



**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

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ВЕРХНЕ-ВОЗЕЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ПО ТПП «ЛУКОЙЛ-УСИНСКНЕФТЕГАЗ» В 2023 ГОДУ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»

Книга 2 «Рекультивация нарушенных земель»

06-01-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

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ВЕРХНЕ-ВОЗЕЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ПО ТПП «ЛУКОЙЛ-УСИНСКНЕФТЕГАЗ» В 2023 ГОДУ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»

Книга 2 «Рекультивация нарушенных земель»

06-01-НИПИ/2021-РКЗ

Том 7.2

Заместитель Генерального директора -
Главный инженера

М.А. Желтушко

Главный инженер проекта

К.В. Худяев

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

Обозначение	Наименование	Примечание
06-01-НИПИ/2021-РКЗ-С	Содержание тома 7.2	1 л.
06-01-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			

06-01-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	12
2.2	Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации	18
2.3	Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации	18
2.4	Информацию о правообладателях земельных участков.....	19
2.5	Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования.....	19
3	Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель	24
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	24
3.2	Требования к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель.....	26
3.3	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель.....	27
4	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель	29
4.1	Состав работ по рекультивации земель.....	29
4.2	Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель	32
4.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель	34
4.4	Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель.....	34
5	Основные показатели рекультивации земель по окончании работ	37
	Литература	38
	Приложение А Подтверждающие документы уполномоченных органов.....	41
	Приложение Б Сметный расчет на рекультивационные работы.....	62

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

06-01-НИПИ/2021-РКЗ

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Панюкова				12.21	Раздел 7.2 «Рекультивация нарушенных земель»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.								1	66
Разраб.							ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»		
Провер.	Соболева				12.21				
Н.контр.	Салдаева				12.21				

1 Основные положения

Проект рекультивации нарушенных земель разработан в соответствии с условиями договора субподряда №06-01-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 «Строительство промысловых трубопроводов на Верхне-Возейском месторождении по ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» в 2023 году». Основанием для проектирования служит Программа капитального строительства ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» а 2022-2024гг.

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».

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

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

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 Верхне-Возейского нефтяного месторождения.

Административный центр г. Усинск расположен в 80 км к юго-востоку от района работ. Ближайшая населенный пункт – п. Верхнеколвинск расположен в 9 км южнее ближайшего проектируемого объекта - нефтесборного коллектора "к. 3461 до УЗ к. 225".

Дорожная сеть представлена автомобильной дорогой круглогодичного действия Усинск-Харьяга с асфальтобетонным покрытием и внутрипромысловыми дорогами круглогодичного действия.

Обзорная схема с расположением проектируемых объектов представлена в графическом приложении 06-01-НИПИ/2021-ООС.Г1.

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 стр-ва, га	Площадь участка на период экспл, га	Кадастровый номер земельного участка	№ договора аренды земельного участка	ППТ/ Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Проектируемый нефтесборный коллектор "к 3461 до УЗ к 225", в том числе: Пропарочный узел ПК7+92.0 Демонтаж	2,9232	0,0393	11:15:0301010:306	С0990530-116-17 от 02.08.2017	14,8692
	0,0393		б/н	С0990530-201-17 от 28.11.2017	
	0,3789		11:15:0301010:632	С0990530-198-17 от 17.11.2017	
			11:15:0301010:633	С0990530-198-17 от 17.11.2017	
			11:15:0301010:688		
			11:15:0301010:307	С0990530-212-17 от 07.12.2017	
			11:15:0301010:480	С0990530-228-17 от 07.12.2017	
		Новый отвод			
Проектируемая выкидная линия "к.275 до УЗ-12"	0,3312		11:15:0301010:202	С0990530-32-18 от 12.02.2018	
			11:15:0301010:639	С0990530-38-19	
			11:15:0301010:494		
			11:15:0301010:487	С0990530-75-18 от 24.04.2018	
			б/н	С0990530-80-19	
			11:15:0301010:692		
			11:15:0301010:680		
		Новый отвод			
Проектируемая выкидная линия "скв.2854, 2865 до ЗУ-2865"	0,6360		11:15:0301009:15	С0990530-215-17 от 11.12.2017	
Выкидная линия «скв. 3411, 3463 до ЗУ к.3461»	0,2040		11:15:0301010:306	С0990530-116-17 от 02.08.2017	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Наименование объекта	Площадь участка на период стр-ва, га	Площадь участка на период экспл, га	Кадастровый номер земельного участка	№ договора аренды земельного участка	ППТ/ Площадь, га
1	2	3	4	5	6
			Новый отвод		
ИТОГО, в том числе:	4,0944	0,0393			14,8692
по землям лесного фонда	4,0944	0,0393			

2.1.2 Природно-климатическая характеристика

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

Климатические условия

Температура воздуха. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца составляет 19,9 °С. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца составляет минус 20,0 °С.

Ветер. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, 8 м/с. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей представлены в таблице 2.1.2.1.

Таблица 2.1.2.1 - Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
14	4	13	9	24	9	19	8	17

В течение года преобладают ветры южного направления.

Влажность воздуха. Относительная влажность воздуха по району составляет 79-82 %.

Осадки. Среднегодовое количество осадков составляет 436-555 мм.

Гидрологические условия

Гидрографическая сеть района работ принадлежит бассейну реки Печора. Река Колва – наиболее крупный водоток в районе проектирования, является правобережным притоком реки Уса.

Объекты проектирования не затрагивают водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы водных объектов. Ближайший водный объект – ручей без названия расположен в 260 м юго-западнее выкидной линии «к. 275 до УЗ-12». Река Колва расположена в 610 м восточнее от выкидной линии «скв. 3411, 3463 до ЗУ к. 3461».

Геологические условия

Исследуемая территория относится к северной части Печорской области Русской платформы. Осадочный чехол сложен палеозойскими, мезозойскими и кайнозойскими (четвертичными) отложениями. Практическое значение для рассматриваемого участка имеют породы четвертичной системы, представленные отложениями среднего, верхнего и

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Геоморфологические условия и ландшафты

Территория месторождения по геоморфологическому районированию относится к северной части Печорской области Русской платформы.

На характеризуемой территории выделяется два основных типа рельефа: аккумулятивный и выработанный.

Выработанный рельеф на территории строительства представлен пологоволнистой поверхностью с пологими склонами – до 10°. Склоны имеют плоскую форму, в связи с этим затруднен водосток, и поверхность больше заболочена. Среди элементарных форм рельефа преобладают бугры пучения, термокарст и коллювиально-солифлюкционные валы. Из деструктивных форм рельефа наблюдаются только желобоподобные углубления, приуроченные к зонам повышенной трещиноватости. В рельефе они выделяются в виде цепочки озер или каньонов, в которых уступы морозного забоя имеют высоту первых метров и крутизну более 30°.

Аккумулятивные поверхности по генезису подразделяются на морские, речные и озерно-болотные.

Территория проектирования по ландшафтному районированию относится к группе ландшафтов низменных озерно-ледниковых песчаных равнин Восточноевропейских бореально-субарктических (лесотундровых) ландшафтов. Поверхность сложена суглинками, глинами, песками и супесями. На плакорах преобладают ельники кустарничково-зеленомошно-долгомошные и заболоченная (травяно-сфаговая, пушицево-осоково-сфаговая) тундра с грядово-мочажинными травяно-сфаговыми болотами. Редины и редколесья занимают небольшую часть территории.

Основные особенности ландшафта территории работ определяются чертами переходности (переходной зоне от полосы северной тайги к полосе южной лесотундры) и значительным распространением техногенных систем.

Почвенные условия

Согласно почвенно-географическому районированию исследуемая территория относится к Тимано-Печорской провинции Печоро-Усинскому округу болотно-подзолистых, глееподзолистых, болотных торфяных и болотно-тундровых почв, подзоны крайнесеверной тайги. Печоро-Усинская провинция расположена в северной части Печорской низменности и занимает обширную пологоувалистую, моренную равнину с участками заболоченных аллювиально-морских водноледниковых равнин. В почвенном покрове преобладают болотно-подзолистые почвы, занимающие плоские поверхности увалов и заболоченные водоразделы, покрытые заболоченными редколесьями. На дренированных приречных увалах и бровках склонов междуречных увалов, сложенных суглинками и двучленными породами, под

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

ельниками господствуют глееподзолистые почвы. На древнеаллювиальных равнинах развиты олиготрофные сфагновые болота.

На территории проектирования ненарушенный почвенный покров представлен болотными верховыми торфяно-глеевыми почвами. В пределах участков работ по трассам проектируемых трубопроводов отмечены антропогенно – нарушенные почвы.

Болотные верховые торфяно-глеевые почвы занимают понижения борových террас, впадины, центральные плоские поверхности водоразделов, подножья склонов, притеррасные понижения в речных долинах. Торф болотных верховых торфяно-глеевых почв темно-коричневый, сырой, плохо разложившийся, кислый, содержит много подвижных соединений железа и алюминия, беден питательными элементами. Под торфом идет оглеенная минеральная толща. Почвы занимают около 20% площади проектируемых работ и развиты на кустарничково-моховых болотах и пушице-осоково-сфагновых болотах. Разрез представлен следующими горизонтами:

- О (0÷10 см) – Соломенно-желтый сфагновый очес, неразложившийся, сырой;
- Т1 (10÷20 см) – Торф темно-коричневый, слаборазложившийся, корни, древесные остатки, мокрый;
- Т2 (20÷30 см) – Торф темно-коричневый, среднеразложившийся, древесные полуразложившиеся остатки, мокрый;
- G (с 40 см) – Пылеватый суглинок с песчаными прослойками, серого цвета, уплотненный, мокрый.

Торф сильнокислый, ненасыщенный обменными основаниями и подвижными формами фосфора. По всему профилю слабо минерализован, низкозольный.

Торфяно-болотные верховые почвы. Наиболее крупные массивы сфагновых болот приурочены к центральным частям плоскоравнинных водоразделов, к депрессиям рельефа с характерным грядово-мочажинным рельефом. Обводнены с поверхности, безлесные, покров сфагновый, к грядам приурочены единичные сосны высотой 3-5 м, карликовая березка, клюква, морошка, гипновые и политриховые мхи. Торф слаборазложившийся, низкозольный, кислый, высока гидролитическая кислотность. Площадная распространенность порядка 20% всей территории проектирования.

Почва торфяно-болотная верховая представлена следующими горизонтами:

О 0-20 см – зелено-желтый сфагновый очес, неразложившийся, сырой.

Т1 20-40 см – торф сфагновый, светло-коричневый, плохо разложившийся, древесные остатки, сырой.

Т2 40-60 см – торф сфагновый, коричневый, плохо разложившийся, имеются древесные остатки, сырой.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	06-01-НИПИ/2020-РКЗ	Лист
							8

T3 60-85 см – торф сфагновый, темно-коричневый, среднеразложившийся, мокрый.

G с 85 см – суглинок сизо-серый, плотный, мокрый.

Антропогенно-нарушенные почвы: на территории промышленной застройки природные почвы, как правило, изменены в процессе строительства насыпных грунтовых дорог и коридоров коммуникаций различного характера, строительства сооружений. Глубина изменений природной структуры почв зависит от функционального использования изъятых участков. При изъятии территорий под различные сооружения нарушается верхний почвенный горизонт, происходит снятие растительного покрова и изъятие частично или полностью верхнего плодородного, гумусового горизонта. Место верхних почвенных горизонтов занимают песчано-гравийные грунты, бетонные плиты. Поэтому почвы претерпели довольно большие изменения в результате антропогенного воздействия

Современное состояние почвенного покрова

Согласно проведенных анализов химического загрязнения почв, содержание всех определяемых показателей в почво-грунтах не превышает установленные нормативы ПДК (ОДК) для почв (таблица 2.1.2.3).

Таблица 2.1.2.3 – Результат количественного химического анализа почв

Определяемые показатели (валовые формы)	Ед. изм.	ПДК (ОДК)	Значение показателя в пробах					
			П-1	П-2	П-3	П-4	П-5	П-6
1	2	3	4	5	6	7	8	9
рН солевая вытяжка	ед. рН	-	5,0	4,2	4,4	4,5	4,8	4,2
рН водная вытяжка	ед. рН	-	5,4	4,9	5,3	5,2	5,4	4,8
Бенз(а)пирен	мг/кг	0,02	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Нефтепродукты	мг/кг	Шкала Пиковского	15,02	12,27	13,09	18,3	11,56	16,55
Марганец	мг/кг	1500	125	130	124	139	121	140
Хром	мг/кг	-	1,15	1,12	1,26	1,17	1,20	1,60
Кадмий	мг/кг	0,5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Медь	мг/кг	33	9,6	8,7	9,5	7,6	7,8	12,0
Никель	мг/кг	20	7,5	8,0	7,7	9,0	6,9	8,4
Кобальт	мг/кг	-	8,2	7,9	7,0	8,3	9,7	5,0
Свинец	мг/кг	32	6,3	7,8	3,5	4,1	4,0	7,6
Цинк	мг/кг	55	9,9	8,5	9,9	9,2	8,4	6,0
Ртуть	мг/кг	2,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Мышьяк	мг/кг	2,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Летучие фенолы	мг/кг	-	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
подв. соед. калия	мг/кг	-	89,6	84,0	82,2	81,9	85,0	79,6
Обменный натрий	ммоль/100г	-	8,0	8,3	7,9	7,7	7,4	16,0
экв. обменный кальций	ммоль/100г	-	15,2	14,4	16,0	14,8	15,5	12,5
экв. обменный магний	ммоль/100г	-	3,6	3,3	4,0	2,9	3,5	3,0
азот нитратный	мг/кг	-	14,5	14,1	13,5	14,9	13,0	11,3
АПАВ	мг/кг	-	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
экв. ион сульфата	ммоль/100г	-	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
экв. ион хлорида	ммоль/100г	-	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Нитраты	мг/кг	-	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
нитритный азот	мг/кг	-	<0,037	<0,037	<0,037	<0,037	<0,037	<0,037

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

В соответствии с [26], степень химического загрязнения почвы тяжелыми металлами и мышьяком можно оценить как «допустимая». Почвы категории «допустимая» могут использоваться без ограничений.

По суммарному показателю загрязнения, почвы территории работ относятся к категории загрязнения «допустимая».

Растительный мир

Территория Верхне-Возейского нефтяного месторождения находится в зоне северо-таежных лесов Кольско-Печорской подпровинции Североевропейской таежной провинции Евразийской таежной (хвойно-лесной) области. Отличительной особенностью растительного покрова характеризуемой территории является наличие слабо развитого кустарничкового яруса и разнообразие мохового покрова.

Растительный мир района работ представлен комплексом из ельников кустарничково-зеленомошных, редколесий, крупноерниковых и заболоченных тундр, пушицево-осоково-сфагновых мочажинных болот, пойменных ассоциаций.

Еловые леса, с примесью различных других пород, занимают доминирующую позицию на исследуемой территории. Североевропейские северо-таежные леса сложены в основном *Picea obovata* и гибридными формами между *P. obovata* и *P. abies*. Для этих лесов характерна примесь сибирских видов *Larix sibirica*, *Juniperus sibirica*, *Rubus humilifolius*.

Во многих ассоциациях северотаежных ельников, и особенно в заболоченных вариантах, развит кустарничковый ярус, в состав которого входит *Betula nana*, а также другие варианты гипоарктических кустарничков (*Juniperus sibirica*, *Salix lapponum*, *S. philicifolia*).

Характерной особенностью северо-таежных ельников является участие даже на плакорах растений (*Empetrum nigrum*, *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum*, *Rubus chamaemorus* и др.), специфичных преимущественно для болот. Встречаются так же виды, произрастающие в тундре – *Loiseleuria procumbens*, *Phyllodoce coerulea* и др. Так же, как и предтундровым редколесьям, северо-таежным лесам свойственно мозаичное строение травяно-кустарничкового и мохового ярусов. Распределение цветковых растений и куртин мхов крайне неравномерное: выделяются пятна с преобладанием зеленых мхов, кукушкина льна, сфагнов и лишайников, а также куртины черники, голубики, морошки и других растений.

Разграничение редколесий и относительно сомкнутых лесных насаждений довольно условно, так как таежные леса у своей северной границы так же очень разрежены и создают постепенные переходы к редколесным сообществам. К редколесьям принято относить древесные насаждения с сомкнутостью крон не более 0,3 и бонитетом не более Va класса.

Редколесьям свойственна сильная изреженность древесного яруса; сомкнутость крон варьирует 0,3-0,1. Расстояние между стволами 5-6 м. Деревья часто образуют группы из 2-3

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

экземпляров. Они малорослы, сильно сбежисты; при высоте 4-6 м, иногда 10 м диаметр составляет 9-16 см (максимальный 20-22 см); их возраст может составлять 200 лет. Крона обычно слабо развита, узкая, иногда отмечено двухъярусное расположение ветвей на стволе. Ели сопутствует береза – *Betula tortuosa* и *B. pubescens*. Она еще более низкоросла; ее высота 3-7 м, диаметр 4-10 см. Кроме древесного развиты еще три яруса: кустарниковый, кустарничковый (или травяно-кустарничковый) и напочвенный, состоящий из мхов с разной долей участия лишайников. Всем ярусам свойственно мозаичное сложение, реже они однородны по структуре.

Кустарничково-моховые болота формируются в условиях бедного минерального питания, на болотных верховых почвах. Кустарничково-моховые болота занимают около 20 % площади работ. Кустарниковый ярус формируют ивы (*Salix*), проективное покрытие которых не превышает 10 %. Также здесь можно встретить карликовую березу (*Betula nana*), мирт болотный (*Chamaedaphne calyculata*), багульник болотный (*Ledum palustre*), подбел многолистный (*Andromeda polifolia*). В травянистом ярусе доминируют осока бутылчатая (*Carex rostrata*) и осока волосистоплодная (*Carex lasiocarpa*), значительно реже встречаются осока стройная (*Carex aquatilis*), осока двутычинковая (*Carex diandra*) и осока пузырчатая (*Carex vesicaria*). Встречаются также клюква (*Vaccinium oxycoccos*) и пушица (*Eriophorum vaginatum*). Моховой покров сложен гипновыми и сфагновыми мхами (*Sphagnum centrale*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum obtusum*, *Sphagnum fuscum*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum angustifolium* и др.).

Пушицево-осоково-сфагновые мочажинные болота распространены на участках развития грядово-мочажинного микрорельефа. Болота топкие, труднопроходимые, основная площадь занята мочажинами. Площадная распространенность порядка 20%. Древесный ярус отсутствует или представлен отдельными экземплярами сосны. Доминирующая роль в сообществе принадлежит ернику (*Betula nana*), кассандре (*Chamaedaphne calyculata*), багульнику (*Ledum palustre*), подбелу (*Andromeda polifolia*), клюкве (*Vaccinium oxycoccos*) и др. Из травянистых растений присутствуют пушица (*Eriophorum vaginatum*) и морошка (*Rubus chamaemorus*), встречаются шейхцерия болотная (*Scheuchzeria palustris*) и осока топяная (*Carex limosa*). Моховой ярус сложен различными видами сфагновых мхов: *Sphagnum fuscum*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum balticum*, *Sphagnum majus* и *Sphagnum jensenii*.

В пределах влияния проектируемых объектов отсутствуют объекты растительности, относимые к природно-заповедному фонду Республики Коми.

Характеристика редких и охраняемых видов растительности.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

11

Согласно данным Института биологии Коми НЦ УрО РАН на территории возможно произрастание 1 вида лишайников и 2 вида сосудистых растений, являющихся редкими и занесенными в Красную книгу Республики Коми, из них 1 вид лишайника, занесен в Красную книгу России (2.1.2.4).

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

Категория статуса редкости вида	Название вида
Статус 2 Сокращающиеся в численности Виды (подвиды, популяции) с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения	<i>Сосудистые растения:</i> Пион уклоняющийся <i>Paeonia anomala</i> L. <i>Лишайники:</i> Лобария легочная* <i>Lobaria pulmonaria</i>
Статус 3. Редкие. Виды (подвиды, популяции) с естественно низкой численностью, распространенные на ограниченной территории или спорадически встречающиеся на значительных территориях	<i>Сосудистые растения:</i> Пальчатокоренник балтийский <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova
* - вид, внесенный в Красную книгу Российской Федерации	

По результатам проведения полевых работ по инженерно-экологическим изысканиям, при натурно-маршрутном обследовании изыскиваемой территории, охраняемые, редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Республики Коми и Красную книгу Российской Федерации, а также их признаки произрастания, 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 «ЗапСибЗНИИЭП» в 2021г.

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 Верхне-Возейского 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.

Техногенная нарушенность территории работ и границы расположения проектируемых объектов представлены на рисунке 2.1.3.1.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

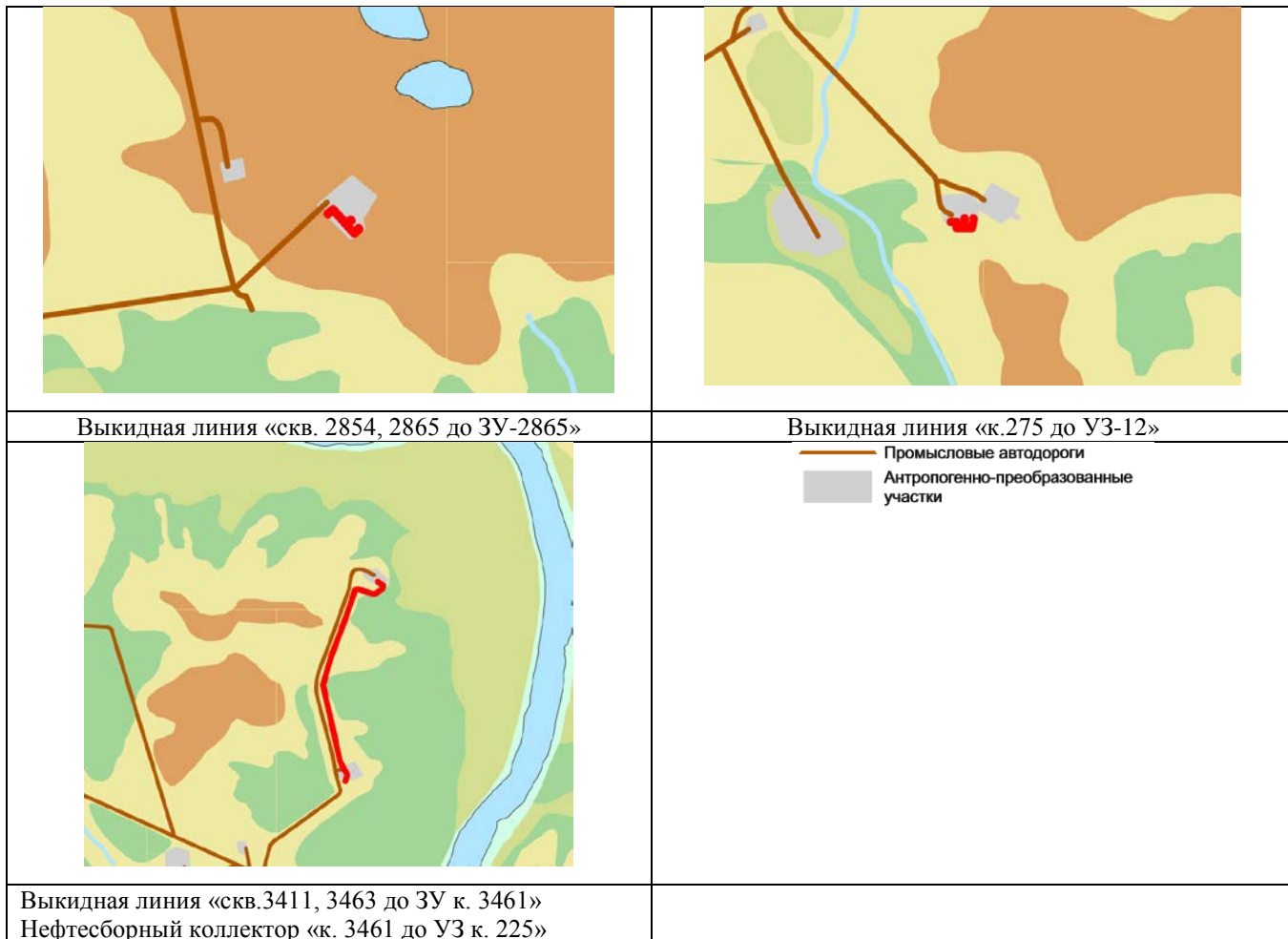


Рисунок 2.1.3.1 - Техногенная нарушенность территории работ

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

Характеристика современного состояния участков размещения проектируемых объектов представлена ниже.

Трассы выкидной линии «скв. 2854, 2865 до ЗУ-2865» расположатся на территории площадки куста. Площадка куста спланирована, отсыпана песчано-гравийной смесью. Обваловка куста отсутствует. Растительный покров на территории площадки отсутствует, на участках свободных от застройки и проезда техники, развивается пионерная растительность. На территории куста расположены: группа скважин, кабельные эстакады, электрическая подстанция, групповая замерная установка, вышка связи и автомобильный проезд. Сопредельная территория, непосредственно примыкающая к площадке куста, покрыта пионерной растительностью. Мохово-лишайниковый покров у границ площадки отсутствует.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Трасса выкидной линии «к.275 до УЗ-12» расположится на территории площадки куста 275. Площадка куста спланирована, отсыпана песчано-гравийной смесью. Обваловка куста отсутствует. Растительный покров на территории площадки отсутствует, на участках свободных от застройки и проезда техники, развивается пионерная растительность. На территории куста расположены: группа скважин, кабельные эстакады, электрическая подстанция, групповая замерная установка, вышка связи и автомобильный проезд. Сопредельная территория, непосредственно примыкающая к площадке куста, покрыта пионерной растительностью. Мохово-лишайниковый покров у границ площадки отсутствует.

Трасса выкидной линии «скв.3411, 3463 до ЗУ к. 3461» пройдет по территории площадки куста 3461. Площадка куста спланирована, отсыпана песчано-гравийной смесью. Обваловка куста отсутствует. Растительный покров на территории площадки отсутствует, на участках свободных от застройки и проезда техники, развивается пионерная растительность. На территории куста расположены: группа скважин, кабельные эстакады, электрическая подстанция, групповая замерная установка, вышка связи и автомобильный проезд. Сопредельная территория, непосредственно примыкающая к площадке куста, покрыта пионерной растительностью. Мохово-лишайниковый покров у границ площадки отсутствует.

Трасса Нефтеборного коллектора «к. 3461 до УЗ к. 225» берет начало на площадке куста № 3061. Конец проектируемой трассы приходится на площадку куста № 225. Площадка куста спланирована, отсыпана песчано-гравийной смесью. Обваловка куста отсутствует. Растительный покров на территории площадки отсутствует, на участках свободных от застройки и проезда техники, развивается пионерная растительность. На территории куста расположены: группа скважин, кабельные эстакады, электрическая подстанция, вышка связи и автомобильный проезд

На всем протяжении трасса проходит 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 строительство и демонтаж промышленных трубопроводов на Верхне-Возейском нефтяном месторождении. Основные проектные решения по строительству и демонтажу представлены Разделе 7 Том 7.1 п.2.2.

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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.

Откачка нефти из освобождаемого участка трубопровода в передвижные ёмкости (автоцистерны).

Очистка полостей трубопровода производится промывкой при помощи опрессовочного агрегата, со сбором загрязненной воды в специально сооружаемые разборные секционные резервуары.

В местах пересечения с автодорогами демонтаж предусматривается методом вытягивания участка трубопровода.

Разработка траншей производится 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.

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

Сваи извлекаются с использованием вибропогрузателя ВПП-2А.

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Проведение работ в зимний период уменьшает нарушенность земель.

Агроистощение.

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 болотные верховые торфяно-глеевые, торфяно-болотные верховые.

Техногенные отложения представлены песком мелким средней плотности средней степени водонасыщения.

Торф болотных верховых торфяно-глеевых почв темно-коричневый, сырой, плохо разложившийся, кислый, содержит много подвижных соединений железа и алюминия, беден питательными элементами. Под торфом идет оглеенная минеральная толща. Почвы развиты на кустарничково-моховых болотах и пушице-осоково-сфагновых болотах.

Торф сильнокислый, ненасыщенный обменными основаниями и подвижными формами фосфора. По всему профилю слабо минерализован, низкосолевой.

Торф торфяно-болотные верховые почв. слаборазложившийся, низкосолевой, кислый, высока гидролитическая кислотность.

Оценка пригодности почвенного слоя участка намечаемых работ проводилась по результатам лабораторных исследований 4 проб почво-грунтов территории под строительство объектов в районе проектно-изыскательских 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

Определяемые показатели	Ед. изм.	Значение показателя в пробах			
		ПА-1/1	ПА-1/2	ПА-2/1	ПА-2/2
1	2	3	4	5	6
рН водная вытяжка	ед. рН	4,9	4,9	5,2	4,7
Массовая доля гумуса	%	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Общий азот	%	0,13	0,12	0,15	0,12
Массовая доля плотного остатка	%	0,43	0,40	0,45	0,35
Массовая доля подвижных соединений калия	мг/кг	106	90	105	101
Массовая доля подвижных соединений фосфора	мг/кг	29,0	25,9	32,0	30,2
Ёмкость катионного обмена	мгэкв/100г	41	35	41	39
Сумма поглощённых оснований	ммоль/100г	16,0	13,5	14,7	14,2
УЭП	МкСм/см	45,5	43,1	45,6	44,0
Гранулометрический состав почвы по фракциям, <0,01%	%	0,75	0,74	0,81	0,8

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

По результатам лабораторных исследований, почвы на территории работ не соответствуют категориям «плодородный слой почвы» и «потенциально плодородный слой почвы», согласно требованиям [18], по показателям содержания гумуса (<0,5%) и гранулометрическому составу.

Проектируемые трубопроводы располагаются в пределах существующих коридоров коммуникаций, мощность плодородного слоя почвы не превышает 10 см, или отсутствует полностью. В связи с этим, согласно [17], отсутствует необходимость в его снятии.

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

Наличие эрозии.

К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам, распространенным в пределах площади работ, относятся: процессы морозного пучения подтопление территории.

Процесс морозного пучения происходит во время осенне-зимнего промерзания дисперсных грунтов. Наиболее подвержены данному процессу участки, сложенные с дневной поверхности до глубины сезонного промерзания пылеватыми и глинистыми грунтами и торфами.

Промерзание почво-грунтов начинается в октябре, а оттаивание промерзшего слоя начинается в мае – июне. Наибольшая глубина промерзания наблюдается в марте.

Грунты участка работ по степени морозной пучинистости изменяются от слабопучинистых до сильнопучинистых.

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий», процесс отнесен к весьма опасным.

Многолетнемерзлые породы. Район изысканий относится к подзоне редкоостровного и островного распространения многолетнемерзлых пород. По данным инженерно-геологических изысканий, по проектируемым трассам коммуникаций ММП не вскрыты.

Подтопляемость. По наличию процесса подтопления на момент изысканий, территория участка работ относится к району потенциально подтопляемые в результате ожидаемых техногенных воздействий, остальную территория можно отнести к району I-A-2 (сезонно (ежегодно) подтапливаемые). По критерию опасности процесса подтопления (согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий») территория работ характеризуется как весьма опасная.

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Кадастровый номер земельного участка/	Категория земель	Вид разрешенного использования по документу
1	2	3
11:15:0301010:202	земли лесного фонда	площадка куста № 275
11:15:0301010:480	земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
11:15:0301010:487	земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
11:15:0301010:494	земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
11:15:0301010:632	земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
11:15:0301010:633	земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
11:15:0301010:639	земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (недропользование)
11:15:0301010:680	земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
11:15:0301010:688	земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых: Недропользование
11:15:0301010:692	земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (с целью: "Недропользование")
11:15:0301009:15	земли лесного фонда	площадка куста № 2865

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

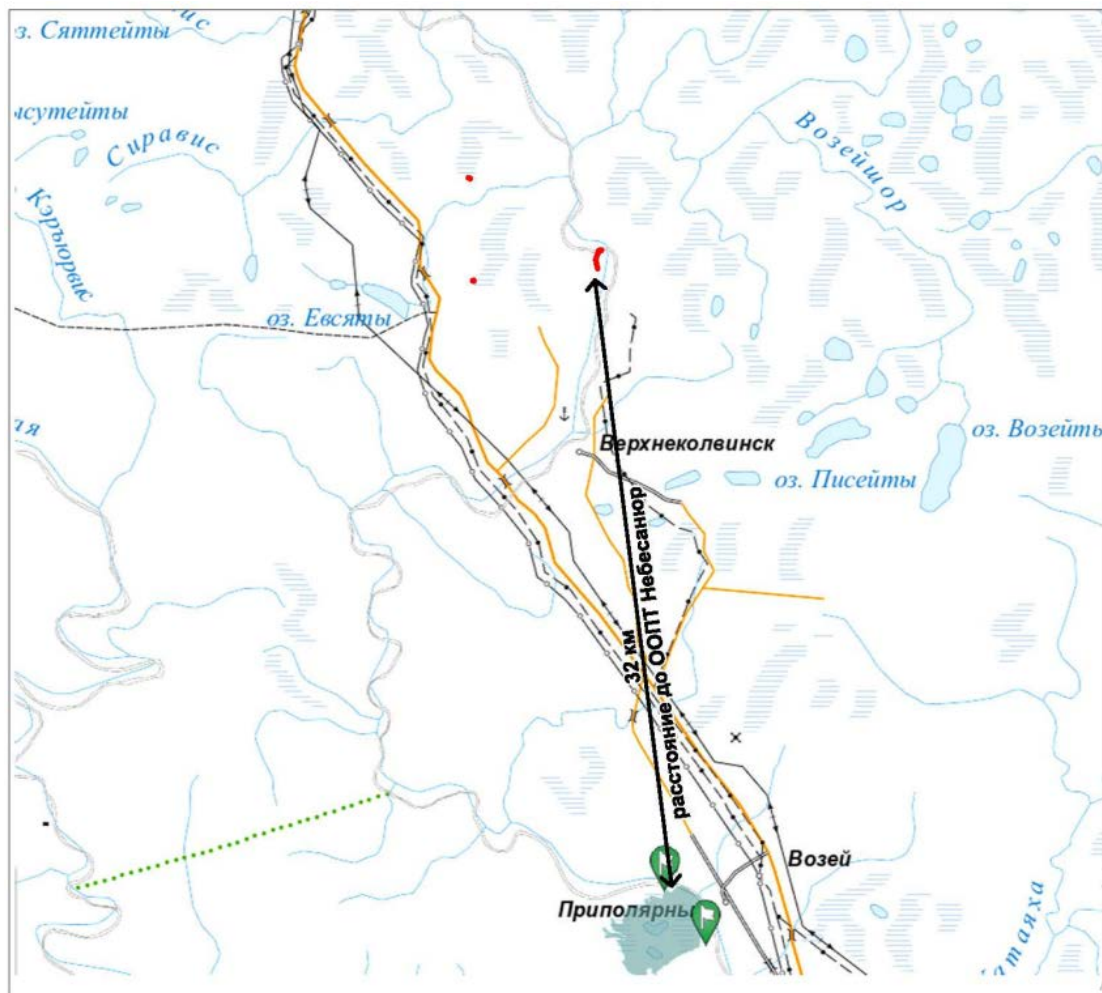
Согласно ст. 105 [2], к зонам с особыми условиями использования территорий относятся: Особо охраняемые природные территории. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий.

Согласно данным, представленным Министерством природных ресурсов и экологии РФ, ГБУ РК «Центр по ООПТ», Администрацией МОГО «Усинск», непосредственно на территории проектирования ООПТ федерального, регионального и местного значения и их охранные зоны отсутствуют.

Ближайшей к изыскиваемой территории ООПТ является болотный государственный природный заказник республиканского значения «Небесанюр», расположенный в 32 км югу трассы нефтесборного коллектора.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



- границы проектируемых объектов



- болотный заказник «Небесанюр»

Рисунок 2.5.1. Расположение проектируемых объектов относительно болотного заказника «Небесанюр»

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 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 проектно-изыскательских работ на объекте оформленных родовых угодий коренных малочисленных народов Севера, территорий традиционного природопользования, имеющих правовой режим, не имеется.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

По информации ООО «Северный» на территории расположения проектируемого объекта находятся пастбища и прогоны северных оленей.

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 проектно-изыскательских 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.

Протяженность и размеры водоохраных зон и прибрежных защитных полос водотоков района проектирования представлены в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1 – Ближайшие водные объекты, их охранные зоны

Водоток	Расстояние до проектируемых объектов от водотоков, км	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м
1	2	3	4
Река Колва	в 610 м восточнее от выкидной линии «скв. 3411, 3463 до ЗУ к. 3461»	200	50
Ручей без названия	260 м юго-западнее выкидной линии «к. 275 до УЗ-12»	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» (приложение Ж), в районе размещения проектируемого объекта источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, подземного водоснабжения и зоны санитарной охраны таких объектов, находящихся в муниципальной собственности, отсутствуют.

Санитарно-защитные зоны

Территории, неблагоприятные по особо опасным инфекционным заболеваниям Скотомогильники и биотермические ямы.

Согласно данным администрации МО ГО «Усинск», на территории проектирования скотомогильники и биотермические ямы, находящиеся в ведении Администрации, и их СЗЗ, отсутствуют.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Свалки и полигоны ТБО.

Согласно данным администрации МО ГО «Усинск», на территории проектирования санкционированных свалок, полигонов ТБО, находящихся в муниципальной собственности, не имеется.

Согласно информации Управления Росприроднадзора по Республике Коми информация о всех санкционированных объектах размещения отходов находится в сети Интернет на сайте web-модуля «ГКО». По данным данного web-модуля, в районе проведения работ, санкционированные свалки, полигоны ТБО отсутствуют.

Кладбища и их СЗЗ.

По данным администрации МО ГО «Усинск», в районе размещения объекта и прилегающей зоне (1000 м) кладбища и установленные для них санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Водно-болотные угодья.

По данным Минприроды РК,), на территории Республики Коми отсутствуют объекты, входящие в список водно-болотных угодий РФ, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

Защитные леса.

Участки строительных работ расположены на землях лесного фонда Усинского участкового лесничества ГУ «Усинское лесничество», в квартале 122, 123 с защитными, ценными лесами лесотундровой зоны, особо защитные участки леса отсутствуют.

Согласно данным, предоставленным от Администрации МО ГО «Усинск», в районе размещения проектируемого объекта лесопарковых зеленых поясов, защитных лесов, особо защитных участков леса, находящихся в муниципальной собственности, не имеется.

Охранные зоны промышленных объектов.

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

Нефтепроводы. Согласно Постановлению Госгортехнадзора России от 24.04.1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов», охранный зона нефтепровода составляет 25 м от оси трубопровода с каждой стороны. В охранных зонах запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию нефтепродуктопроводов либо привести к их повреждению.

ЛЭП. Согласно Постановлению Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (№ 160 от 24.02.2009 г) охранные зоны линий

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

электропередач устанавливаются в зависимости величины напряжения. Для ЛЭП-220 кВ охранная зона составляет 25 м, ЛЭП-110 кВ – 20 м, ЛЭП-35 кВ – 15 м, ЛЭП класса напряжения 1÷20 кВ – 10 м (5 м - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов), ЛЭП класса напряжения до 1 кВ – 2 м.

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.

Приаэродромные территории.

В соответствии с предоставленной информацией от Коми МГУ Росавиации, участки проведения работ не попадают в границы приаэродромной территории аэродрома Усинск.

Копии подтверждающих документов представлены в Приложении А.

Инва. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	06-01-НИПИ/2020-РКЗ	Лист
							23

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.

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

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

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	4,0551	Земли лесного фонда	4,0551	природоохранное	п.3 ст. 63.1 [4]
		Земли промышленности	-	-	[25]
		Земли населенных пунктов	-	-	
По окончании эксплуатации	0,0393	Земли лесного фонда	0,0393	лесохозяйственное	п. 2 ст. 60.12 [4]
		Земли промышленности	-	-	[35].
		Земли населенных пунктов	-	-	[25]
Итого:	4,0944		4,0944		

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 задернованные 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 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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	06-01-НИПИ/2020-РКЗ	Лист 25

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 Верхне-Возейском нефтяном 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.

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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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 0,3 м), в местах пересечения трасс с существующими автодорогами и по территории площадок кустов, ДНС - насыпным грунтом (песком мелким).

Почвы на территории работ не соответствуют категориям «плодородный слой почвы» и «потенциально плодородный слой почвы» по показателям содержания гумуса (<0,5%) и гранулометрическому составу, мощность плодородного слоя почвы не превышает 10 см, или

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

отсутствует полностью, вследствие чего, почвы не пригодны для целей рекультивации.

По результатам аналитических определений химического состава почв и содержания основных загрязняющих веществ, выполненных на этапе инженерно-экологических изысканий ООО «СЗИ» в 2020 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 Верхне-Возейского 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. №

						06-01-НИПИ/2020-РКЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		30

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.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Технологическая карта производства работ
по рекультивации земельных участков категории – земли лесного фонда**

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
1. Техническая рекультивация					
1.1	Планировочные работы	м2	10000	40551	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)
2. Биологическая рекультивация					
2.1 Подготовительные работы					
2.1.1	Доставка торфа, в т.ч.:				
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы	м3	105	425,786	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	8,1102	
	-комплексных минеральных удобрений (N60P60K60)	т	0,35	1,419	
2.1.3	Доставка семян, в т.ч.:	кг	60	244	
	- тимофеевки луговой	кг	15	61	
	- овсяницы красной	кг	30	122	
	- канареечника тростниковидного	кг	15	61	
2.2 Создание пригодного слоя для посева семян					
2.2.1	Внесение торфа в почву, в т.ч.:	м3	105	425,786	
	Погрузка торфа в разбрасыватель	м3	105	425,786	Погрузчики, грузоподъемность 5 т
	Разбрасывание торфа	м3	105	425,786	Разбрасыватели тракторные прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)
2.2.2	Внесение удобрений, в т.ч.:	га	1	4,0551	
	Разбрасывание удобрений	га	1	4,0551	Сеялки туковые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
	Дисковое боронование	га	1	4,0551	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3 Посев семян трав					
2.3.1	Зубчатое боронование	га	1	4,0551	Бороны зубовые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.2	Сеяние семян	га	1	4,0551	Сеялки прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.3	Прикатывание	га	1	4,0551	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)

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

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

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

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

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

Изн.	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. №							Лист
			06-01-НИПИ/2020-РКЗ						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата				

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
1	2	3
Площадь участка	га	117,3847
Стоимость работ по рекультивации (Приложение Б)	тыс.руб/га	359,944
Итого затрат:	тыс.руб.	42251,968

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. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	06-01-НИПИ/2020-РКЗ			37

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

- [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.

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

- [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 фонового содержания 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	
06-01-НИПИ/2020-РКЗ						Лист
						40

Приложение А

Подтверждающие документы уполномоченных органов



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

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

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 отсутствие/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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

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

Изн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

42

	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»
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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, 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»	Минприроды 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



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

45

Администрация
муниципального образования
городского округа «Усинск»

«Усинск» кар кытшлбн
муниципальной юкбнса
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: 1106010010



на № 03-1-302 от 20.10.2021 г.

Генеральному директору
ООО «ЗапСибЗНИИЭП»

В.А. Тихомирову

ул. Харьковская, д.59
корпус 4, кв. 134
г. Тюмень,
Тюменская область,
Российская Федерация
625048

Уважаемый Александр Васильевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации по объекту «Строительство промысловых трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» в 2023 году» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения отсутствуют.

Заместитель руководителя администрации



В.Г. Руденко

Канева В.В.(82144)28130 (139)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

46

Администрация
муниципального образования
городского округа «Усинск»

«Усинск» кар кытшлбн
муниципальной юкбнса
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 26.10.2021 г. № 4364

на № 03-1-303 от 20.10.2021 г.

Генеральному директору
ООО «ЗапСибЗНИИЭП»

В.А. Тихомирову

ул. Харьковская, д.59
корпус 4, кв. 134

г. Тюмень,
Тюменская область,
Российская Федерация
625048

Уважаемый Александр Васильевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации по объекту «Строительство промышленных трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» в 2023 году» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта скотомогильников и биотермических ям, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», и их санитарно – защитных зон, не имеется.

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в Службу РК по ветеринарному надзору (г. Сыктывкар, ул. Петрозаводская, д.17) – о наличии (отсутствии) скотомогильников, биотермических ям и их санитарно – защитных зон на испрашиваемой территории.

Заместитель руководителя администрации

В.Г. Руденко

Канева В.В.(82144)28130 (139)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

47



**МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА
НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКА
МИНИСТЕРСТВО**

ул. Интернациональная, 108, г. Сыктывкар,
Республика Коми, 167000

тел. (8-8212) 301-283
факс (8-8212) 304-887

E-mail: natspol@minnac.rkomi.ru

25.10.2021 № 04-2678
На № 03-1-313 от 20.10.2021

ООО «Западно-Сибирский зональный
научно-исследовательский институт
экспериментального проектирования»

ул. Харьковская,
д. 59, корпус 4, кв. 134,
г. Тюмень, Тюменская область, 625048

office@znieer.ru

Министерство национальной политики Республики Коми сообщает, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 г. № 631-р муниципальное образование городского округа «Усинск» (кроме г. Усинска) относится к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Информируем также, что территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального и местного значений в Республике Коми, в том числе в районе объекта «Строительство промысловых трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» в 2023 году», в настоящее время отсутствуют.

Информацию о наличии родовых угодий коренных малочисленных народов Севера рекомендуем запросить в администрации МО ГО «Усинск».

Министр



Р.В. Носков

Терентьев Андрей Федорович, 8(8212) 301283 (доб. 520)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

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

№ 03-1-305 от 20.10.2021 г.

Генеральному директору
ООО «ЗапСибЗНИИЭП»

В.А. Тихомирову

ул. Харьковская, д.59
корпус 4, кв. 134
г. Тюмень,
Тюменская область,
Российская Федерация
625048

Уважаемый Александр Васильевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации по объекту «Строительство промышленных трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» в 2023 году» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта территорий традиционного природопользования, родовых угодий коренных малочисленных народов Севера, имеющих установленный правовой режим, не имеется.

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми (167000, г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 108а) о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования, родовых угодий коренных малочисленных народов Севера 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) о территориях традиционной хозяйственной деятельности (мест пастбищ, прогона оленей) на испрашиваемой территории.

Заместитель руководителя администрации

В.Г. Руденко

Канева В.В.(82144)28130 (139)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

49



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

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА КУЛЬТУРА
ОЗЫРЛУН ОБЪЕКТЪЯС ВИДЗЬМОН
ВЕСЬКӦДЛАНӢН**

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

ОКПО 12879463, ОГРН 1161101050373,
ИНН/КПП 1101056499/110101001

25.10.2021 № *1214*

На № 03-1-308 от 20.10.2021 г.

ООО «Западно-Сибирский зональный
научно-исследовательский институт
экспериментального проектирования»

Ул. Харьковская, д. 59, корпус 4, кв. 134,
г. Тюмень, 625048

Управление Республики Коми по охране объектов культурного наследия сообщает, что на участке реализации проектных решений по объекту «Строительство промысловых трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» в 2023 году», 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).

Испрашиваемый земельный участок расположен 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.Л. Андреева

Пятков Евгений Олегович
(8212) 304-814

E:\Рабочий\Запросы по земельным участкам\Ответы, 2021.doc

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

50



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

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӦР-ВА
ОЗЫРЛУН ДА ГӦГӦРТАС 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

26.10.2021 № 06-01/47954-Т

На № 03-1-311 от 20.10.2021 г.

ООО «ЗапСибЗНИИЭП»

ул. Харьковская, дом №59, корпус 4,
кв.134. г. Тюмень, Тюменская область,
625048

электронная почта: office@zniep.ru

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».

Министр

А.В. Кузнецов

Наталья Юрьевна Бабкина
Тел. (8212) 20-15-30

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

51

Таблица 1

Численность и плотность охотничьих ресурсов МО ГО «Усинск»

Наименование охотничьих животных	Плотность (особей на 1000 га)	Численность (особей)
Белка	1,349	3796
Волк	0,000	0
Выдра	0,000	0
Горноста́й	0,205	578
Заяц-беляк	2,205	6208
Кабан	0,000	0
Куница	0,237	666
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	0,07	117
Рябчик	1,945	5475
Тетерев	5,307	14938
Глухарь	5,302	14925
Белая куропатка	22,932	64556

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		



**Администрация
муниципального образования
городского округа «Усинск»
«Усинск» кар кытшлӧн
муниципальной юкбнса
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 *В.В. Канева* № *УЗЧО*
на № 03-1-304 от 20.10.2021 г.

**Генеральному директору
ООО «ЗапСибЗНИИЭП»**

В.А. Тихомирову

**ул. Харьковская, д.59
корпус 4, кв. 134
г. Тюмень,
Тюменская область,
Российская Федерация
625048**

Уважаемый Александр Васильевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации по объекту «Строительство промысловых трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» в 2023 году» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта санкционированных свалок, полигонов ТБО, находящихся в муниципальной собственности, не имеется.

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в *Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми* (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, 108 «а») - о наличии (отсутствии) санкционированных свалок, полигонов ТБО на испрашиваемой территории.

Заместитель руководителя администрации

В.Г. Руденко

Канева В.В.(82144)28130 (139)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

53

Администрация
муниципального образования
городского округа «Усинск»

«Усинск» кар кытшлбп
муниципальной юкбнса
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: 110601001019

от 26.10.2021 № 03-1-302 от 20.10.2021 г.

Генеральному директору
ООО «ЗапСибЗНИИЭП»

В.А. Тихомирову

ул. Харьковская, д.59
корпус 4, кв. 134
г. Тюмень,
Тюменская область,
Российская Федерация
625048

Уважаемый Александр Васильевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации по объекту «Строительство промышленных трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» в 2023 году» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, источники подземного водоснабжения и зоны санитарной охраны таких объектов, находящиеся в муниципальной собственности, отсутствуют.

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми (Сыктывкар, ул. Интернациональная, д.108а) – о наличии (отсутствии) поверхностных источников водоснабжения 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 (отсутствии) подземных источников водоснабжения с указанием зон санитарной охраны на испрашиваемой территории.

Заместитель руководителя администрации

В.Г. Руденко

Канева В.В.(82144)28130 (139)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

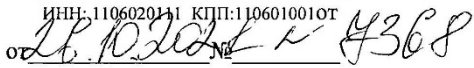

Лист

54

Администрация
муниципального образования
городского округа «Усинск»

«Усинск» кар кытшлӧн
муниципальной юкбӧнса
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: 1106020141 КПП: 1106010010Т

от  № 
на № 03-1-307 от 20.10.2021 г.

Генеральному директору
ООО «ЗапСибЗНИИЭП»

В.А. Тихомирову

ул. Харьковская, д.59
корпус 4, кв. 134
г. Тюмень,
Тюменская область,
Российская Федерация
625048

Уважаемый Александр Васильевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации по объекту «Строительство промышленных трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» в 2023 году» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта кладбищ, находящихся в муниципальной собственности, и установленных для них санитарно – защитных зон не имеется.

Заместитель руководителя администрации



В.Г. Руденко

Канева В.В.(82144)28130 (159)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

55



**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

28.10.2021 № 01-01/4952-7

На № 03-1-309 от 20.10.2021

ООО «ЗапСибЗНИИЭП»

625048, г. Тюмень,
Ул. Харьковская, дом № 59,
корпус 4, кв. 134
E-mail: office@zniep.ru

В соответствии с запросом информации по объекту: «Строительство промышленных трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ-Усинскнефтегаз» в 2033 году», расположенного в Республике Коми, МО ГО «Усинск», Минприроды Республики Коми сообщает следующее.

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.

Министр

А.В. Кузнецов

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-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.rkomi.ru
http://администрация-усинск.рф
ОКПО: 00330329 ОГРН: 1061106001395
ИНН: 1106020111 КПП: 110601001

от 20.10.2021 № 03-1-306 от 20.10.2021 г.

**Генеральному директору
ООО «ЗапСибЗНИИЭП»**

В.А. Тихомирову

**ул. Харьковская, д.59
корпус 4, кв. 134**

**г. Тюмень,
Тюменская область,
Российская Федерация
625048**

Уважаемый Александр Васильевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации по объекту «Строительство промышленных трубопроводов Верхне-Возейского месторождения по ТПП «ЛУКОЙЛ – Усинскнефтегаз» в 2023 году» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта лесопарковых зелёных поясов, защитных лесов, особо защитных участков леса, находящихся в муниципальной собственности, не имеется.

Заместитель руководителя администрации

В.Г. Руденко

Канева В.В.(82144)28130 (139)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

57

РОСГИДРОМЕТ

**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

Телеграфный адрес: Сыктывкар Погода

Телефон (8212) 32-32-58;

факс (8212) 21-31-44

E-mail: pogoda@meteork.ru

ОКПО 37650135 ОГРН 1112901011640

ИНН/КПП 2901220654/110143001

Генеральному директору
ООО «ЗапСиб3НИИЭП»

В. А. Тихомирову

№ 01- 25/498 от 04.09.21 г.

На Ваш запрос № 05-174 от 24.08.21 сообщаем краткую климатическую характеристику Возейского и Верхне-Возейского месторождений по данным метеостанции Мишвань Усинского района Республики Коми:

1. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца 19,9°C.
2. Средняя температура воздуха самого холодного месяца -20,0°C
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, 8 м/с
4. Среднегодовая повторяемость (%) направления ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
14	4	13	9	24	9	19	8	17

И.о. начальника филиала ФГБУ
Северное УГМС «Коми ЦГМС»

исп. Мухаметзянова Л.З.
32 08 22

И. Н. Мухаметзянов

И.о. начальника филиала ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС»	Исп. Мухаметзянова Л.З.	32 08 22	И.о. начальника филиала ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС»	Исп. Мухаметзянова Л.З.	32 08 22
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Лист

58

РОСТИДРОМЕТ
 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

Генеральному директору
 ООО «ЗапСибЗНИИЭП»
 В. А. Тихомирову

№ 06-18/97 от 11.06.2021 г.
 на № 246 от 03.06.2021 г.

На Ваш запрос сообщаем сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и радиационной характеристике, необходимые для выполнения проектно-исследовательских работ на Верхне-Возейском месторождении.

Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» не ведет мониторинг загрязнения атмосферного на данной территории. 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 ³	Диоксид азота, мг/м ³	Оксид азота, мг/м ³	Диоксид серы, мг/м ³	Оксид углерода, мг/м ³	Сероводород, мг/м ³
0,199	0,055	0,038	0,018	1,8	***

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.

** - Фон не определен.

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

Начальник филиала ФГБУ
 Северное УГМС «Коми ЦГМС»



О.Г. Козел

Исп. Ермолаева С.Я.,
 (8212)213455, kims.pogoda@gmail.com

№ 06-18/97 от 11.06.2021 г.
 Страница 1 из 1

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ВОДОКАНАЛ-СЕРВИС

Юридический адрес: 169710, г. Усинск, Республика Коми, ул. Транспортная, 2, Почтовый адрес: 169710, г. Усинск, Республика Коми, ул. Транспортная, 2, а/я 90. Р/с 40702810001250560334 Ухтинский-ПКБ филиал ПАО Банка "ФК Открытие"
ИНН 1106021884, КПП 110601001, БИК 048717773, ОКПО 97148643, ОГРН 1071106000514

Адрес электронной почты: vks@vodokanal-usinsk.ru Сайт: vodokanal-usinsk.ru Телефон/факс (82144) 28-0-67

Исх. № 92 от « 11 » 01 2021г.
На № 03-6-07-2972 от « 06 » декабрь 2020г.

Заместителю Генерального директора
ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»
М.А. Желтушко

169300, Республика Коми, г. Ухта,
ул. Октябрьская, д.14
тел. 7 (8216) 700-293

В ответ на Ваш запрос сообщаем следующее.

Система канализации города Усинска предназначена для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Сточные воды, допускаемые к приему на очистку на канализационные очистные сооружения города Усинска должны соответствовать нормативам водоотведения, утвержденным органами местного самоуправления (Приложение 1).

Нормативы водоотведения (сброса) по составу сточных вод устанавливаются абоненту с учетом следующих условий:

соблюдение норм предельно допустимых сбросов сточных вод и загрязняющих веществ в водные объекты, утвержденных для организаций водопроводно-канализационного хозяйства природоохранными органами;

обеспечение проектных параметров очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях;

техническая и технологическая возможность канализационных очистных сооружений очищать сточные воды от конкретных загрязняющих веществ.

Абонент должен обеспечить лабораторный контроль и соблюдение установленных требований и нормативов по составу сточных вод. Контроль за соблюдением абонентом нормативов водоотведения по составу сточных вод осуществляется организацией водопроводно-канализационного хозяйства путем выполнения анализов проб сточных вод абонента.

ООО «Водоканал-Сервис» имеет возможностью принять на городские канализационные очистные сооружения хозяйственно-бытовые сточные воды в объеме не более 50 м³/сутки.

Приложение: нормативы водоотведения – 1л. в 1 экз.

Генеральный директор

М.В. Попов

Исп. Т.Н. Сухарева
тел. 8(2144) 28-0-67(127)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

06-01-НИПИ/2020-РКЗ

Перечень допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами в систему канализации г. Усинска

№ п/п	Наименование показателя	Допустимая концентрация в сточной воде (мг/дм ³)	
		от прочих абонентов в централизованную систему канализации (ДК пр.)	из выгребных ям (на очистные сооружения канализации) (ДК выг.)
1.	БПК пол.	318	239
2.	Взвешенные вещества	244	168
3.	Аммония ион	28	25
4.	Фосфаты	0,5	0,5
5.	Хлориды	300	300
6.	Сульфаты	100	100
7.	Нефтепродукты	0,6	0,6
8.	Железо	0,8	0,8
9.	СПАВан.	2,0	2,0
10.	Медь	0,003	0,003
11.	Цинк	0,02	0,02
12.	Свинец	0,01	0,008
13.	Кобальт	0,02	0,01
14.	Кадмий	0,02	0,007
15.	Марганец	0,04	0,04
16.	Фенолы	0,01	0,008
17.	Никель	0,06	0,03
18.	Хром (+6)	0,05	0,02
19.	рН	6,5-8,5 ед. рН	
20.	Температура	≤ 40 ⁰ С	

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з мех. Т/з мех. Всего			
					Всего			В том числе			Всего	Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.				
					Осн.Зп	Эк.Маш	ЗпМех	Осн.Зп	Эк.Маш	ЗпМех							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Планировочные работы																	
1	ФЕР01-01-036-02 Грузы Амурской России от 30.12.2016 №г1039кпр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт(108 л.с.)	1000 м2	10	18,77		18,77	3,38	188	188		188	34		0,35		2,6
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55% 50%					32 17 347								
Раздел 2. Биологическая рекультивация. 1-й год рекультивации																	
2	ФЕР01-01-013-07 Грузы Амурской России от 30.12.2016 №г1039кпр	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	2548,89	72,38	2570,98	983,29	308	301	8	301	38	9,38	0,87	26,81	2,83
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		55% 50%					43 23 375								

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
3	ФЭСЦП-03-21-01-010 Планик Министров России от 30.12.2016 №1038/пр	Перевозка торфа автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза	110,26	11,42	11,42	11,42		1358		1358					
		НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ Всего с НР и СП						150,06	10742		10742	1366			12,78	111,9
4	ФЕР31-01-006-01 Планик Министров России от 30.12.2016 №1038/пр	Внесение торфа в почву с фрезерованием на глубину 20см (применит.) 1 234,76 = 37 044,76 - 100 x 366,10	100 м3	8,7	1234,76				10742							
У0	Т. 16.2.01.03-0011	Торф	М3	100 070	868,1				318627							
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 85%					1520 1110 13353							
5	ФЕР47-02-051-01 Планик Министров России от 30.12.2016 №1038/пр	Механизированная развозка удобрений, семян трав (применит.)	10 т	0,241	237,81	78,8	211,31	36,83	88	18	61	9	8,88	2,18	2,87	0,84
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 90%					31 24 124							
6	ФЕР31-01-005-01 Планик Министров России от 30.12.2016 №1038/пр	Внесение минеральных удобрений в почву с дискованием бороной в 2 следа	га	1	331,32	16,77	312,66	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% 85%					77 57 485							
7	ФЕР31-01-004-01 Планик Министров России от 30.12.2016 №1038/пр	Посев семян трав с заделкой в почву боронованием и прикатывание почвы	га	1	878,38	17,81	866,47	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%					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 Глина Минерное Росси от 30.12.2016 №1039/гп	Мука известняковая (доломитовая)	т	2	625,87				1265							
9	ФССЦ-16.3.02.01-0002 Глина Минерное Росси от 30.12.2016 №1039/гп	Удобрения: минеральное комплексное	кг	360	6,22				1827							
10	ФССЦ-16.2.02.07-0181 Глина Минерное Росси от 30.12.2016 №1039/гп	Тимофеевка луговая	кг	16	82,72				841							
11	ФССЦ-16.2.02.07-0131 Глина Минерное Росси от 30.12.2016 №1039/гп	Овсяница луговая	кг	30	77,88				2928							
12	ФССЦ-16.2.02.07-0031 Глина Минерное Росси от 30.12.2016 №1039/гп	Канареечник тростниковый (применит.)	кг	16	58,78				881							
Раздел 3. Биологическая рекультивация. 2-й год рекультивации																
13	ФЕР47-02-051-01 Глина Минерное Росси от 30.12.2016 №1039/гп	Механизированная развозка удобрений, семена трав (применит.)	10 т	0,008	287,91	78,6	211,31	36,68	2	1	2	0	3,88	0,07	2,87	0,02
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 50%					1 4							

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 Министерство России от 30.12.2016 №10390/р	Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений	га	0,2	110,88		110,88	23,06	22			6			1,71	0,842
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 50%					5 4 31							
15	ФЕР47-02-093-02 Площа Министерство России от 30.12.2016 №10390/р	Посев: многолетних трав	га	0,2	61,41		61,41	8,76	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 Министерство России от 30.12.2016 №10390/р	Удобрения: минеральное комплексное	кг	70	6,22				386							
17	ФССЦ-16.2.02.07-0181 Площа Министерство России от 30.12.2016 №10390/р	Тимофеевка луговая	кг	3	62,72				188							
18	ФССЦ-16.2.02.07-0131 Площа Министерство России от 30.12.2016 №10390/р	Овсяница луговая	кг	6	77,88				488							
19	ФССЦ-16.2.02.07-0031 Площа Министерство России от 30.12.2016 №10390/р	Канареечник тростниковый (применит.)	кг	3	58,78				178							
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									2248	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							
Итого по смете:																
Итого									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: Иср=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							
Непредвиденные затраты 1,5%									5319							
ВСЕГО по смете									388844					7,61		129,31

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