территория лечебно-оздоровительной местностью и (или) курортом не признана.

И.о. министра

Васильева Светлана Владимировна  
8(8212)286-062



Е.К. Бударина

И.о. инв. №	Взам. инв. №
	Подп. и дата
И.о. инв. №	Изм.
	Кол.

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



Коми Республикаса видз-му  
 овмбе да потребительскй рынок Министерство  
**Министерство сельского  
 хозяйства и потребительского рынка  
 Республики Коми**  
 (Минсельхоз Республики Коми)  
 Бабушкина ул., д. 23, г. Сыктывкар,  
 Республика Коми, 167983  
 тел. (8-8212) 25-54-40;  
 факс-сервер (8-8212) 30-48-91  
 e-mail: minshp@minshp.rkomi.ru  
<http://www.mshp.rkomi.ru>  
 ОКПО 00078686, ОГРН 1021100521562  
 ИНН/КПП 1101481729/110101001  
 26.08.2021 № 18-Н/7814  
 на № ОО/5511 от 10.08.2021

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

а/я 943, г. Тюмень, 625000

info@nipingp.ru

Министерство сельского хозяйства и потребительского рынка  
 Республики Коми в ответ на запрос, сообщает следующее.

На территории объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения  
 на ГРС Головные», расположенного в МО ГО «Усинск» Республики Коми  
 скотомогильники (биотермические ямы) и другие зарегистрированные места  
 захоронений трупов животных (сибиреязвенные), а также их санитарно-  
 защитные зоны в пределах объекта и прилегающей территории в радиусе  
 1000 м отсутствуют.

Заместитель министра

О.В. Бабина

Елисеева Дина Николаевна  
 (8212)255-440, доб. 1411

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

56



Администрация  
муниципального образования  
городского округа «Усинск»

«Усинск» кар кытшлӧн  
муниципальной юкӧнса  
администрация

ул. Ленина, д. 13, г. Усинск  
Республика Коми, 169710  
тел. 8(82144) 27-7-70, 27-5-70  
факс (82144) 28-1-25  
E-mail: mo@usinsk.komi.ru  
http://администрация-усинск.рф  
ОКПО: 00330329 ОГРН: 1061106001395  
ИНН: 1106020111 КПП: 1106010010Т  
от 20.08.2021 № 5830  
на № 000/5500 от 09.08.2021 г.

Заместителю генерального  
директора по инженерным  
изысканиям ООО  
«НИПИ «Нефтегазпроект»

**Н.В. Вахрамееву**

ул. 50 лет Октября, 38, этаж 4  
г. Тюмень  
625027

Уважаемый Никита Валерьевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации для производства работ по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные» сообщает, что в пределах трёхкилометровой зоны от района производства работ по объекту и на территории Усинского месторождения:

- зон санитарной охраны кладбищ, санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов, объектов размещения твёрдых коммунальных отходов, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», не имеется;

- очистных сооружений, и зон их санитарной охраны, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», не имеется;

- водозаборов хозяйственно-питьевого назначения из поверхностных и подземных источников и зон их санитарной охраны, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», не имеется.

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в *Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми* (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 108а) о наличии санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов, объектов размещения твёрдых коммунальных отходов, очистных

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

57

сооружений и зон их санитарной охраны, водозаборов хозяйственно-питьевого назначения из поверхностных источников с указанием зон санитарной охраны на испрашиваемой территории;

- в Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Северо – Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане по Республике Коми (Коминедра) (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 157) о наличии водозаборов хозяйственно-питьевого назначения из подземных источников и зоны их санитарной охраны на испрашиваемой территории.

Заместитель руководителя администрации



В.Г. Руденко

Канева И.А. (82144)28130 (159)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

58



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
(МИНПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ)**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӐР-ВА  
ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН  
МИНИСТЕРСТВО**

167983, ГСП-3, г. Сыктывкар,  
ул. Интернациональная, 108а  
тел (8212) 286-001, факс (8212) 30-48-83  
e-mail: minpr@minpr.rkomi.ru

27.09.2021 № 01-08/14542-Т

На № ИСХ\_ООО/5924 от 27.08.2021г.

ООО  
НИПИ «Нефтегазпроект»

а/я 943  
г. Тюмень,  
625000

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, на запрос о наличии/отсутствии данных по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные» и в пределах трехкилометровой зоны от объекта, сообщает следующее.

1. На территории МО ГО «Усинск» находится 1 объект размещения твердых коммунальных отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов:

- полигон твердых бытовых отходов в г. Усинск, номер объекта в ГРОРО - 11-00024-3-00377-300415 (изм. приказом № 75 от 18.02.2016), ближайший населенный пункт - п. Парма Усинского района, эксплуатирующая организация - ООО «Дорожник», место нахождения юридического лица: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1.

Место расположения полигона – 818 км по направлению на юго-восток от ориентира км знака «5 км» автодороги Усинск-Усть-Уса.

За получением информации о санитарно-защитных зонах полигонов ТКО рекомендуем обратиться в Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми по адресу: 167016, г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, 71.

2. Документированные сведения о водохозяйственных системах; об использовании водных объектов, в том числе о водопотреблении и сбросе вод, в том числе сточных вод, в водные объекты; о гидротехнических и иных сооружениях, расположенных на водных объектах содержатся в государственном водном реестре (ст. 31 Водного кодекса Российской Федерации).

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

3. В соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, с 2007 г. Министерство наделено полномочиями субъекта РФ по установлению, изменению, прекращению существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. За этот период установление зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водопользования в пределах данного объекта не проводилось, централизованных источников подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения не значится.

В трехкилометровой зоне от района работ расположены источники подземного хозяйственно-питьевого водопользования:

- скважина №1Г.

Добычу подземных вод осуществляет ООО «Енисей» (адрес: 169706, г. Усинск, ул. Строителей, д.8. Тел/факс (82144) 4-56-20, (82144)4-62-22) на основании лицензии СЫК 01662 ВЭ «Добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения пункта сдачи приема (ПСП) «Уса».

Зоны санитарной охраны данной водозаборной скважины не утверждались, Проект ЗСО в Минприроды РК на утверждение не поступал.

- скважина б/н.

Добычу подземных вод осуществляет ПАО «ФСК ЕЭС» (адрес: 167000, г. Сыктывкар. ул. Интернациональная, 133. Тел/факс: 8(8212) 28-49-59 на основании лицензии СЫК 05068 ВЭ «Добыча подземных вод Западноселаельского месторождения питьевых подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой ПС 220 кВ «Усинская».

Приказом Минприроды Республики Коми от 21.07.2016 № 1141 утвержден Проект зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220кВ «Усинская» и установлены границы зон санитарной охраны скважины:

Граница первого пояса зон санитарной охраны (зона строгого режима) - радиусом 15 м от устья скважины.

Граница второго пояса санитарной охраны (зона ограничений) в границах первого пояса – радиусом 15 м.

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны (зона ограничений) обеих скважин объединена единым контуром:

- вверх по потоку подземных вод – на расстоянии 195 м от устья скважины;

- вниз по потоку подземных вод – на расстоянии 15 м от устья скважины;

- перпендикулярно потоку подземных вод – на расстоянии 18 м от устья скважины в обе стороны.

- скважина № 1В3

Добычу подземных вод осуществляет ООО «РН-Северная нефть» (адрес: 169710, г.Усинск, ул.Приполярная, 1, а/я 22, тел. (82144)28-5-97, (495) 723-81-55) на основании лицензии СЫК 02334 ВЭ «Добыча подземных вод Североселаельского месторождения питьевых подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и производственного водоснабжения БПО «Головные сооружения».

Приказом Минприроды Республики Коми от 05.03.2013 г. № 99 утвержден Проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод, водопроводных

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

сооружений и водовода БПО ООО «РН-Северная нефть» на ГС «Уса» и установлены границы зон санитарной охраны скважины.

Граница первого пояса зон санитарной охраны (зона строгого режима) - радиусом 15 м от устья скважины.

Граница второго пояса санитарной охраны (зона ограничений) - радиусом 53 м от устья скважины.

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны (зона ограничений):

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 260 м от устья скважины;
- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 175,5 м от устья скважины;
- перпендикулярно потоку подземных вод - на расстоянии 214 м от устья скважины.

Для уточнения информации по утвержденным проектам ЗСО до 2007 г., Вам необходимо обратиться в Администрацию муниципального образования городского округа «Усинск» Республики Коми.

По вопросу определения точного местонахождения скважин (координаты), рекомендуем обращаться в адрес вышеуказанных недропользователей.

4. На территории МО ГО «Усинск» расположены следующие поверхностные водозаборы:

1. ООО «Водоканал-Сервис» (Республика Коми, г. Усинск, ул. Транспортная, д. 2) осуществляет забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договора. Водозабор расположен на р. Уса, на 44,5 км от устья.

Постановлением Главы Администрации МО ГО «Усинск» от 09.06.2007 №738 утвержден проект зон санитарной охраны на р. Уса.

2. ОАО «Комнедра» (169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Возейская, д. 3, а/я 62) осуществляет забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договора. Водозабор расположен на оз. Писяты.

Приказом Минприроды Республики Коми от 11.09.2013 №428 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора из озера Писяты Восточно-Рогозинское месторождение нефти ОАО «Комнедра».

3. ООО «РН-Северная нефть» (169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Приполярная, д. 1) осуществляет два забора (изъятие) водных ресурсов из водных объектов в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договоров водопользования, а именно:

- водозабор расположен на р. Веякошор, на 4 км от устья.

Приказом Минприроды Республики Коми от 06.04.2011 №113 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора на реке Веякошор, правый приток р. Рогозина, бассейн р. Печора. Веякошорское нефтяное месторождение»;

- водозабор расположен на р. Сандивей – приток р. Колва, на 80 км от устья.

Приказом Минприроды Республики Коми от 06.04.2011 №112 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора на р. Сандивей.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Одновременно сообщаем, сведения о зонах санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения и пригодности источников водоснабжения для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, содержатся в общедоступном реестре санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) видов деятельности (работ, услуг) требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Доступ в сети Интернет по адресу: <http://fp.crc.ru>.

Министр

А. В. Кузнецов

1. Антонова Светлана Юрьевна т. 8(8212) 286-001, доб. 584
- 2,4. Гаджиева Лариса Павловна т. 8(8212) 286-001, доб. 519
3. Шадрина Людмила Васильевна т. 8(8212) 286-001, доб. 571

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

62



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ,  
НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ  
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, корп. 1  
тел. (812) 352-30-13, факс (812) 352-26-18  
e-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru  
http://szfo.rosnedra.gov.ru/

НИПИ «Нефтегазпроект»

(ИНН 7202234780)

625000 Тюмень, а/я 943

E-mail: [kuznetsovav@nipingp.ru](mailto:kuznetsovav@nipingp.ru)

28.09.2021 № 01-09-31/5487

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Уведомление об отказе в выдаче  
заключения об отсутствии полезных ископаемых*

В ответ на запрос от 24.08.2021 г. № ИСХ\_000/5810 сообщаем следующее.

На основании пп. 3 п. 63 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Регламент) Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане уведомляет НИПИ «Нефтегазпроект» (ИНН 7202234780) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки ввиду наличия в недрах под участком, испрашиваемого для строительства объекта: «Газопровод «Точка 24-точка подключения на ГРС Головные», расположенного на территории Республики Коми МО ГО «Усинск», полезных ископаемых, учтенных Государственным балансом запасов полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2021г.:

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

63

- Усинское нефтяное месторождение

Площадь работ расположена на лицензионных участках:

- СЫК 11078 НЭ, Усинское месторождение (недропользователь ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»);
- СЫК 11079 НЭ, Усинское месторождение (недропользователь ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»).

Вместе с тем сообщаем, что в соответствии с п. 66 Регламента в случае подачи заявителем (его уполномоченным представителем) заявления о выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и копий прилагаемых к нему документов посредством использования электронной почты, копии представленных заявителем документов к уведомлению об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не прикладываются.

*Приложение:*

*1. Схема и ведомость координат (из письма ФГБУ «Росгеолфонд» от 21.09.2021 № ДА-31/5176) – на 2 л.*

Начальник

 А. Е. Растрогин

Егорова Г. А. 8(8212)401345

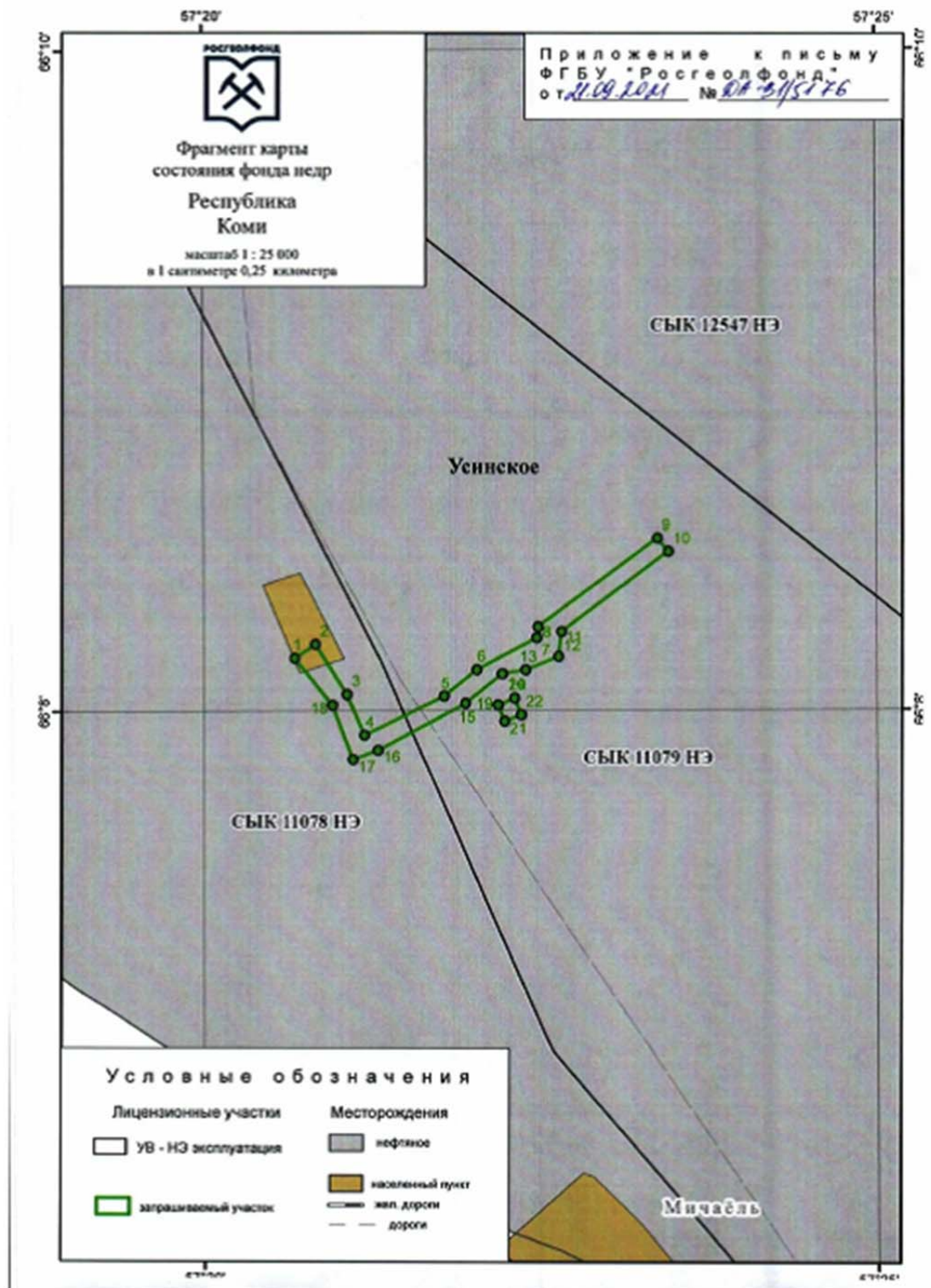
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

64



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение 2 к письму  
 ФГБУ "Росгеолфонд"  
 № РА-385746 от 21.09.2021

Координаты угловых точек (СК-2011)

№ точки	С.Ш.			В.Д.		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	66	8	11,54	57	20	33,22
2	66	8	14,05	57	20	42,53
3	66	8	4,93	57	20	56,30
4	66	7	57,48	57	21	4,25
5	66	8	4,52	57	21	39,68
6	66	8	9,37	57	21	54,44
7	66	8	15,08	57	22	21,16
8	66	8	17,07	57	22	21,64
9	66	8	33,16	57	23	15,09
10	66	8	30,70	57	23	19,96
11	66	8	16,16	57	22	32,11
12	66	8	11,71	57	22	30,91
13	66	8	9,28	57	22	16,14
14	66	8	8,60	57	22	5,77
15	66	8	3,19	57	21	49,27
16	66	7	54,74	57	21	10,26
17	66	7	53,17	57	20	59,08
18	66	8	2,91	57	20	49,99
19	66	8	2,94	57	22	3,81
20	66	8	4,14	57	22	11,22
21	66	7	59,94	57	22	6,77
22	66	8	1,14	57	22	14,17

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



Нефтегазодобывающее предприятие ООО «Енисей»

189711, Россия, Республика Коми, г. Усинск, ул. Строителей, д. 8  
тел.: (82144) 42-832, 42-075, факс: (82144) 46-222

№ 1124 от 01.10 2021 г.

Заместителю  
генерального директора  
по инженерным изысканиям  
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
Н.В. Вахрамееву

а/я 943, г. Тюмень, 625027  
тел.: (3452) 69-99-13, 69-99-73  
[info@nipingp.ru](mailto:info@nipingp.ru)

ООО «Енисей» в ответ на Ваш исходящий запрос № ИСХ\_ООО/6615 от 29.09.2021 г. сообщает, что одиночная водозаборная скважина №1Г расположена на площади «Селаельского» участка пресных питьевых подземных вод, в юго-восточной части площадки ПСН «Уса», географические координаты устья приведены в таблице:

Номер скважины	Абс. отм. пов-ти земли, м	Географические координаты устья скважины (Пулково 42)					
		Северная широта			Восточная долгота		
		град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1Г ПСП	86,37	66	08	37,9	57	20	04,08

Проектом зон санитарной охраны водозабора подземных вод и водопроводных сооружений водозаборной скважины №1Г ПСП «Уса» установлены следующие границы поясов зоны санитарной охраны:

- I пояса - радиусом 10 м от устья скважины;
- II пояса - радиусом 17 м от устья скважины;
- III пояса - протяженностью вниз по потоку 101 м, вверх по потоку – 179 м, шириной по потоку 135 м от устья скважины, максимальной шириной сверху по потоку 197 м.

При выполнении изысканий в районе водозаборной скважины №1Г ПСП «Уса» ООО «Енисей» следует учитывать вышеназванные границы.

Приложение:

1. План границ санитарной охраны скважины №1Г ПСП «Уса» – 1 л., 1 экз.

Заместитель генерального  
директора по производству

П.С. Попукалов

Исп.: Миколок Елена Николаевна  
тел.: (82144) 42-832 (1134)  
[mikolok\\_en@enisey-usinsk.ru](mailto:mikolok_en@enisey-usinsk.ru)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

67

План границ объекта



Масштаб 1:5000

Условные обозначения:

- - граница зоны санитарной охраны водозаборной скважины
- 2 ● - характерная точка границы санитарной зоны
- 121 - обозначение кадастрового номера земельного участка
- (orange) - граница кадастрового квартала
- (black) - надпись кадастрового номера квартала
- скв. ⊙ - обозначение водозаборной скважины
- (black) - граница земельного участка



К. т. с. т. р. м. и. н. е. р. Макунина И. В.  
Дата "15" 2021 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



## ЛИЦЕНЗИЯ на право пользования недрами

**С** **Ы** **К**  
серия

**0** **1** **6** **6** **2**  
номер

**В** **Э**  
вид лицензии

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью "Енисей"  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
данную лицензию)

в лице генерального директора Котляковой Тамары Валентиновны  
(Ф. И. О. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)

с целевым назначением и видами работ Добыча питьевых подземных вод для  
хозяйственно-питьевого водоснабжения пункта сдачи приема (ПСП) "Уса"

Участок недр расположен в Усинском районе Республики Коми; в 20 км  
северо-западнее г. Усинска  
(наименование населенного пункта,  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии  
топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении №№ 1, 7  
(№ прилож.)

Право на пользование земельными участками получено от Главы  
МО "Город Усинск," постановление от 03.08.2004 г. № 1087  
(наименование органа, выдавшего разрешение, номер постановления, дата)

Копии документов и описание границ земельного участка приводятся в  
приложении № 9  
(номер приложения, количество страниц)

Участок недр имеет статус горного отвода  
(геологического или горного отвода)

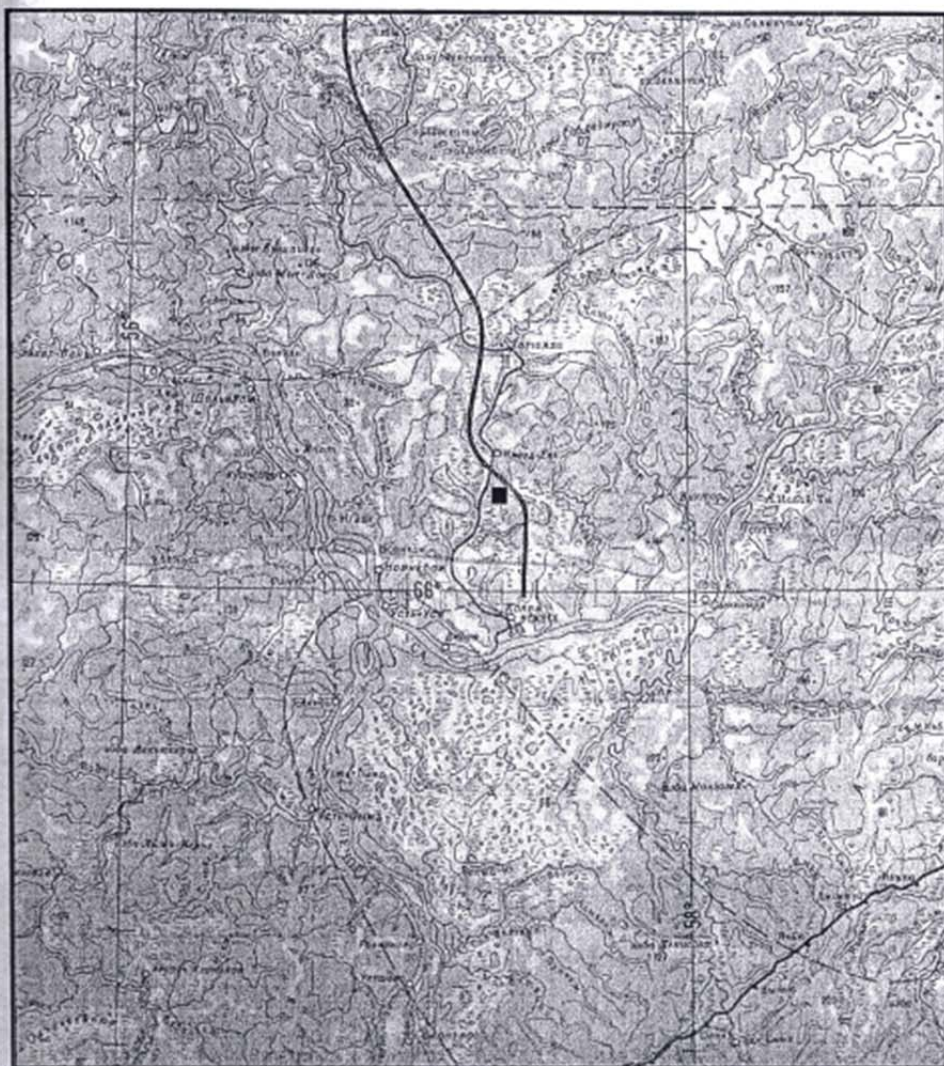
Срок окончания действия лицензии 31 октября 2025 г.  
(число, месяц, год)

Роснедра  
Территориальное агентство  
по недропользованию  
по Республике Коми  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
\* 5 \* декабря 2005 г.  
№ 101/сск 01662 033  
Подпись уполномоченного  
Регистратора  
Ирина В. В. И. В. В. Ф.И.О.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата





условные обозначения



-  Дорога с твердым покрытием
-  Участок работ

рис.1 Обзорная карта района работ. масштаб 1:1000000

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Республике Коми - 08

### САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 11.07.02.000.Т.000015.06.20 ОТ 26.06.2020 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

"Проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод и водопроводных сооружений (Водозаборная скважина №1Г ПСП "Уса" ООО "Енисей", Усинский район). Заявитель: ООО "Геонорд", адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 17

Общество с ограниченной ответственностью "Геонорд" 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 17." ("Российская Федерация")

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"; СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"; СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение № 120/2020/202/09-з от 08.06.2020 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми".



Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№1668261

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
на пользование недрами

С Б К  
серия

0 5 0 6 8  
номер

В Э  
вид лицензии

Выдана Публичному акционерному обществу  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
«Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы  
данную лицензию)

в лице директора филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное предприятие  
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
магистральных электрических сетей Горева Александра Николаевича

с целевым назначением и видами работ Добыча подземных вод  
Западноселаельского месторождения питьевых подземных вод для  
питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического  
обеспечения водой электроподстанции 220 кВ «Усинск»

Участок недр расположен на территории электроподстанции 220 кВ «Усинск»  
(наименование населенного пункта,  
МОМР «Усинский» Республики Коми  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов,  
разрезов и др. приводятся в приложении 1, 3, 6, 9, 11, 12  
(№ прилож.)

Участок недр имеет статус горного отвода  
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 01 ноября 2039 г.  
(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ

## 1.1. Физико-географическая и экономическая характеристика

Водозабор филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС, в административном отношении относится к Усинскому МО Республики Коми, расположен в 5,75 км на северо-запад от моста через р. Селяаель по автодороге «Усинск»-«Верхнеколвинск», в 300 м к С от дороги, на территории ПС 220/35/6 «Усинская» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное предприятие магистральных электрических сетей.

Водозаборная скважина № б/н расположена на застроенной северной окраине подстанции, в 26 м севернее АБК. Абсолютная отметка устья скважины 81 м. географические координаты (СК-42): 66°08'49,7"с.ш. 57°20'59,5" в.д.



▨ – район работ

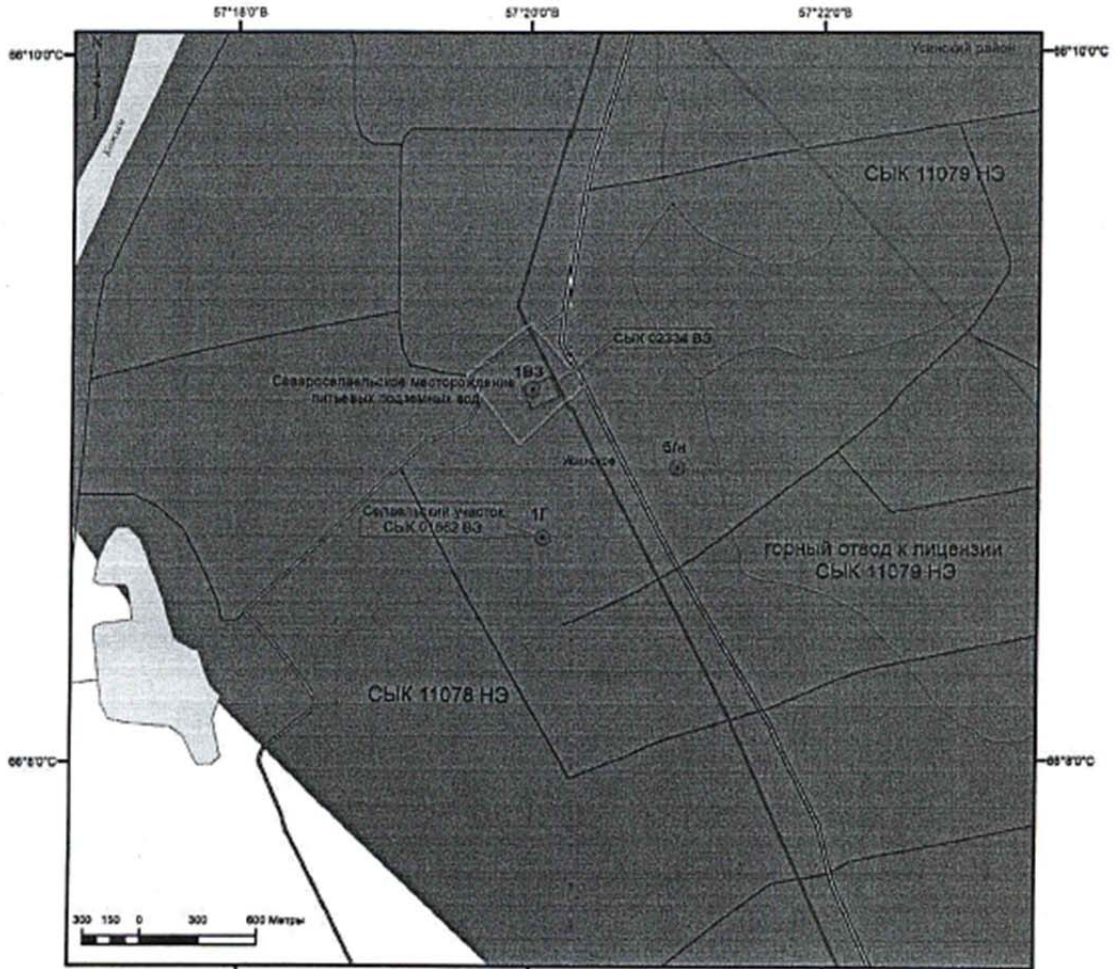
Рисунок 1 - Обзорная карта района работ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Схема расположения участка недр

Масштаб 1:30 000



Условные обозначения:

- река
- озеро
- автомобильная дорога с покрытием
- автомобильная дорога без покрытия
- газовое, газоконденсатное месторождение
- контур месторождения подземных вод
- лицензия на добычу углеводородного сырья, номер лицензии
- контур горного отвода к лицензии СЫК 11079 H3
- лицензия на добычу подземных вод, номер лицензии
- водозаборная скважина, номер скважины

Начальник Коминедра

Юдина А.В.

А.Б. Хабаров



9

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
Республике Коми - 08

(наименование государственного органа)

## САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 11.07.02.000.Т.000010.05.16 ОТ 11.05.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

"Проект зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220 кВ "Усинская" филиал ОАО "ФСК ЕЭС" - Северное ПМЭС Усинский район Республики Коми. Заявитель: Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" - Северное ПМЭС, адрес: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 133

Филиал ПАО "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы" - филиал Северного предприятия магистральных электрических сетей (Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" - Северное ПМЭС) ("Российская Федерация")"

**СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"; СП 1.1.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации № 348-з-1 от 20.04.2016 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми".

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



**№1301016**

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2013 г., уровень «В».

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



## ПРИКАЗ

«21» июля 2016 г.

№ 1141

г. Сыктывкар

Об утверждении проекта зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220 кВ «Усинская» филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС Усинский район Республика Коми

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», постановлением Правительства Республики Коми от 08.12.2015 № 497 «О Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми», на основании положительного заключения от 11.05.2016 № 11.07.02.000.Т.000010.05.16 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми – 08 и решения комиссии по недропользованию Минприроды Республики Коми (протокол от 07.07.2016 № 13-16),

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить «Проект зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220 кВ «Усинская» филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС Усинский район Республика Коми».

2. Установить границы зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220 кВ «Усинская» филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС Усинский район (скважина б/н):

Границу первого пояса санитарной охраны (пояс строгого режима) – радиусом 15 м от устья водозаборной скважины.

1

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Границу второго пояса санитарной охраны (зона ограничений) в границах первого пояса ЗСО, радиусом 15 м от устья водозаборной скважины.

Границу третьего пояса зон санитарной охраны (зона ограничений):

- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 15 м от устья водозаборной скважины;

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 195 м от устья водозаборной скважины;

- перпендикулярно потоку подземных вод – на расстоянии 18 м от устья водозаборной скважины в обе стороны.

Для водовода устанавливается санитарно-защитная полоса, ширина которой принимается по обе стороны от крайних линий водовода – не менее 10м.

3. Установить режим зон санитарной охраны:

В пределах первого пояса зон санитарной охраны водозабора:

- ограждение территории ЗСО первого пояса;  
- оборудование дорожек к сооружениям твердым покрытием;  
- постоянный контроль исправности измерительной аппаратуры на устье водозаборной скважины и ее своевременную замену в случае поломки;  
- систематическая санитарная уборка павильона водозаборной скважины, территории первого пояса ЗСО;

- по мере необходимости - обновление и ремонт ограждения;  
- не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, а также применение ядохимикатов и удобрений;

- водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, оборудуются с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устье скважины, люки и переливные трубы резервуаров и устройств заливки насосов;

В пределах второго пояса зоны санитарной охраны:

- не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов, рубка леса главного пользования и реконструкции;

- бурение новых скважин и любое новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, на территории второго пояса ЗСО проводится при обязательном согласовании с природоохранными органами;

- не реже 1 раза в год проводить обследование территории второго пояса ЗСО для проверки соблюдения хозяйственной деятельности.

В пределах третьего пояса санитарной охраны:

- запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземные складирования твердых отходов и разработка недр, размещение складов горюче-смазочных материалов, складов ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоотвалов и других объектов обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата





Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Управление Федеральной службы по надзору в  
сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
по Республике Коми

Орджоникидзе ул., д. 71, г. Сыктывкар, 167016

Тел: (8212) 21-93-38, факс: 21-33-31

E-mail: tu@gseknkomi.ru

ОКПО 75774765, ОГРН 1051100457430,

ИНН/КПП 1101486396/110101001

21.10.2021 № 11-00-09/69-14547-2021

На № ООС/5491 от 09.08.2021

На № ООС/5510 от 10.08.2021

Заместителю  
генерального директора  
по инженерным изысканиям  
ООО «НИПИ  
«Нефтегазпроект»  
Вахрамееву Н.В.

а/я 943,  
г. Тюмень,  
625000

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми, рассмотрев Ваши обращения (вход. № 11-11656-2021 от 07.10.2021, № 11-11657-2021 от 07.10.2021) по предоставлению информации по планируемым к реализации объектам:

- «Реконструкция объекта «Межпромысловый газопровод «Северный Возей-КСП-74 (Харьяга-Головные 1-3 секция)» (район производства работ: Республика Коми, МО ГО «Усинск», Усинское и Возейское месторождения);
- «Газопровод «Точка 24 – точка подключения на ГРС Головные» (район производства работ: Республика Коми, МО ГО «Усинск», Усинское месторождение) сообщает, что сведения о наличии/отсутствии водозаборов из поверхностных и подземных источников водоснабжения, используемых для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд в пределах трех километровой зоны от участков производства работ, а также о границах зон санитарной охраны могут быть предоставлены Управлением по недропользованию по Республике Коми (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д.157) или Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д.108 «а»).

Сведения о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях о соответствии (несоответствии) проектов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов содержатся в общедоступном поисковом сервере Роспотребнадзора (Реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию) в информационно-коммуникационной сети Интернет по адресу: <http://fp.crc.ru/>.

Сведения о наличии кладбищ, санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов, объектов размещения твердых коммунальных отходов могут быть представлены в администрации МО ГО «Усинск».

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

78

Сведения об установленных санитарно-защитных зонах кладбищ, санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов, объектов размещения твердых коммунальных отходов могут быть представлены в федеральном органе исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и представление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости – Управлении Росреестра по Республике Коми по адресу: 167981, Республика Коми, г. Сыктывкар, Сысольское шоссе, 1/4, тел./ факс (8212) 28-76-56/ 20-12-42.

Сведения о выданных Управлением Роспотребнадзора по Республике Коми решениях об установлении, изменении или прекращении существования санитарно-защитных зон размещены в свободном доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Коми в разделе «Направления деятельности», подразделе «Решения об установлении СЗЗ» по адресу: <http://11.rospotrebnadzor.ru/>.

Вр.и.о. Руководителя Управления



Крутикова Е.Ю.

*Исп.: Вахнина Т.Л.,  
тел: (8212) 21-33-14*

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

79



Администрация  
муниципального образования  
городского округа «Усинск»

«Усинск» кар кытшлӧн  
муниципальной юкӧнса  
администрация

ул. Ленина, д.13, г.Усинск  
Республика Коми, 169710  
тел.8(82144) 27-7-70, 27-5-70  
факс (82144) 28-1-25

E-mail: mo@usinsk.rkomi.ru  
http://администрация-усинск.рф  
ОКПО: 00330329 ОГРН: 1061106001395  
ИНН: 1106020111 КПП:1106010010Т

от 20.08.2021 № 5831

на № 000/5501 от 09.08.2021 г.

Заместителю генерального  
директора по инженерным  
изысканиям ООО  
«НИПИ «Нефтегазпроект»

Н.В. Вахрамееву

ул. 50 лет Октября, 38, этаж 4  
г. Тюмень  
625027

Уважаемый Никита Валерьевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации для производства работ по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта:

- леса, имеющие защитный статус, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда и находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», отсутствуют;

- особо ценные продуктивные угодья, использование которых для других целей не допускается, находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», отсутствуют;

- особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;

- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», имеющие установленный правовой статус, отсутствуют.

Ближайшим к изыскиваемым территориям является садово – огородническое товарищество «Росток» (список владельцев, пожизненно наследуемых владениями СОТ «Росток», прилагаем), и земельные участки,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

80

отведённые под ИЖС с кадастровыми номерами (11:15:0301002:46; 11:15:0301002:48; 11:15:0301002:63; 11:15:0301002:64; 11:15:0301002:253; 11:15:0301002:254; 11:15:0301002:45; 11:15:0301002:47; 11:15:0301002:49; 11:15:0301002:76; 11:15:0301002:67).

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в *Министерство сельского хозяйства и потребительского рынка Республики Коми* (г. Сыктывкар, ул. Бабушкина, д.23)- о наличии особо ценных продуктивных угодий, использование которых для других целей не допускается на испрашиваемой территории;

- в *ООО «Северный»* (169729, Республика Коми, г. Усинск, с. Мутный Материк, ул. Центральная, д. 63, т.8(82144)34-2-92, генеральный директор Рочев Вячеслав Алексеевич) и в *СПК Колхоз «Ижемский оленевод и КО»* (166700, Ненецкий автономный округ, Заполярный район, рабочий посёлок Искателей, Спортивная улица,1) о наличии территорий традиционной хозяйственной деятельности (мест пастбищ, прогона оленей) на испрашиваемой территории.

Приложение:

1. Схема расположения участков СОТ «Росток» на 2 л. в 1 экз.
2. Список владельцев пожизненно наследуемых владениями СОТ «Росток» на 1л. в 1 экз.

Заместитель руководителя администрации

В.Г. Руденко

Климова И.А..(82144)28130 (159)

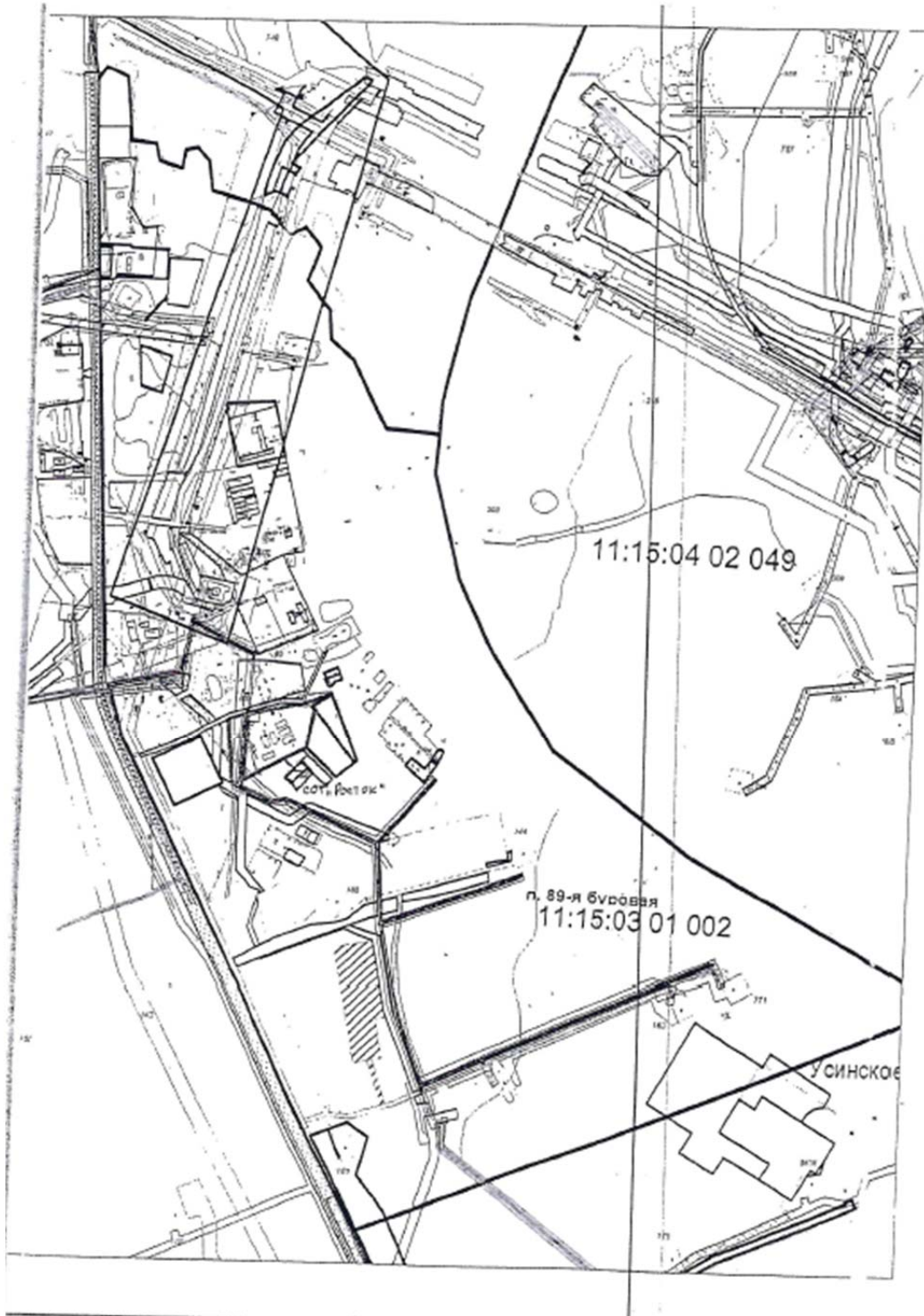
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

81



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ



Изн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Г-02-НИПИ/2021-РКЗ

Лист

83

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ПЕРВИЧНЫЙ СПИСОК № 18  
ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ - ПЛАТЕЛЬЩИКОВ ЗЕМЕЛЬНОГО НАЛОГА  
на территории муниципального образования городского округа "Усинск", по состоянию на 01 января 2017 года  
категория земли - земли населенных пунктов  
целевое использование земельного участка - для ведения индивидуального садоводства и огородничества  
вид права на землю - пожизненное наследуемое владение

СОТ "Росток"  
11:15:03 01 002

номер зем. уч. ка	кадастровый номер	№ государственного акта (свидетельства)	№ постановления главы администрации	Фамилия, имя, отчество гр-на и адрес	налогооб. площадь (га)	удельный показатель кадастровой оценки земель (руб/кв.м)	Кадастровая стоимость земельного участка (руб)	Сумма налога за земельный участок (руб)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	11:15:0301002:0020	105	344 от 18.03.93	Бухтияв Иван Федосеевич ул. Молодежная, д.4, кв.100	0,045	17,17	7726,5	23,18
56 / 57	11:15:0301002:0021	110	344 от 18.03.93	Габасов Линар Раилевич ул. Ленина, д.19, кв.42	0,09	17,17	15453	46,36
23	11:15:0301002:0022	106	344 от 18.03.93	Кипеев Виктор Иванович ул. Мира, д.13а, кв.57	0,045	17,17	7726,5	23,18
9	11:15:0301002:0023	462а	768 от 30.06.93	Котов Игорь Юрьевич ул. Комсомольская, д.15, кв.85	0,045	17,17	7726,5	23,18
38	11:15:0301002:0026	711	1047 от 22.09.93	Марчук Игорь Ростиславович ул. Пионерская, д.15, кв.238	0,045	17,17	7726,5	23,18
30	11:15:0301002:0030	118	344 от 18.03.93	Омельченко Петр Семенович ул. Парковая, д.11, кв.48	0,045	17,17	7726,5	23,18
29	11:15:0301002:0031	464а	768 от 30.06.93	Омельченко Петр Семенович ул. Молодежная, д.11, кв.16	0,045	17,17	7726,5	23,18
32 / 33	11:15:0301002:0032	104	344 от 18.03.93	Островский Виктор Лухьяланович ул. Ленина, д.19, кв.162	0,09	17,17	15453	46,36
45	11:15:0301002:0033	461а	768 от 30.06.93	Островский Вячеслав Викторович ул. Ленина, д.19, кв.159	0,045	17,17	7726,5	23,18
50 / 51	11:15:0301002:0035	463а	768 от 30.06.93	Переверзева Валентина Ивановна ул. Парковая, д.20, кв.92	0,045	17,17	7726,5	23,18
52	11:15:0301002:0036	117	344 от 18.03.93	Рочев Семен Леонидович ул. Нефтяников, д.6, кв.28	0,045	17,17	7726,5	23,18
59	11:15:0301002:0038	111	344 от 18.03.93	Суморова Тамара Николаевна ул. 60 Лет Октября, д.5, кв.55	0,045	17,17	7726,5	23,18
44	11:15:0301002:0040	465а	768 от 30.06.93	Хижикова Валентина Андреевна ул. Молодежная, д.11, кв.102	0,045	17,17	7726,5	23,18
34 / 22	11:15:0301002:0041	457а	768 от 30.06.93	Черкасов Анатолий Иванович ул. Молодежная, д.4, кв.148	0,09	17,17	15453	46,36
54 / 42	11:15:0301002:0042	112	344 от 18.03.93	Шляхов Николай Алексеевич ул. Парковая, д.16, кв.108	0,09	17,17	15453	46,36
55	11:15:0301002:0043	116	344 от 18.03.93	Якимичева Марина Николаевна ул. 60 Лет Октября, д.5, кв.158	0,045	17,17	7726,5	23,18
					0,9			463,59

1. СОТ "Росток"

## Приложение Б

### Сметный расчет на рекультивационные работы

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

ГРАНД-Смета 2019

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-01-03-01**  
(локальный сметный расчет)

на Рекультивацию земель, 1га (земли лесного фонда)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РКЗ.ВР  
 Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 359,944 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,617 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 7,51 чел.час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2021г

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з мех. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего			В том числе			Всего	Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. на ед.			
					Осн.Зип	Эк.Маш	ЗипМех	Осн.Зип	Эк.Маш	ЗипМех						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Планировочные работы</b>																
1	ФЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	10	18,77	18,77	18,77	3,38	188	188	188	34			0,35	2,5
		Накладные расходы от ФОТ		55%					32							
		Сметная прибыль от ФОТ		50%					17							
		Всего с НР и СП							34							
<b>Раздел 2. Биологическая рекультивация. 1-й год рекультивации</b>																
2	ФЕР01-01-013-07	Разработка торфа в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1	1000 м3	6,106	2548,59	72,38	2570,98	983,29	308	8	301	39	9,28	0,87	28,81	2,63
		Накладные расходы от ФОТ		55%					43							
		Сметная прибыль от ФОТ		50%					23							
		Всего с НР и СП							375							



ГРАНД-смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФССИП-03-21-01-010 Планирование работ Микрофинансирование Российской Федерации 30.12.2016 №1038/тр	Перевозка торфа автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза	110,26	11,42	11,42	11,42	150,06	107,42	1359	1359	1359	1359	1359	1359	1359
		НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП							1259							
4	ФЕР31-01-006-01 Планирование работ Микрофинансирование Российской Федерации 30.12.2016 №1038/тр	Внесение торфа в почву с фрезированием на глубину 20см (применит.) 1234,76 = 37 044,76 - 100 x 365,10	100 м3	8,7	1234,76	1234,76	1234,76	150,06	107,42	1359	1359	1359	1359	1359	1359	1359
У0	1. 16.2.01.03-0011	Торф	м3	100 070	868,11	868,11	868,11		318507							
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 85%					1520 1110 13353							
5	ФЕР47-02-051-01 Планирование работ Микрофинансирование Российской Федерации 30.12.2016 №1038/тр	Механизированная развозка удобрений, семян трав (применит.)	10 т	0,241	237,81	78,8	211,31	36,83	98	18	61	9	8,88	2,18	2,87	0,84
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП							31 24 124							
6	ФЕР31-01-005-01 Планирование работ Микрофинансирование Российской Федерации 30.12.2016 №1038/тр	Внесение минеральных удобрений в почву с дискованием борной в 2 следа	га	1	381,32	18,77	312,56	47,78	331	19	313	48	2,2	2,2	3,64	3,64
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 80%					31 24 124							
7	ФЕР31-01-004-01 Планирование работ Микрофинансирование Российской Федерации 30.12.2016 №1038/тр	Посев семян трав с заделкой в почву боронованием и прикатыванием почвы	га	1	878,38	17,91	860,47	113,33	878	18	868	113	2,1	2,1	8,16	8,16
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 85%					77 57 455							
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 85%					151 112 1139							

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы																
8	ФССЦ-16.3.01.01-0231 Повлаз Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Мука известняковая (доломитовая)	т	2	626,87				1266							
9	ФССЦ-16.3.02.01-0002 Повлаз Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Удобрения: минеральное комплексное	кг	360	6,22				1827							
10	ФССЦ-16.2.02.07-0181 Повлаз Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Тимофеевка луговая	кг	16	82,72				841							
11	ФССЦ-16.2.02.07-0131 Повлаз Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Овсяница луговая	кг	30	77,88				2328							
12	ФССЦ-16.2.02.07-0031 Повлаз Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Канареечник тростниковый (применит.)	кг	16	68,78				881							
<b>Раздел 3. Биологическая рекультивация. 2-й год рекультивации</b>																
13	ФЕР47-02-051-01 Повлаз Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Механизированная развозка удобрений, семян трав (применит.)	10 т	0,008	287,91	78,6	211,31	86,63	2	1	2	0	8,88	0,07	2,87	0,02
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 50%					1 1 4							

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФЕР47-02-050-01 Площа Минское Росши от 30.12.2016 №1036/р	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений	га	0,2	110,89		110,89	23,06	22			6			1,71	0,942
15	ФЕР47-02-093-02 Площа Минское Росши от 30.12.2016 №1036/р	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП Посев: многолетних трав	га	0,2	61,41		61,41	6,76	12		12	1			0,6	0,1
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 50%					2 1 15							
Материалы																
16	ФССЦ-16.3.02.01-0002 Площа Минское Росши от 30.12.2016 №1036/р	Удобрения: минеральное комплексное	кг	70	6,22				386							
17	ФССЦ-16.2.02.07-0181 Площа Минское Росши от 30.12.2016 №1036/р	Тимофеевка луговая	кг	3	62,72				188							
18	ФССЦ-16.2.02.07-0131 Площа Минское Росши от 30.12.2016 №1036/р	Овсяница луговая	кг	6	77,68				486							
19	ФССЦ-16.2.02.07-0031 Площа Минское Росши от 30.12.2016 №1036/р	Канареечник тростниковый (применит.)	кг	3	63,78				176							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									22248	63	13759	1553		7,51		129,31

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									1843							
Сметная прибыль									1348							
<b>Итого по смете:</b>																
<b>Итого</b>									25439					7,51		129,31
Всего с учетом "Индексы изменения сметной стоимости на IV квартал 2021 года" СМР, Республика Коми (4 зона), объект строительства: прочие объекты: Исвр-13.67-1.02-13.94 СМР-13.94"																
Справочно, в базисных ценах:																
Материалы									8426							
Машины и механизмы									13628							
ФОТ									1617							
Накладные расходы									1843							
Сметная прибыль									1348							
<b>непредвиденные затраты 1,5%</b>									5319							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>389844</b>					<b>7,61</b>		<b>129,31</b>

Составил: \_\_\_\_\_ Т.А.Коротких  
(должность, подпись, расшифровка)

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

ГРАНД-Смета 2019

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ЛС-01-03-02**  
(локальный сметный расчет)

на Рекультивацию земель, 1га (земли промышленности и иного спец. назначения)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: РКЗ.ВР

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 153,454 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,464 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 7,74 чел.ч/в

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2021г

№ п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	ЗлпМех	Всего	Осн.З/п					Эк.Маш	ЗлпМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Планировочные работы</b>																
1	ФЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	10	19,77		19,77	3,38	198		198	34			0,25	2,5
		Проект Минстроя России от 30.12.2016 №1030/пр														
		Накладные расходы от ФОТ		95%					32							
		Сметная прибыль от ФОТ		50%					17							
		Всего с НР и СП							247							
<b>Раздел 2. Биологическая рекультивация. 1-й год рекультивации</b>																
2	ФЕР01-01-013-07	Разработка торфа в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1	1000 м3	0,105	2846,59	72,38	2870,96	363,24	309	8	301	38	9,28	0,87	26,91	2,83
		Проект Минстроя России от 30.12.2016 №1030/пр														
		Накладные расходы от ФОТ		95%					43							
		Сметная прибыль от ФОТ		50%					375							
		Всего с НР и СП														

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Ивн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЭСЦл-03-21-01-010 Проект Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка торфа автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза	110,25	11,42		11,42		1259		1259					
		НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП							1259							
4	ФЕР31-01-006-01 Проект Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Внесение торфа в почву с фрезированием на глубину 20 см (применит.) 1 234,75 = 37 844,75 - 100 x 366,10	100 м3	1	1234,75		1234,75	150,00	1235		1235	150			12,76	12,76
	УФ 1. 16.2.01.03-0011	Торф	м3	100 100	366,1				36610							
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 85%					173 128 1506							
5	ФЕР47-02-051-01 Проект Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Механизированная развозка удобрений, семян трав (применит.)	10 т	0,262	287,91	76,6	211,31	35,63	7,5	20	55	9	8,98	2,35	2,87	0,70
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 90%					34 26 135							
6	ФЕР31-01-006-01 Проект Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Внесение минеральных удобрений в почву с дискованием бороной в 2 следа	га	1	331,32	16,77	312,55	47,79	331	19	313	48	2,2	2,2	3,54	3,54
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП							87,6							
7	ФЕР31-01-004-01 Проект Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Посев семян трав с заделкой в почву боронованием и прикатывание почвы	га	1	876,38	17,91	858,47	113,33	876	18	858	113	2,1	2,1	8,15	8,15
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 85%					77 57 465							
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 85%					151 112 1139							

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Материалы															
8	ФССЦ 16.3.01.01- 0231 Проква Минстрое России от 30.12.2016 №1039/лр	Мука известняковая (долomitовая)	т	2	626,67				1253							
9	ФССЦ 16.3.02.01- 0003 Проква Минстрое России от 30.12.2016 №1039/лр	Удобрения: минеральное комплексное	кг	160	2,9				464							
10	ФССЦ 16.3.02.01- 0002 Проква Минстрое России от 30.12.2016 №1039/лр	Удобрения: минеральное комплексное "Диаммофоска"	кг	140	5,22				731							
11	ФССЦ 16.3.02.01- 0001 Проква Минстрое России от 30.12.2016 №1039/лр	Удобрения: минеральное азотное "Селитра аммиачная"	т	0,3	3815,67				1145							
12	ФССЦ 16.2.02.07- 0181 Проква Минстрое России от 30.12.2016 №1039/лр	Тимофеевка луговая	кг	6	62,72				376							
13	ФССЦ 16.2.02.07- 0131 Проква Минстрое России от 30.12.2016 №1039/лр	Овсяница луговая	кг	8	77,59				621							

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ФССЦ 16.2.0.2.07- 0071 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Лисохвост луговой	кг	6	52,55				315							
<b>Раздел 3. Биологическая рекультивация. 2-й год рекультивации</b>																
15	ФЕР47-02- 051-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Механизированная развозка удобрений, семян трав (применит.)	10 т	0,012	287,91	76,8	211,31	35,63	4	1	3	0	8,98	0,11	2,87	0,03
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 90%					2 1 7							
16	ФЕР47-02- 050-01 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений	га	0,2	110,93		110,93	23,09	22	22	5				1,71	0,34
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 90%					5 4 31							
17	ФЕР47-02- 093-02 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Посев: многолетних трав	га	0,2	61,41		61,41	6,75	12	12	1				0,5	0,1
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 90%					2 1 15							
Материалы																
18	ФССЦ 16.3.0.2.01- 0003 Приказ Министров России от 30.12.2016 №1039/лр	Удобрения: минеральное комплексное	кг	32	2,9				93							



ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
19	ФССЦ 16.3.0.2.01- 0002 Гришка Министров Россы от 30.12.2016 №1039/лр		кг	28	5,22				146								
Удобрения: минеральное комплексное "Диаммофоска"																	
20	ФССЦ 16.3.0.2.01- 0001 Гришка Министров Россы от 30.12.2016 №1039/лр		т	0,06	3815,67				229								
Удобрения: минеральное азотное "Селитра аммиачная"																	
21	ФССЦ 16.2.0.2.07- 0181 Гришка Министров Россы от 30.12.2016 №1039/лр		кг	1,2	62,72				75								
Тимофеевка луговая																	
22	ФССЦ 16.2.0.2.07- 0131 Гришка Министров Россы от 30.12.2016 №1039/лр		кг	1,6	77,59				124								
Овсяница луговая																	
23	ФССЦ 16.2.0.2.07- 0071 Гришка Министров Россы от 30.12.2016 №1039/лр		кг	1,2	52,65				63								
Лисохвост луговой																	
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																	
										9666	4256	399		7,74		30,97	
Накладные расходы																	
										518							
Сметная прибыль																	
										369							
Итого по смете:																	
										10643				7,74		30,97	
Итого																	
										15186				7,74		30,97	
Всего с учетом "Индексы изменения сметной стоимости на I квартал 2021 года: Ц СМР, Республика Коми (2 зона), объект строительства: прочие объекты: Исбр=13,67*1,02=13,94 СМР=13,94"																	
Справочно, в базисных ценах:																	
										5636							
Материалы																	
										4256							
Машины и механизмы																	
										464							
ФОТ																	
										518							
Накладные расходы																	

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

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль																
Непроизведенные затраты 1,5%																
ВСЕГО по смете																
									369							
									2068							
									153454					7,74		30,97

Составил: \_\_\_\_\_ Т.А.Коротких  
(должность, подпись, расшифровка)

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата