



**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

**ОБУСТРОЙСТВО ЛЕККЕРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.  
ОБУСТРОЙСТВО КУСТА №13БИС**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»**

**Книга 2 «Рекультивация нарушенных земель»**

**61-01-НИПИ/2020-ООС2**

**Том 8.2**



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

**ОБУСТРОЙСТВО ЛЕККЕРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
ОБУСТРОЙСТВО куста № 13БИС**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»**

**Книга 2 «Рекультивация нарушенных земель»**

**61-01-НИПИ/2020-ООС2**

**Том 8.2**

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

Заместитель Генерального директора -

Главный инженер

Главный инженер проекта

М.А. Желтушко

А.П. Викулин

Обозначение	Наименование	Примечание
61-01-НИПИ/2021-ООС2-С	Содержание тома 8.2	1 л.
61-01-НИПИ/2021-ООС2	Раздел 8 Книга 2 «Рекультивация нарушенных земель»	114 л.
	Общее количество листов документов,	
	включенных в том 8.2	115 л.

Согласовано			

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

61-01-НИПИ/2021-ООС2-С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Соболева			
Н. контр.		Салдаева			
Содержание тома 8.2				Стадия	Лист
				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 .....	18
2.2	Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации.....	23
2.3	Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации.....	23
2.4	Информацию о правообладателях земельных участков .....	24
2.5	Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования .....	24
3	Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель .....	30
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 .....	30
3.2	Требования к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель .....	31
3.3	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель ...	33
4	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель .....	35
4.1	Состав работ по рекультивации земель .....	35
4.2	Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель .....	38
4.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель .....	40
4.4	Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель .....	40
5	Основные показатели рекультивации земель по окончании строительства.....	43
	Литература .....	44
	Приложение А Подтверждающие документы уполномоченных органов.....	47
	Приложение Б Сметный расчет на рекультивационные работы.....	112

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.	Панюкова			<i>Панюкова</i>	07.22
Разраб.					
Разраб.					
Провер.	Соболева			<i>Соболева</i>	07.22
Н.контр.	Салдаева			<i>Салдаева</i>	07.22

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Раздел 8 Книга 2  
«Рекультивация нарушенных земель»

Стадия	Лист	Листов
	1	114
ООО «НИПИ нефти и газа УГТУ»		

## 1 Основные положения

Раздел «Рекультивация нарушенных земель» разработан в соответствии с условиями договора субподряда №61-01-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 «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста № 13бис». Основанием для проектирования служит «Программа капитального строительства ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на 2022-2023гг».

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 № 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 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изм. и доп.);
- Закон Российской Федерации от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» (с изм. и доп.);
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ (с изм. и доп.);
- Закон Российской Федерации от 04.12.06 г. №201-ФЗ «О введении в действие Лесного Кодекса Российской Федерации»;
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 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.)
- Федеральный закон от 24.07.02 г. № 101-ФЗ "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения" (с изм. и доп.)

### *Постановления, Приказы и Указы:*

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.07.2002 № 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. №

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 2
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

*Нормативные документы:*

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
								3
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 Леккерского нефтяного месторождения.

Район проектирования необжитый. Административный центр – г. Усинск, находится в 20,6 км к северо-западу. Ближайший населённый пункт – деревня Сынянырд, расположена в 4,5 км к северо-востоку от территории проектирования.

Ситуационный план с расположением населенных пунктов и объектов строительства представлен в графическом приложении 60-01-НИПИ/2021-ООС.Г2.

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

Таблица 2.1.1.1 - Потребность в земельных участках под проектируемые объекты

Наименование объекта	Площадь участка на период строительства, га	Площадь участка на период эксплуатации, га	Кадастровый номер земельного участка /категория земель	Договор аренды
				№ договора
Площадка куста 13 бис	5,7604	5,7604	11:15:0601002:675	
<b>Итого, в том числе:</b>				
<b>по землям лесного фонда</b>	<b>5,7604</b>	<b>5,7604</b>		
Высоконапорный водовод от скв. №5В3 до куста скважин	0,8928	-	б/н	С0990530/51/15-А3 от 29.01.2015
			11:15:0000000:2524	
			11:15:0601002:518	С0990530/62/14-А3 от 31.03.2015
			11:15:0000000:3041	
			11:15:0601002:665	С0990530/110/19-А3
			наш отвод	
<b>Итого, в том числе:</b>				
<b>по землям лесного фонда</b>	<b>0,8928</b>	<b>-</b>		
Нефтегазопровод от площадки куста скважин №13 бис до т.вр на ЦПС Леккерского н.м., в т.ч: <i>Узел подключения на ЦПС</i> <i>Узел перспективного подключения от куста №1</i>	1,0644  0,0246  0,0083	0,4435  0,0246  0,0083	11:15:0601002:675	
			б/н	С0990530/51/15-А3 от 29.01.2015
			11:15:0601002:523	С0990530/62/14-А3 от 31.03.2015
			11:15:0601002:520	С0990530/62/14-А3 от 31.03.2015
			11:15:0601002:519	С0990530/62/14-А3 от 31.03.2015
			11:15:0601002:517	С0990530/62/14-А3 от 31.03.2015

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

4

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

Наименование объекта	Площадь участка на период строительства, га	Площадь участка на период эксплуатации, га	Кадастровый номер земельного участка /категория земель	Договор аренды
				№ договора
			11:15:0601002:530	С0990530/62/14-А3 от 31.03.2015
			11:15:0000000:3199	С0990530/169/18-А3 от 14.12.2018
			11:15:0000000:3242	
			б/н	С0990530/25/08-А3 от 29.01.2015
			б/н	С0990530/58/15-А3 от 22.01.2015
			наш отвод	
<b>Итого, в том числе:</b>				
<b>по землям лесного фонда</b>	<b>1,0644</b>	<b>0,4764</b>		
ВЛЗ-6 кВ до куста №13бис от существующей ВЛ-6 кВ Ф-17Л к кусту №1	1,1360	0,0644	б/н	С0990530/51/15-А3 от 29.01.2015
			11:15:0601002:675	
			11:15:0601002:518	С0990530/62/14-А3 от 31.03.2015
			11:15:0601002:665	С0990530/110/19-А3
			наш отвод	
<b>Итого, в том числе:</b>				
<b>по землям лесного фонда</b>	<b>1,1360</b>	<b>0,0644</b>		
ВЛЗ-6 кВ до куста №13бис от существующей ВЛ-6 кВ Ф-4Л к кусту №15	0,0480	0,0135	б/н	С0990530/51/15-А3 от 29.01.2015
			11:15:0601002:675	
<b>Итого, в том числе:</b>				
<b>по землям лесного фонда</b>	<b>0,0480</b>	<b>0,0135</b>		
Демонтаж, га	<b>0,2409</b>			
<b>ВСЕГО, в том числе:</b>	<b>9,1425</b>	<b>6,3147</b>		
<b>по землям лесного фонда:</b>	<b>9,1425</b>	<b>6,3147</b>		
Площадь согласно проекту планировки территории, га	<b>31,6503</b>			

Земельные участки на период строительства и эксплуатации проектируемых объектов представлены ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» в постоянное пользование на условиях договоров аренды.

### 2.1.2 Природно-климатическая характеристика

Описание приведено по данным, полученным в ходе инженерных изысканий, проведенных для района работ специалистами ООО «ГеоСфера» в 2022 г.

#### Климатические условия

*Температура воздуха.* Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, составляет 14,9 С. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, составляет минус -18,8 С. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, 8,2 м/с.

Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей представлена в таблице 2.1.2.1.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
							5



Таблица 2.1.2.1 - Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
13	10	9	12	21	13	11	11	3

**Геологическое строение.**

Согласно данным инженерно-геологических изысканий, в геологическом строении района работ в пределах исследованных глубин (15,0 м) принимают участие:

- техногенные отложения (tIV);
- современные болотные отложения (bIV);
- озерно-аллювиальные верхнечетвертичные-современные отложения (IaQ III-IV);
- ледниково-морские верхнечетвертичные-современные отложения (gmQIII-IV).

По результатам бурения геологических скважин в разрезе выделено 5 инженерно-геологических элементов (ИГЭ) (таблица 2.1.2.2).

Таблица 2.1.2.2 – Наименование ИГЭ и их категория сложности по трудности разработки

№ ИГЭ	Геоиндекс	Литолого-генетические типы и виды грунтов	Мощность, м
1	2	3	5
-	-	ПРС	0,20
-	tQIV	Техногенный грунт	0,6-1,40
1	bQIV	Торф талый темно-коричневый до бурого среднеразложившийся при оттаивании водонасыщенный	0,3-0,7
2	IaQ III-IV	Супесь темно-серая пластичная песчаная, с тонкими прослойками песка мелкого	1,0-2,2
3	IaQ III-IV	Суглинок серый с зеленовато-синим оттенком легкий песчанистый, легкий пылеватый, тяжелый пылеватый мягкопластичный	1,4-9,3
4	IaQ III-IV	Песок мелкий темно-серый, плотный, водонасыщенный, с тонкими прослоями суглинка, с единичными включениями гравия и гальки	0,6-6,3
5	gmQIII-IV	Суглинок серый с зеленовато-синим оттенком легкий песчанистый, тяжелый пылеватый, тяжелый песчанистый тугопластичный, с прослоями песка мелкого (1,0-1,5 см), с единичными включениями гравия кварцево-кремнистого состава полукатанного	0,7-11,7

Специфическими грунтами в пределах участка работ являются современные техногенные и биогенные отложения.

Современные техногенные отложения (tIV) слагают насыпи внутрипромысловых дорог и площадку ЦПС. Грунт слежавшийся, отсыпан сухим способом, уплотнен трамбованием, давность отсыпки – более 5 лет.

Подстилающими отложениями являются пески мелкие.

Характер распространения и залегания биогенных грунтов повсеместный.

Биогенные отложения сверху перекрыты почвенно-растительным слоем, подстилающими отложениями являются мерзлые и талые грунты.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
							6

### Геокриологические условия

Район работ находится в зоне сезонного промерзания-оттаивания грунтов. Глубина промерзания зависит от величины снежного покрова и грунтов, слагающих верхнюю часть разреза.

### Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении характеризуемый район расположен в пределах Большесынинского артезианского бассейна III порядка, выделенного в пределах Печорской системы артезианских бассейнов.

Гидрогеологические условия исследуемой территории характеризуются наличием водоносного горизонта грунтовых вод, приуроченного к морским верхнечетвертичным отложениям.

Подземные воды встречены:

- на площадке «Площадной объект - куст № 13 бис» повсеместно на глубине 0,7-0,9 м (отметки 43,84-44,28 м), установившийся уровень зафиксирован на тех же глубинах;

- по трассе «Нефтесборный коллектор от куста № 13бис» встречены на участках ПК0 Н.тр.-ПК16+00.00, ПК16+00.00-ПК32+00.00, ПК32+00.00-ПК44+42.53К.тр, ПК11+00.00-ПК13+00.00, ПК13+30.00-ПК15+00.00, ПК35+70.00-ПК37+00.00, ПК42+00.00-ПК44+00.00 на глубине 0,5–2,4 м (отметки 43,88-63,42 м);

- по трассе «ВЛЗ-6 кВ (2 линия) от существующих ВЛ-6 кВ Ф-17Л, Ф-4Л ЗРУ-6 кВ ГТЭС "Леккерка" до куста № 13бис» встречены на участках ПК0 Н.тр.-ПК14+18.04 К.тр., ПК7+35.00-ПК8 (переход через автодорогу), ПК9-ПК10 (переход через автодорогу), ПК13+30.00-ПК14+18.04 К.тр. на глубине 0,8-3,5 м (отметки 45,03-50,02 м);

- по трассе «ВЛЗ-6 кВ (1 линия) от существующих ВЛ-6 кВ Ф-17Л, Ф-4Л ЗРУ-6 кВ ГТЭС "Леккерка" до куста № 13бис» встречены на участке ПК0 Н.тр.-ПК0+68.85 К.тр. на глубине 0,6-0,7 м (отметки 43,88-44,42 м);

- по трассе «Автодорога до куста № 13бис» встречены на участке ПК0 Н.тр.-ПК2+2.10 К.тр. на глубине 0,7-1,3 м (отметки 43,85-43,88 м);

- по трассе «Высоконапорный водовод от скв.5ВЗ до скв.1009Н, 1010Н куста №13бис» встречены на участках ПК0 Н.тр.-ПК3+97.93 К.тр., ПК2+60.01-ПК3+97.93 к.тр. (переход через автодорогу) на глубине 0,6-3,7 м (отметки 43,97-44,98м).

По архивным материалам в 2018 г на проектируемых трассах подземных коммуникаций уровень появления грунтовых вод отмечен на глубине 1,8-6,5 м. Воды поровые, безнапорные, установившийся уровень зафиксирован на глубине вскрытия. Абсолютные отметки появления и установления 39,12-47,89 м.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 7

Питание горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит в русловых и прирусловых частях р. Большая Сыня.

Уровень водоносного горизонта непостоянный, подвержен сезонным колебаниям.

### **Геологические и инженерно-геологические процессы**

К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам, распространенным в пределах участка работ, относятся процессы подтопления и морозного пучения.

По степени морозной пучинистости, по лабораторным испытаниям, мерзлые грунты относятся к среднепучинистым и слабопучинистым.

По характеру подтопления подземными водами согласно приложению И СП 11-105-97 Ч. II к району I-A-I (подтопленные в естественных условиях) относятся следующие участки изысканий:

- площадка «Площадной объект - куст № 13 бис»
- по трассе «Высоконапорный водовод от скв.5В3 до скв.1009Н, 1010Н куста №13бис» встречены на участках ПК0 Н.тр.-ПК3+97.93 К.тр., ПК2+60.01-ПК3+97.93 К.тр. (переход через автодорогу);
- по трассе «Автодорога до куста № 13бис» встречены на участке ПК0 Н.тр.-ПК2+2.10 К.тр.;
- по трассе «ВЛЗ-6 кВ (1 линия) от существующих ВЛ-6 кВ Ф-17Л, Ф-4Л ЗРУ-6 кВ ГТЭС "Леккерка" до куста № 13бис» встречены на участке ПК0 Н.тр.-ПК0+68.85 К.тр.;
- по трассе «ВЛЗ-6 кВ (2 линия) от существующих ВЛ-6 кВ Ф-17Л, Ф-4Л ЗРУ-6 кВ ГТЭС "Леккерка" до куста № 13бис» встречены на участках ПК0 Н.тр.-ПК14+18.04 К.тр., ПК7+35.00-ПК8 (переход через автодорогу);
- по трассе «Нефтеоборный коллектор от куста № 13бис» встречены на участках ПК0 Н.тр.-ПК16+00.00, ПК16+00.00-ПК32+00.00, ПК32+00.00-ПК44+42.53К.тр, ПК11+00.00-ПК13+00.00, ПК13+30.00-ПК15+00.00, ПК35+70.00-ПК37+00.00, ПК42+00.00-ПК44+00.00.

По характеру подтопления подземными водами относятся к рону II-Б1 (потенциально подтопляемые в результате ожидаемых техногенных воздействий) относятся следующие участки изысканий:

- по трассе «ВЛЗ-6 кВ (2 линия) от существующих ВЛ-6 кВ Ф-17Л, Ф-4Л ЗРУ-6 кВ ГТЭС "Леккерка" до куста № 13бис» встречены на участках ПК7+35.00-ПК8 (переход через автодорогу), ПК13+30.00-ПК14+18.04 К.тр.

Площадная пораженность территории подтоплением и морозным пучением составляет более 75%. Процессы отнесены к весьма опасным.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
							8

## Ландшафтные условия

В соответствии с ландшафтным делением Республики Коми участок изысканий расположен в Печоро-Усинском долинном ландшафтном районе Печорской крайнесеверотаежной провинции. В строении территории принимают участие зандрово-аллювиальные равнины с крупными массивами низинных и верховых болот, с разреженными сосняками на подзолисто-болотных иллювиально-гумусовых почвах и подзолах иллювиально-гумусовых с пойменными лугами.

В соответствии с ландшафтным зонированием Республики Коми ландшафты в области картирования представлены следующими группами:

- Низкие надпойменные террасы;
- Верховые болота;
- Пойменный тип местности;
- Техногенный тип местности.

Непосредственно объект работ расположен на техногенном типе местности.

*Низкие надпойменные террасы.* Преобладают северо-таежные сосново-берёзовые леса. Подлесок развит слабо и состоит из отдельных кустов рябины, можжевельника и шиповника. Подрост из ели высотой 0,5-1,5 м. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают черника, брусника, голубика, хвощ лесной, седмичник. Моховой покров сплошной из зеленых мхов (*Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreben*) с участием политрихума и сфагнов в частых понижениях

*Пойменный тип местности.* Приречные участки в пределах описываемой территории в основном покрыты лесами. На приречных участках отмечены леса с доминированием различных пород – сосны и ели. Как правило, приречные леса довольно хорошо дренированы, вследствие чего напочвенный ярус представлен кустарничками и лишайниками.

*Верховые болота.* Этот тип урочищ приурочен, к тыловым швам аллювиальных террас, присклоновым и террасовым понижениям. Растительный покров представлен травяно-моховыми сообществами, местами – топяных типов. Характеризуются наиболее богатым, по сравнению с другими болотами, видовым разнообразием и водным питанием. Высота травостоя достигает 30 см, проективное покрытие - 60-80%. Моховой покров представлен разными видами сфагнов и гипновых мхов (*Calliergon*, *Mnium*, *Drepanocladus*). Преобладающая мощность торфа 1-2 м.

*Техногенно-нарушенные ландшафты* связаны с производственно-промышленной деятельностью, которая определяет функционирование и структуру ландшафта. Техногенные ландшафты приурочены к существующим площадкам буровых скважин, дорогам, песчаным

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

отсыпкам и прочим объектам промышленного назначения и населенным пунктам. Растительный покров представлен нарушенной и восстанавливающейся растительностью, единичными растениями, пионерными сообществами, а иногда частично или полностью отсутствует.

### **Почвенные условия**

Согласно почвенно-географическому районированию район изысканий расположен в Печоро-Усинском округе болотно-подзолистых, глееподзолистых, болотных торфяных и тундрово-болотных почв Печора-Усинской провинции подзоны крайнесеверной тайги. Округ охватывает расположенную в северной части Печорской низменности обширную пологоувалистую моренную равнину с участками заболоченных аллювиально-морских водно-ледниковых равнин.

Почвообразующими отложениями являются либо пески часто илистые подстилаемые суглинками (диамиктон), либо сами суглинки. В почвенном покрове широко распространены болотные верховые торфяные почвы, на плоских и пониженных участках террасированной равнины. На песчаных породах под смешанными лесами формируются подзолистые иллювиально-гумусово-железистые на неравномерно илистых, до супеси, песках. На суглинках под смешанными елово-березовыми лесами формируются торфянисто (торфяно)-подзолисто-глееватые почвы. Торфяные олиготрофные почвы приурочены к заторфованным котловинам центральной части водоразделов (болотные почвы на верховых торфах) и заболоченным верховьям водотоков (болотные почвы на переходных торфах). В пойме реки Бол.Сыня, преимущественно, представлены аллювиальные дерново-глеевые почвы.

*Подзолистые иллювиально-гумусово-железистые почвы* занимают хорошо дренированные участки вблизи полосы поймы реки Бол.Сыня на фрагментах ступенчатых аккумулятивных аллювиальных надпойменных террасах под еловыми и березово-еловыми зеленомошными лесами. Почвообразующими породами служат пески и алевроитовые супеси. Под маломощной подстилкой не превышающей 10 см выделяется белесый песчаный горизонт A2, ниже которого следует ржаво-бурый горизонт Bhf; сменяемый иллювиальным горизонтом В. Почвы кислые, в горизонте Bhf аккумулярованы подвижные оксиды железа.

*Торфяно-подзолисто-глееватые почвы* наиболее заболоченные из почв болотно-подзолистого типа. Они занимают достаточно крупные площади на плоских водоразделах таежнолесной зоны, встречаются в межувалистых понижениях, по окраинам болот, где почти отсутствует сток атмосферных осадков. На территории изысканий почвы развиты на легких тонкопесчаных моренных суглинках.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Почвы формируются под покровом угнетенных низкополотных сосновых лесов с незначительной примесью березы и ели, бонитет V и Va. Состояние древостоя неудовлетворительное. Подлесок практически отсутствует. Напочвенный покров долгомошно-сфагновый, много хвоща лесного, осоки, кустарнички голубики, багульника, кассандры.

Характерным качеством этих почв является постоянное избыточное увлажнение не только вследствие застоя атмосферных осадков, но и высокого уровня грунтовых вод, которые могут быть в пределах почвенного профиля. Обычно запас влаги в почве превышает наименьшую влагоемкость. Поэтому в почве господствуют восстановительные условия, гумификация растительных остатков замедлена, накопление растительного опада преобладает над его разложением – происходит анаэробная консервация растительных остатков. Мощность торфянистой подстилки составляет 20-30 см, минеральные горизонты почвы морфологически дифференцированы слабо, оглеены по всему профилю. Почвы имеют высокую кислотность и весьма незначительное содержание поглощенных оснований, что говорит о мягкости вод, подпитывающих почвы.

*Торфяные олиготрофные почвы* приурочены к заторфованным котловинам центральной части водоразделов (болотные почвы на верховых торфах) и заболоченным верховьям водотоков (болотные почвы на переходных торфах). Заболачиванию способствует равнинность рельефа, близкий уровень грунтовых вод, плохая водопроницаемость подстилающих пород. Моховой покров удерживает большое количество влаги, что способствует переувлажнению почв. Болотные торфяные почвы имеют мощность торфа более 1 м. Для них характерна низкая степень разложения (менее 10%) торфа, зольность ниже 10% и кислая реакция среды. Почвы в естественном состоянии имеют слабокислую реакцию и бедны соединениями азота и фосфора, характеризуются относительно низкой продуктивностью.

*Аллювиальные почвы* занимают пониженные поверхности речных долин, подвергающиеся в той или иной мере временному затоплению. Главными особенностями почвообразования в речных долинах является:

- неоднородность почвообразующих пород (современный аллювиальный нанос);
- периодическое изменение гидрологических условий почвообразования, связанных с половодьями;
- прогрессивные изменения условий почвообразования в связи с определенной направленностью в развитии всей речной системы или определенной ее части.

Аллювиальные почвы формируются в пониженных плоских участках речных долин на слоистом аллювии. Большую часть времени почвы находятся в состоянии переувлажнения, что накладывает свой отпечаток на развитие почвообразовательного процесса. Для них характерно

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		11

наличие оторфованного грубогумусного горизонта (мощность – 15-70см). Среднее содержание грубого гумуса составляет 15-26 %, степень насыщенности основаниями 75 %. Реакция среды кислая по всему профилю. Верхнюю часть горизонта представляет моховой очес, корни мхов, опад хвойных пород.

*Техногенно нарушенные почвы* представляют собой либо измененные природные почвы с погребенными и перетурбированными горизонтами, либо отсыпки с различной степенью восстановления растительного покрова.

В посттехногенную фазу наблюдается изменение свойств данной основы под влиянием природных факторов. В пределах большинства участков, прилегающих к промплощадкам, слой подстилки уничтожен вместе с растительным покровом, органогенный горизонт снят до минерального субстрата, почвенные горизонты перетурбированы, часто перекрыты песчано-гравийной отсыпкой. На месте таких участков прошло формирование пионерных растительных сообществ, почвенный покров техногенных ландшафтов крайне мозаичен.

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

*Под участком проектно-изыскательских работ преобладающий тип почв ненарушенных участков является иллювиально-гумусово-железистые и торфяно-подзолисто-глееватые почвы.*

### **Растительность**

Согласно геоботаническому районированию Республики Коми, район работ расположен в Восточно-Европейской равнинной провинции, в зоне таежных лесов, крайнесеверной подзоне лесотундры, в округе спелых и перестойных еловых лесов.

Район работ находится в крайнесеверной тайге. Леса таежного типа занимают водораздельные пространства, редколесья обычно окаймляют лесные массивы. Незалесенные пространства заняты заболоченными низинами. В целом для растительности характерна значительная мозаичность травяно-кустарничкового и мохового ярусов, а также – выход болотных видов даже на относительно дренированные поверхности.

По результатам дешифрирования аэрокосмических снимков и инженерно-экологических изысканий на исследуемой территории были выделены следующие геоботанические единицы:

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		12

1. Еловые и березово-еловые зеленомошные леса
2. Еловые и березово-еловые заболоченные долгомошные и сфагновые леса
3. Пушицево- и осоково-сфагновые олиготрофные болота
4. Пойменная растительность
5. Растительность антропогенно нарушенных участков

**Еловые и березово-еловые зеленомошные леса** произрастают на хорошо дренированной полосе вдоль поймы и русла реки Бол.Сыня, на склонах между ступенями (поверхностями) высоких террасированных поверхностей выравнивания площадей. На территории изысканий площадь, занимаемая этими лесами, составляет около 25%.

В составе древостоя преобладает ель, на некоторых участках к ней примешиваются береза пушистая, осина и сосна. Высота древостоя – от 10-15 м. Подрост редкий, малочисленный, преимущественно еловый, доля благонадежного составляет не более 10-15%.

Подлесок на различных участках представлен можжевельником сибирским, рябиной обыкновенной, шиповником иглистым, жимолостью Палласа, ивами и карликовой березкой.

В составе травяно-кустарничкового яруса отмечены щучка извилистая, иван-чай узколистный, бодяк разнолистный, хвощ лесной, герань лесная, голокучник обыкновенный, чина весенняя, линнея северная, ожика волосистая, плаун годичный, майник двулистный, марьянник луговой, марьянник лесной, ортилия однобокая, костяника арктическая, костяника каменистая, золотарник, седмичник европейский, черника, голубика, брусника. Сомкнутость яруса колеблется от 60 до 80%, средняя высота – от 15 до 25 см.

Мохово-лишайниковый ярус на всех участках образует сплошной покров (95-100%). Из зеленых мхов наиболее обычны *Dicranum majus*, *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *Polytrichum juniperinum*, *Ptilium crista-castrensis*, из сфагновых – *Sphagnum girgensohnii*. Лишайники представлены видами рода *Cladonia*, *Cetraria islandica*, эпифитами.

**Еловые и березово-еловые заболоченные долгомошные и сфагновые леса** приурочены к поверхностям выравнивания и занимают порядка 20% изыскиваемой территории.

В составе древостоя преобладает ель, в небольшом количестве отмечена береза пушистая. Высота древостоя – от 9 до 15 м. Подрост редкий, малочисленный, преимущественно еловый неблагонадежный.

Подлесок на различных участках представлен можжевельником сибирским, рябиной обыкновенной, шиповником иглистым, ивами и карликовой березкой.

В состав травяно-кустарничкового яруса входит от 11 до 14 видов, преобладающим видом является черника, к которой часто примешиваются голубика, багульник, водяника. Из

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 13
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		



других видов отмечены щучка извилистая, иван-чай узколистый, хвощ лесной, герань лесная, голокучник обыкновенный, линнея северная, ожика волосистая, майник двулистный, марьянник луговой, ортилия однобокая, костяника арктическая, морошка, золотарник, седмичник европейский. Проективное покрытие яруса колеблется от 60 до 75%, средняя высота – от 15 до 35 см.

Мохово-лишайниковый ярус на всех участках образует сплошной покров (95-100%). В его состав входит от 6 до 12 видов мхов и лишайников. Доминируют виды политрихума (*Polytrichum commune*, *P. strictum*, *P. juniperinum*). На менее заболоченных участках в качестве примеси встречаются зеленые мхи (*Dicranum majus*, *D. scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilium crista-castrensis* и др.), на более заболоченных – виды рода *Sphagnum*.

**В сфагновых ельниках** средняя высота древостоя – 8–12 м. Сомкнутость крон – 0,4-0,5. Бонитет Va. Подрост ели малочисленный, неблагонадежной жизненности. Подлесок представлен ивами, карликовой березкой и рябиной обыкновенной.

В травяно-кустарничковом ярусе преобладает хвощ лесной. Помимо обычных лесных трав и кустарничков, таких как черника, брусника, седмичник, щучка извилистая, марьянник луговой, здесь представлены болотные и лесоболотные виды – морошка приземистая, голубика, багульник.

Моховой покров представлен в основном сфагнумом Гиргензона, к которому в небольшом количестве примешиваются политрих обыкновенный, плеурозий Шребера, гилокомий блестящий и дикраны.

Пушицево- и осоково-сфагновые олиготрофные болота занимают большую часть территории изысканий, площадная распространенность составляет порядка 40%.

В болотных сообществах кустарниковый ярус изреженный, представлен карликовой березкой средней высотой 35–40 см.

Травяно-кустарничковый ярус выражен хорошо: его проективное покрытие составляет 30–35%. Доминируют пушицы влагилищная и многоколосковая, осоки.

Мохово-лишайниковый ярус имеет проективное покрытие до 95–98%. Основу яруса составляют сфагновые мхи (85–90%), среди которых преобладает *Sphagnum fuscum*, менее обилен *S. capillifolium*. Зеленые мхи встречаются фрагментами (проективное покрытие – до 8–10%).

На участках, где почвенно-гидрологические условия позволяют приживаться подросту ели и березы, формируется древостой с сомкнутостью крон менее 0,1. Высота деревьев – до 6 м. Диаметр – до 9-11 см. Подрост крайне немногочисленный, в основном неблагонадежный.

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Подлесок представлен в основном карликовой березкой высотой 50-70 см, сомкнутой на 60-65%, а местами и более. Изредка встречаются рябина обыкновенная, можжевельник сибирский, жимолость Палласа.

Травянистый ярус сформирован слабо – обычно не более 15-20%. Он небогат по видовому составу и не имеет явных доминантов. Отмечены: из злаков – вейники (*Calamagrostis purpurea*, *C. neglecta*), из осок – шаровидная (*Carex globularis*) и лапландская (*C. lapponica*), из разнотравья – золотарник обыкновенный (*Solidago virgaurea*), горец змеиный (*Bistorta major*), горец живородящий (*B. viviparum*), белокопытник холодный (*Petasites frigidus*), седмичник европейский (*Trientalis europaea*), костяника арктическая (*Rubus arcticus*) и др.

Проективное покрытие мохового яруса – 97-98%. Лишайники под кронами карликовой березки практически отсутствуют. Доминирует *Sphagnum girgensohnii* и другие виды сфагновых мхов. Из зеленых мхов наиболее обильны *Hylocomium splendens* и *Pleurozium schreberi*, вместе покрывающие более 90% поверхности почвы. Также в небольшом количестве встречаются *Dicranum majus*, *Aulacomnium turgidum*, *Polytrichum commune*, *Polytrichum juniperinum*.

Пойменная растительность занимает около 10% территории изысканий, охватывает пойму и припойменную террасу р. Большая Сыня. Растительность представлена ивняково-осоково-моховыми разнотравными мелкоконтурными ассоциациями.

На песчаных аллювиях прируслового вала формируются заросли кустарниковых ив (*Salix phylicifolia*, *S. cinerea*, *S. glauca*, *S. viminalis*) с разреженным покровом из трав (*Pleurospermum uralense*, *Heracleum sibiricum*, *Vacia cracca*, *V. sepium*, *Equisetum arvense*, *Alopecurus pratensis* и др.). На илистых наносах прирусловой части развиваются своеобразные древовидные ивняки (*Salix viminalis*) из ровных, тонких, вытянутых (высотой до 7,10 м), без сучьев деревьев, облиственных только сверху. По мере повышения поймы над уровнем реки ивняки изреживаются, под их пологом разрастается травяной покров, и постепенно образуются ивняки травянистые и травянисто-моховые с покровом из *Calamagrostis longsdorfii* и *Bromopsis inermis* с отдельными кустами ив.

В притеррасной пойме распространены заболоченные ивняки. Ярус кустарниковых ив (*Salix phylicifolia*, *S. myrsinifolia*, *S. triandra*, *S. pentandra*) может иметь различную сомкнутость. Травяной покров образован кочкарными осоками (*Carex aquatilis*, *C. caespitosa*) с незначительной примесью *Calamagrostis canescens*, *Poa polystris*, *Fillipendula ulmaria*, *Veronica longifolia*.

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 15
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		



сосудистых растений занесены в Красную книгу Российской Федерации (таблица 2.1.2.3). При усилении антропогенного воздействия на природные экосистемы редкие, а также виды с узкой экологической амплитудой оказываются под угрозой исчезновения

Таблица 2.1.2.3 - Список видов растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми, местонахождение которых возможно в зоне влияния обустройства Леккерского нефтяного месторождения

№ п/п	Названия видов растений и грибов, (русское, латинское)	Категория статуса редкости
	Царство Грибы - <i>Fungi</i>	
	Отдел Сумчатые грибы - <i>Ascomycota</i>	
	Класс Аскомицеты (Настоящие сумчатые грибы) - <i>Ascomycetes</i>	
	Подкласс Леканоромицеты - <i>Lecanoromycetidae</i>	
	Порядок Леканоровые - <i>Lecanorales</i>	
	Семейство Калициевые - <i>Caliciaceae</i>	
1	<b>Цифелиум карельский</b> - <i>Cyphelium karelicum</i> (Vain.) Räsänen	3
	Семейство Кладониевые - <i>Cladoniaceae</i>	
	Семейство Коллемовые - <i>Collemaaceae</i>	
2	<b>Коллема увядающая</b> - <i>Collema subflaccidum</i> Degel.	3
	Семейство Паннариевые - <i>Pannariaceae</i>	
3	<b>Паннария шерстистая</b> - <i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory	2
	Семейство Пармелиевые - <i>Parmeliaceae</i>	
4	<b>Меланелия серебристоносная</b> - <i>Melanelia subargentifera</i> (Nyl.) Essl.	3
5	<b>Уснея длиннейшая</b> - <i>Usnea longissima</i> Ach.	1
	Порядок Пельтигеревые - <i>Peltigerales</i>	
	Семейство Лобариевые - <i>Lobariaceae</i>	
6	<b>Лобария легочная</b> <*> - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	2
	Семейство Пельтигеревые - <i>Peltigeraceae</i>	
	Царство Растения - <i>Plantae</i>	
	Сосудистые растения - <i>Plantae Vasculares</i>	
	Отдел Покрытосеменные - <i>Magnoliophyta</i>	
	Класс Односемядольные - <i>Liliopsida</i>	
	Семейство Орхидные - <i>Orchidaceae</i>	
7	<b>Пальчатокоренник Траунштейнера</b> <*> - <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soo s.l.	3
	Семейство Рдестовые - <i>Potamogetonaceae</i>	
8	<b>Рдест нитевидный</b> - <i>Potamogeton filiformis</i> Pers.	4
	Класс Двусемядольные - <i>Magnoliopsida</i>	
	Семейство Пионовые - <i>Paoniaceae</i>	
9	<b>Пион уклоняющийся, марьин корень</b> - <i>Paonia anomala</i> L. - Марьямоль, марьявуж	2
	Семейство Лютиковые - <i>Ranunculaceae</i>	
10	<b>Ветреница лесная</b> - <i>Anemone sylvestris</i> L.	3

Примечания:

1) <\*> - виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации;  
 2) категории статуса редкости видов (подвидов) дикорастущих растений, занесенных в Красную книгу Республики Коми в связи с необходимостью обеспечения их специальной охраной (далее именуются - таксоны), определяются по следующей шкале:

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения:

а) таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний;

б) таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и

может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и др. растения).

3 - редкие. Таксоны с естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

а) узкоареальные эндемики;

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

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

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

17

- б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;
  - в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или др. пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.);
  - г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах Республики Коми на границе распространения;
  - д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (или акватории) Республики Коми.
- 4 - неопределенные по статусу. Таксоны, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны

В ходе полевого натурно-маршрутного обследования территории в рамках инженерно-экологических изысканий охраняемые, редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми, а также места их произрастания, не обнаружены.

### 2.1.3 Степень и характер деградации земель

Характеристика степени и характера деградации земель на площадках расположения и по трассам проектируемых объектов и прилегающей территории приведена по данным маршрутных наблюдений и агрохимических исследований, выполненных на этапе инженерных изысканий ООО «ГеоСфера» в 2022 г.

#### **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 Леккерского нефтяного месторождения ООО «ЛУКОЙЛ-Коми». Территория расположения проектируемых участков достаточно хорошо освоена, в непосредственной близости расположены производственные объекты, технологическое оборудование.

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

Согласно данным инженерно-экологических изысканий, в настоящее время естественное состояние рельефа территории работ в местах предполагаемого расположения проектируемых объектов частично нарушено.

##### *Площадка куста*

Территория площадки куста № 13-бис расположена на частично нарушенной территории покрытой болотно-кустарничковой растительностью.

Преобладающие почвы - почвы торфяно-подзолисто-глееватые, менее распространены техногенно нарушенные.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
							18

*Трассы линейных объектов*

*Трасса высоконапорного водовода от скв. 5В3 до скв. №№ 1009Н, 1010Н, к№13 бис*

Трасса проложена на частично нарушенной территории покрытой высокоствольным мелколиственным лесом с примесью темнохвойных пород (ель).

Преобладающие почвы - почвы торфяно-подзолисто-глееватые, распространены техногенно нарушенные.

*Трасса нефтесборного коллектора от куста № 13 бис до т.вр. к.№ 13 бис*

Трасса проложена на частично нарушенной территории покрытой высокоствольным мелколиственным лесом с примесью темнохвойных пород (кедр, сосна).

Преобладающие почвы - почвы иллювиально-гумусово-железистые, менее распространены техногенно нарушенные.

*Трассы ВЛ 6кВ 1 и 2 линии от существующих ВЛ-6кВ Ф-17Л, Ф-4Л ЗРУ-6кВ ГТЭС «Леккерка» до куста №13 бис*

Трасса проложена на частично нарушенной территории покрытой высокоствольным мелколиственным лесом с примесью темнохвойных пород (кедр, сосна).

Преобладающие почвы - почвы иллювиально-гумусово-железистые, менее распространены техногенно нарушенные.

Экологическое состояние территории работ благополучное.

По результатам маршрутных наблюдений на территории проектируемых площадных и линейных объектов обустройства куста №13бис Леккерского нефтяного месторождения выявлено следующее:

- участки нефтяного и иного химического загрязнения на территории изысканий не обнаружены;
- места складирования ТБО отсутствуют;
- охраняемые, редкие и исчезающие виды растений, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми, а также места их произрастания на территории изысканий не обнаружены.

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

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 на территории работ присутствует под отсыпками внутрипромысловых автодорог и на площадках куста №15 и ЦПС.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Проектируемая площадка куста скважин №13 бис решена в насыпи, находится на ранее спланированной и отсыпанной площадке. Узел подключения на ЦПС примыкает к существующей площадке. Узел перспективного подключения от куста №1 размещен на выровненной площадке укрепленной щебнем.

Поскольку площадки куста скважин №13 бис и узлов подключения располагается в Северной климатической зоне, при возведении насыпи принят 1 принцип использования многолетнемерзлых грунтов (ММГ) в качестве основания зданий и сооружений :

- без нарушения растительного покрова;
- планировочные отметки назначаются с учетом возможности уплотнения грунта при оттаивании.

Насыпь планировки куста скважин и площадок для размещения КТП и стоянки пожарной техники выполняется из привозного песчаного дренирующего грунта.

В основании насыпей площадок для размещения КТП и стоянки пожарной техники предусмотрено устройство выравнивающего слоя 0.10м (осадка грунтов основания).

При строительстве линейных объектов проектом предусматривается выполнить следующие подготовительные работы:

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

При подземной прокладке трубопровода 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.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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.

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 осуществляется на бортовых автомобилях к месту складирования на базе Заказчика.

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

Проведение работ в зимний период уменьшает нарушенность земель.

Основные строительные работы по монтажу проектируемых трубопроводов и линий ВЛ-6кВ не предусматривают дополнительные решения по организации рельефа.

#### ***Агроистощение.***

Преобладающим типом почв на территории изыскиваемых объектов является иллювиально-гумусово-железистые и торфяно-подзолисто-глееватые почвы. Грунты естественных почв сложены торфами среднеразложившимися, песками мелкими.

Почвы района работ изначально обладают низким плодородием. Содержание гумуса в почве незначительно, из-за слабой микробиологической активности, обусловленной наличием сезонного промерзания-оттаивания грунтов.

Результаты химического и гранулометрического состава почв территории работ представлены в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1 – Характеристика агрохимического состава почв

№ п/п	рН солевое	рН водное	Фосфор	Калий	Органическое вещество, %	Оценка плодородия проб почв
Проба № 2						
1	5,4	5,6	60,2	74,1	0,98	неплодородные
Проба № 3						
2	5,3	5,2	55,4	66,3	0,90	неплодородные

В соответствии с [20], пробы почв по химическим показателям не являются плодородными (содержание гумуса менее 1%), и не соблюдают требования к определению

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



норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ, следовательно, не подходят для целей рекультивации.

Агроистощение (потеря почвенного плодородия) в результате намечаемой хозяйственной деятельности не ожидается, ввиду отсутствия плодородных и потенциально плодородных слоев.

#### **Наличие эрозии.**

Согласно данным инженерно-геологических изысканий, район работ находится в зоне с наличием сезонного промерзания-оттаивания грунтов.

К неблагоприятным инженерно-геологическим процессам, распространенным в пределах площади работ, относятся: морозное пучение, подтапливание.

Площадная пораженность территории подтоплением и морозным пучением составляет более 75%. Процессы отнесены к весьма опасным.

Район сейсмически не активный.

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

В результате анализа результатов изысканий можно сделать вывод о том, что существенных изменений инженерно-геологических, геокриологических и гидрогеологических условий не произошло.

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

В случае нарушения почвенно-растительного слоя и растительного покрова при проведении строительных работ, существует опасность развития эрозионных процессов и увеличения протайки грунтов. С целью предотвращения данного процесса, проектом предполагается использование многолетнемерзлых пород по I принципу сохранения почвенно-растительного слоя.

#### **Наличие засоления.**

Согласно данным инженерно-геологических изысканий грунты не засоленные. При освоении территории, используемые технологии не приведут к образованию и накоплению легкорастворимых минеральных солей в количествах, вредных для растений (более 0,1—0,3 %).

#### **Наличие заболачивания.**

Согласно данным инженерно-экологических изысканий, процесс заболачивания распространен локально.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

При освоении территории, проектом предусмотрены мероприятия по предотвращению заболачивания территории. С этой целью, в местах понижения рельефа, для пропуска эпизодических талых и дождевых вод, образующихся на локальных участках рельефа, прилегающих к подъездной автодороге устанавливаются водопропускные трубы. Так же мероприятиями по предотвращению заболачивания служит устройство насыпей из привозных грунтов достаточной высоты.

В ходе планируемой деятельности по освоению территории произойдет нарушение земель, которые согласно п. 6 [36], в обязательном порядке подлежат рекультивации.

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

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

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

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

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

Кадастровый номер участка в ЕГРН	Категория земель	Вид разрешенного использования
1	2	3
11:15:0601002:675	Земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (С целью: «Недропользование (Площадка скважины № 13 бис Леккерского месторождения) (Лицензия СЫК 13217 НЭ Леккерское н.м.)»)
11:15:0000000:2524	Земли лесного фонда	под строительство и эксплуатацию объектов обустройства Леккерского нефтяного месторождения: нефтегазопровод от кустовой площадки № 15 до точки врезки кустовой площадки № 13, в т. ч. узлы задвижек № 3, № 4 на нефтегазопроводе с кустовой площадки № 15
11:15:0601002:518	Земли лесного фонда	под строительство и эксплуатацию объектов обустройства Леккерского нефтяного месторождения: электрическая ВЛ-6 кВ от ДНС с УПСВ до точки подключения кустовой площадки № 13
11:15:0000000:3041	Земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (С целью: Строительство и эксплуатация площадки куста скважин №16 (скв. №№ 16р, 1ГС) (доотвод) (0,8532 га) на Леккерском нефтяном месторождении, строительство и эксплуатация площадки куста скважин №13 (скв. №№ 3ГС, 2ГС, 4ГС) (доотвод) (9,6834 га) на Леккерском нефтяном месторождении)
11:15:0601002:665	Земли лесного фонда	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка

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

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



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

Согласно письму Министерства национальной политики Республики Коми, МОГО «Усинск» (кроме г.Усинск) отнесено к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации. Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального и местного значений в Республике Коми, в том числе в районе проектируемого объекта, в настоящее время отсутствуют.

Согласно данным Администрации МОГО «Усинск», территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, имеющие установленный правовой статус, в районе проведения работ отсутствуют.

**Водоохранная зона. Прибрежная защитная полоса.**

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

Таблица 2.5.1 – Сведения о размерах водоохранных зон водотоков

Проектируемые объекты	Наименование близлежащего водного объекта	Ширина по [6], м		Протяженность/ площадь проектируемых объектов в границах ВЗ и ПЗП, м/м2		Минимальное расстояние до водного объекта, м
		ВЗ	ПЗП	ВЗ	ПЗП	
Куст № 13 бис	Р. Большая Сыня	200	50	-	-	920
Высоконапорный водовод от скв.5ВЗ до скв.1009Н, 1010Н куста №13бис				-	-	700
Автомоби́льная доро́га до куста № 13бис				-	-	900
Нефтеcборный коллектор от куста № 13 бис до т.вр. к.№ 13 бис						920
ВЛЗ-6 кВ (1 линия) от уществующих ВЛ-6 кВ Ф-17Л, Ф-4Л ЗРУ-6 кВ ГТЭС "Леккерка" до куста № 13бис						880
ВЛЗ-6 кВ (2 линия) от уществующих ВЛ-6 кВ Ф-17Л, Ф-4Л ЗРУ-6 кВ ГТЭС "Леккерка" до куста № 13бис						700

В районе проведения работ пересечения проектируемых площадок и коридоров коммуникаций с водными объектами отсутствуют.

Участки строительства проектируемых линейных сооружений не попадают в водоохранную зону и прибрежную защитную полосу р. Большая Сыня.

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



### ***Зоны санитарной охраны подземных водозаборов (ЗСО)***

По данным Минприроды Республики Коми, в непосредственной близости от проектируемого объекта проходит граница III пояса ЗСО подземного источника питьевых вод (скв. № 4 ЛВ). Добычу подземных вод осуществляет ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» на основании лицензии на добычу питьевых подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения временного жилого поселка на Леккерском нефтяном месторождении».

Граница первого пояса зон санитарной охраны (пояс строго режима)

- радиусом 30 м от устья водозаборной скважины.

Граница второго пояса зон санитарной охраны (зона ограничений):

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 34 м от устья водозаборной скважины;

- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 30 м от устья водозаборной скважины;

- ширина потока подземных вод - на расстоянии 30 м от устья водозаборной скважины в обе стороны.

Граница третьего пояса зон санитарной охраны (зона ограничений):

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 541 м от устья водозаборной скважины;

- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 66 м от устья водозаборной скважины;

- ширина потока подземных вод - на расстоянии 166 м от устья водозаборной скважины в обе стороны.

Проектируемые объекты находятся вне зоны санитарной охраны подземного водозабора. Расстояние от ближайшего проектируемого объекта (нефтеборный коллектор от куста № 13 бис до т. вр. к. № 13 бис) до границы 3 пояса зоны санитарной охраны составляет 30 м, до водозабора 128 м.

### **Санитарно-защитные зоны**

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

По данным ГБУ РК «Управление ветеринарии Республики Коми», захоронения трупов животных и иных биологических отходов, неблагоприятных по опасным и карантинным болезням животных, а также наличие на проектируемом участке скотомогильников, биотермических ям, в пределах участка и прилегающей к нему зоне в радиусе 1000 м, отсутствует.

### ***Свалки и полигоны ТБО.***

По данным Администрации МОГО «Усинск» в районе проведения работ полигоны ТБО, эксплуатируемые подведомственными организациями, а также санкционированные

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 27
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Администрацией свалки отсутствуют.

Согласно письму Минприроды Республики Коми, на территории МО ГО «Усинск» находится один объект размещения твердых коммунальных отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов - полигон твердых бытовых отходов в г. Усинск, номер объекта в ГРОРО - 11-00024-3-00377-300415, ближайший населенный пункт - п. Парма Усинского района, эксплуатирующая организация - ООО «Дорожник» (место нахождения юридического лица: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1). Месторасположения полигона - 818 км по направлению на юго-восток от ориентира км знака «5 км» автодороги Усинск-Усть-Уса.

#### ***Кладбища и их СЗЗ.***

По информации Администрации МОГО «Усинск» в пределах участка работ и прилегающей зоне (1000 м) места захоронения (кладбища) и установленные для них санитарно-защитные зоны, здания и сооружения похоронного назначения отсутствуют.

#### ***Защитные леса.***

По информации Администрации МОГО «Усинск», в пределах земельного отвода на территории проектируемого объекта лесов с защитным статусом, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов, зеленых насаждений, зеленых насаждений, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинска», не имеется.

#### ***Водно-болотные угодья.***

По данным Минприроды Республики Коми, водно-болотные угодья на территории проектируемого объекта отсутствуют. Ключевые орнитологические территории в пределах размещения объекта отсутствуют.

#### ***Лечебные ресурсы, курорты.***

По данным Администрации МОГО «Усинск», в пределах земельного отвода на территории проектируемого объекта округов санитарной (горно-санитарной) охраны и территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинска», не имеется.

#### **Охранные зоны промышленных объектов.**

Территория работ насыщена существующими производственными объектами (нефтепроводы, ЛЭП, водоводы), для которых нормативной документацией предусмотрены охранные зоны.

В пределах территории работ проходят охранные зоны нефтепроводов (25 м), водоводов (5 м) и линий электропередач мощностью от 6 кВ (10 м).

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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.**

Согласно статье 47 Воздушного кодекса Российской Федерации приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территорий.

По данным Коми МТУ Росавиации, проектируемые объекты на территории Леккерского месторождения не попадают в границы приаэродромных территорий аэродромов, зарегистрированных в Государственном реестре аэродромов и ветродромов гражданской авиации в Российской Федерации.

Копии подтверждающих документов представлены в Приложении А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			61-01-НИПИ/2021-ООС2				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		



### 3 Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель

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

Согласно п. 6 [36], 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]).

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 Леккерского 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 (демонтажа) и по окончании эксплуатации.

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

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
1	2	3	4	5	6
По окончании строительства (демонтажа)	2,8278	Земли лесного фонда	2,8278	природоохранное	П.5 [36] [26]

Изм. Кол. Лист № док Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Этапы рекультивации	Площадь рекультивации по этапам, га	Категория земель	Площадь по категориям земель, га	Направление рекультивации	Обоснование
1	2	3	4	5	6
По окончании эксплуатации	6,3147	Земли лесного фонда	6,3147	лесохозяйственное	П.5 [36] [26]
<b>Итого:</b>	<b>9,1425</b>		<b>9,1425</b>		

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, согласно требованиям [26], принято проведение рекультивации в природоохранном направлении, с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для восстановления биологического разнообразия и гидрологического режима и дальнейшего использования рекультивированных земель в соответствии с разрешенным видом.

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

В результате реализации проектной документации по объекту предусматривается обустройство куста скважин №13 бис Леккерского нефтяного месторождения.

Согласно [1], [2], рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия при проведении строительных работ и эксплуатации проектируемых объектов.

Нарушенные земли классифицируют по направлениям рекультивации в зависимости от видов последующего использования согласно [26].

Согласно п. 7.3 [25], рекультивацию земельных участков, на которых располагается проектируемый объект, следует проводить в два последовательных этапа - технический и биологический.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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 [25].

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 [25] 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.

Согласно п. 5 [36] 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 [39], и устанавливаются с учетом природных особенностей территорий и принадлежности земельного участка к категории земель в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации [31].

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: [51], [27].

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 32
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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: [38], [39], [33].

### **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 строительства проектируемого объекта.

Работы по строительству будут производиться на частично нарушенных землях.

По результатам проведенных маршрутных наблюдений, на территории линейных объектов нефтяного или иного загрязнения, а также захламления не выявлено.

Согласно данным инженерно-геологических изысканий, мощность почвенно-растительного слоя 0,2 м. В период строительства снятие ПРС не требуется, следовательно, технологическая деградация будет минимальна.

По данным инженерно-экологических изысканий, почвы района не пригодны для целей рекультивации, поэтому снятие почвенно-растительного слоя проектом не предусмотрено.

Для уменьшения развития опасных криогенных процессов, рекомендуется использование мерзлых грунтов в качестве основания (сохранение в мерзлом состоянии) без значительного нарушения растительного и почвенного покрова.

#### ***Оценка химического загрязнения почв***

По результатам аналитических определений химического состава почв и содержания основных загрязняющих веществ, выполненных на этапе инженерно-экологических изысканий ООО «ГеоСфера» в 2022 г:

- по степени кислотности почвы территории кислые (рН сол. 5,3);
- по содержанию нефтепродуктов (225-250 мг/кг) уровень загрязнения почвенного покрова характеризуется как допустимый;
- концентрация бенз/а/пирена не превышают установленных нормативных значений;
- концентрации показателей основных загрязняющих веществ не превышают установленных нормативных значений, за исключением серы, мышьяка и марганца.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
							33

Согласно [27], почвы территории работ по содержанию большинства загрязняющих веществ относятся к категории загрязнения почв «Чистая» (содержание веществ в почве - от фона до ПДК). Согласно [28], почвы с такой степенью загрязнения могут использоваться без ограничений, под любые культуры растений.

По суммарному показателю загрязнения, почвы участка проектируемых работ тяжелыми металлами относятся к категории «допустимая» [27]. Почвы такого качества могут использоваться без ограничений, под любые культуры растений.

Поскольку в результате реализации проектной документации дополнительные нарушения земель к уже существующим, возникшим в результате хозяйственной деятельности, осуществляемой ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» на территории Леккерского месторождения, будут носить аналогичный характер, запланированные значения химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации следует ожидать менее предельно допустимого уровня в соответствии с требованиями действующих нормативов.

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	

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

### 4.1 Состав работ по рекультивации земель

Согласно [25], 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, химическим и биологическим 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;

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

– загрязнения площади земельного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

– 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.

Снятие ПРС не требуется. 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 [30].

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 строительства.

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).

Создание насаждений трав районированных сортов на отработанных площадях является наиболее целесообразным способом рекультивации.

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

Объемы по биологической рекультивации представлены в п.4.2.

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 36
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

### ***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.

### ***Внесение минеральных удобрений и известкование почв***

Поскольку рекультивируемые земельные участки попадают в границы III пояса ЗСО поверхностного водозабора на р. Усе, а так же учитывая развитие в районе работ опасных экзогенных процессов (подтапливание), согласно требований [29], использование минеральных удобрений и известкование почв с целью предупреждения загрязнения поверхностных вод проектом не предусматривается.

### ***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 противозерозионные 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 самозарастания участка по окончании технического этапа рекультивации

### ***Посев многолетних трав***

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 надлежащую усадку почвы и поддерживать более длительное время необходимую влажность в слое нахождения семян, способствуя улучшению развития корневой системы. Для проведения прикатывания используется каток ЗКВБ-1,5 в агрегате с трактором. Поверхность земли уплотняют для закрепления в грунте семян.

В последнее время для районов Крайнего Севера при проведении рекультивационных работ рекомендуется применять гидропосев – один из приемов биологической рекультивации. Компоненты, входящие в гидросмесь, образуют на укрепленном участке временный защитный

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 37



слой, который препятствует смыву и выдуванию семян. Гидропосев осуществляется гидросеялкой. При нанесении семян на поверхность образуется волокнистое покрытие, обеспечивающее закрепление семян многолетних трав и создающее благоприятные условия для их развития. В дальнейшем при разложении, клеящие вещества служат питанием для трав.

Уход за рекультивируемой площадью состоит в ежегодном наблюдении за посевами 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%.

В соответствии п. 5 ст. 13 [2], работы по рекультивации, связанные с нарушением почвенного покрова осуществляет заказчик-застройщик (подрядчик по тендеру), либо силами правообладателей земельных участков. Оплату этих работ следует производить за счет застройщика, в пределах суммы и сроков, предусмотренных проектно-сметной документацией и проектом рекультивации.

#### **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 при строительстве проектируемых объектов.

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 38
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

**Технологическая карта производства работ  
по рекультивации земельных участков категории – земли промышленности и  
иного специального назначения на площади 25,7125 га**

**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 по окончании строительства	Примечание
1	2	3	4	5	7
<b>1. Техническая рекультивация</b>					
1.1	Планировочные работы	м2	10000	28278	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)
<b>2. Биологическая рекультивация</b>					
2.1	Подготовительные работы				
2.1.3	Доставка семян, в т.ч.:	кг	60	170	
	- тимофеевки луговой	кг	15	42	
	- овсяницы красной	кг	30	85	
	- канареечника тростниковидного	кг	15	42	
2.2	Создание пригодного слоя для посева семян				
2.3	Посев семян трав				
2.3.1	Зубчатое боронование	га	1	2,8278	Бороны зубовые Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.2	Сеяние семян	га	1	2,8278	Сеялки прицепные Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)
2.3.3	Прикатывание	га	1	2,8278	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)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист 39

### 4.3 Сроки проведения работ по рекультивации земель

Согласно п. 9 [36] 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 по сентябрь. Осенний срок посева является предпочтительнее, так как семена начинают прорастать в самом начале вегетационного периода следующего года, что позволяет пройти весь фенологический цикл за короткое субарктическое лето первого сезона. К третьему вегетационному периоду различия между участками с различными сроками посева (осенний и весенний) становятся несущественными.

### 4.4 Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель

Приемке подлежат земли, на которых закончен комплекс демонтажных работ и выполнен весь комплекс работ по рекультивации, позволяющий в дальнейшем использовать земли по предусмотренному в договоре на отвод земель 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 [36].

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		40

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

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

						61-01-НИПИ/2021-ООС2
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

уведомление о завершении работ по рекультивации земель с приложением копии указанного 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2

## 5 Основные показатели рекультивации земель по окончании строительства

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 в границах III пояса ЗСО
Площадь участка	га	2,8278
Стоимость работ по рекультивации (Приложение Б)	тыс. руб	<b>99,144</b>
<b>Итого затрат:</b>	<b>тыс. руб</b>	<b>280,359</b>

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2	43



безвредности для человека факторов среды обитания.

- [28] СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производств.
- [29] СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.
- [30] Постановление Правительства РФ от 30.06.21 г. № 1081 "О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)".
- [31] 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.
- [32] 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.
- [33] Постановление Правительства Республики Коми от 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.
- [34] 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.
- [35] Постановление Правительства РФ от 06.10.2008 г. № 743 "Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон".
- [36] Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель".
- [37] Указ Президента РФ от 27.06.1998 г. № 727 «О придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования».
- [38] 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».
- [39] 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.
- [40] 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.).
- [41] СП 25.13330.2020 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах..
- [42] СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\* (с Изменением № 1).
- [43] СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87 (с изм. №1).
- [44] СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.
- [45] 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).
- [46] СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95.
- [47] СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



[48] СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства. - М., 1997.

[49] СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов.

[50] ТСН 23-011-2007 Строительная климатология. Республика коми. - Сыктывкар, 2007 г..

[51] МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест..

[52] Красная книга Российской Федерации. РАН.-М., 2011.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

46

**Приложение А**  
**Подтверждающие документы уполномоченных органов**



**Администрация  
муниципального образования  
городского округа «Усинск»**

**«Усинск» кар кытшлӧн  
муниципальной юкӧнса  
администрация**

ул.Ленина, д.13, г.Усинск  
Республика Коми, 169710  
тел.8(82144) 27-7-70, 27-5-70  
факс (82144) 28-1-25  
E-mail: mo@usinsk.rkomi.ru  
http://администрация-усинск.рф  
ОКПО: 00330329 ОГРН: 1061106001395  
ИНН: 1106020111 КПП:1106010010Т

от И.О. Додд № 49  
на № 482 от 29.12.2021 г.

**Генеральному директору  
ООО «ГеоСфера»**

**И.И. Ханову**

ул.Ханты - Мансийская,  
владение 2, строение 1,  
офис 322-323, 336-337  
г. Нижневартовск,  
Ханты-Мансийский автономный  
округ-Югра,  
628605

Уважаемый Ильдар Ильгизович!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения инженерных изысканий по объекту «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста №13 бис» сообщает, что на территории исследования:

- особо охраняемых природных территорий местного значения не имеется;
- территорий традиционного природопользования местного значения, имеющих установленный правовой статус, не имеется;
- свалок, промышленных полигонов и полигонов ТБО, кладбищ и их санитарно-защитных зон, находящихся в муниципальной собственности, не имеется;
- защитных и особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов и особо ценных сельскохозяйственных угодий, находящихся в муниципальной собственности, не имеется;
- подземных источников водоснабжения местного значения и их зон санитарной охраны не имеется;
- зон рекреации, курортов, лечебно-оздоровительных местностей местного значения и их зон санитарной охраны не имеется;
- коллективных и индивидуальных дачных и садово-огородных участков не имеется;
- санитарно-защитных зон (разрывов), санитарно-защитных зон (СЗЗ) предприятий, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», не имеется.

Согласно проекту зон санитарной охраны поверхностного водозабора на р. Уса Леккерское месторождение частично находится в границе 3 пояса

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

47

санитарной охраны водозабора. В связи с этим, Вам необходимо обратиться в ООО «Водоканал-Сервис» (г. Усинск, ул. Транспортная, 2) для определения комплекса мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

За дополнительной информацией рекомендуем обратиться:

- в *Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми* (Сыктывкар, ул. ул.Интернациональная, д.108а) – о наличии (отсутствии) на испрашиваемой территории свалок, промышленных полигонов и полигонов ТБО; зон рекреации, курортов, лечебно-оздоровительных местностей и их зон санитарной охраны;

- в *Министерство сельского хозяйства и потребительского рынка Республики Коми* (г. Сыктывкар, ул. Бабушкина, д. 23) - о наличии (отсутствии) на испрашиваемой территории особо ценных сельскохозяйственных угодий;

- 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) на испрашиваемой территории подземных источников водоснабжения и их зон санитарной охраны.

Заместитель руководителя администрации



А.А. Актиева

Канева В.В.(82144)28130 (139)



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

48

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

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

**№ 306-02-06-16/006 от 12.01.2022 г.**  
 на № 486 от 29.12.2021 г.

Генеральному директору  
 ООО «ГеоСфера»  
 И.Н. Ханову

На Ваш запрос сообщаем сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, необходимые для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста № 13 бис».

Филиал ФГБУ Северное УГМС «Коми ЦГМС» не ведет мониторинг загрязнения атмосферного воздуха 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 <sup>3</sup>	Диоксид серы, мг/м <sup>3</sup>	Диоксид азота, мг/м <sup>3</sup>	Оксид азота, мг/м <sup>3</sup>	Оксид углерода, мг/м <sup>3</sup>
0,199	0,018	0,055	0,038	1,8

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

**Примечание**

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

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

Начальник филиала ФГБУ  
 Северное УГМС «Коми ЦГМС»



Исп. Ермолаев Артем Александрович  
 (8212) 21-34-55, klms.pogoda@gmail.com

№ 306-02-06-16/006 от 12.01.2022 г.  
 Страница 1 из 1

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Министр 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. Гатненко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»  
Вх. № 7831 (1+31)  
12.05.2020 г.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

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

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная 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	Минприроды 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, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

51

	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	Минобрнауки 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	Югд 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	Минобрнауки 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	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

53





**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

28.01.2022 № 61-01/22475

На № 483 от 29.12.2022

ООО «ГеоСфера»

ул. Ханты-Мансийская,  
владение 2, строение 1, офис  
322-323, 336-337,  
г. Нижневартовск, Ханты-  
Мансийский автономный  
округ – Югра, 628605

На запрос информации для проведения изыскательских работ на территории МО ГО «Усинск» по объекту «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста №13 бис» Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми (далее – Минприроды Республики Коми) сообщает следующее.

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

В границах заявленных участков объекты всемирного наследия и их охранные (буферные) зоны отсутствуют.

В настоящее время Минприроды Республики Коми не располагает информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

В целях осуществления исследований на предмет наличия краснокнижных видов, путей массовой миграции животных, включая перелетных и кочующих видов птиц на участке изысканий рекомендуем обращаться в научно-исследовательские организации Республики Коми, занимающиеся изучением объектов животного и растительного мира.

С перечнем объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Коми, можно ознакомиться на сайте Минприроды Республики

*Вх. № 71 от 16.02.2022*

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

54

Коми по электронному адресу: [http://mpr.rkomi.ru/uploads/documents/2\\_perechen\\_2\\_pdf\\_2020-10-07\\_11-59-34.pdf](http://mpr.rkomi.ru/uploads/documents/2_perechen_2_pdf_2020-10-07_11-59-34.pdf) (Приказ от 27.03.2019 г. №498 «О перечнях (списках) редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира на территории Республики Коми»).

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.

На территории МО ГО «Усинск» находится один объект размещения твердых коммунальных отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов – полигон твердых бытовых отходов в г. Усинск, номер объекта в ГРОРО - 11-00024-3-00377-300415, ближайший населенный пункт - п. Парма Усинского района, эксплуатирующая организация - ООО «Дорожник» (место нахождения юридического лица: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1). Месторасположения полигона – 818 км по направлению на юго-восток от ориентира км знака «5 км» автодороги Усинск-Усть-Уса.

Кроме того, на территории МО ГО «Усинск» находятся 17 объектов размещения промышленных отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Недропользователей, имеющих лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технического обеспечения водой (подземные воды на участках недр местного значения, водоотбор до 500 м<sup>3</sup>/сут) в районе расположения объекта изысканий не зарегистрировано.

С 2007 года Минприроды Республики Коми наделено полномочиями субъекта Российской Федерации по утверждению округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а также установлению их границ и соответствующего режима в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». За этот период установление зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в районе объекта не проводилось, централизованных источников подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения не значится.

Для уточнения информации об утвержденных до 2007 года проектах ЗСО необходимо обратиться в Администрацию МО ГО «Усинск» Республики Коми.

Обращаем Ваше внимание, что в непосредственной близости от объекта изысканий проходит III пояс ЗСО подземного источника питьевых вод (скв. № 4 ЛВ). Добычу подземных вод осуществляет ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ» на основании лицензии

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

«добыча питьевых подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения временного жилого поселка на Леккерском нефтяном месторождении».

Приказом Минприроды Республики Коми от 01.06.2017 № 1130 утвержден проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод, водопроводных сооружений и водоводов временного жилого поселка на Леккерском нефтяном месторождении (скважина № 4 ЛВ) и установлены границы зон санитарной охраны водозаборной скважины.

Граница первого пояса зон санитарной охраны (пояс строго режима) - радиусом 30 м от устья водозаборной скважины.

Граница второго пояса зон санитарной охраны (зона ограничений):

- вверх по потоку подземных вод – на расстоянии 34 м от устья водозаборной скважины;

- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 30 м от устья водозаборной скважины;

- ширина потока подземных вод - на расстоянии 30 м от устья водозаборной скважины в обе стороны.

Граница третьего пояса зон санитарной охраны (зона ограничений):

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 541 м от устья водозаборной скважины;

- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 66 м от устья водозаборной скважины;

- ширина потока подземных вод - на расстоянии 166 м от устья водозаборной скважины в обе стороны.

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

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

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

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

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

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

1. Водозабор расположен на р. Велякошор, на 4 км от устья.

Приказом Минприроды Республики Коми от 06.04.2011 №113 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора на реке Велякошор,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

правый приток р. Рогозина, бассейн р. Печора. Вейкошорское нефтяное месторождение»;

2. Водозабор расположен на р. Сандивей – приток р. Колва, на 80 км от устья.

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

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

Информацию об организациях, имеющих лицензии на пользование недрами общераспространенных полезных ископаемых на территории Республики Коми можно получить на официальном сайте Минприроды Республики Коми. Доступ в сети интернет по адресу: <http://www.mpr.rkomi.ru> (Направления деятельности - Недропользование - Реестр лицензий ОПИ).

Информацию о местонахождении (в т. ч. координаты) месторождений общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод можно получить на Геопортале Республики Коми по адресу в сети Интернет: <http://gis.rkomi.ru>.

Для получения более подробной информации по месторождениям, запасам, качественным и технологическим характеристикам полезных ископаемых рекомендуем обратиться в Комигеолфонд (ГБУ РК «ТФИ РК») по адресу: г. Сыктывкар, ул. Громова, 75, заместитель директора - заведующий Отделом фонда геологической информации - Михаил Яковлевич Попов, тел. (8212) 24-65-00.

По вопросу о наличии (отсутствия) лечебно-оздоровительных местностей и курортов сообщаем, что уполномоченным органом исполнительной власти Республики Коми по регулированию отношений в области функционирования и развития лечебно-оздоровительных местностей и курортов является Министерство здравоохранения Республики Коми (Постановление Правительства Республики Коми от 02.11.2017 № 585).

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, руководствуясь в своей деятельности Положением о Министерстве (Постановление Правительства РК от 24.08.2017 № 452) наделено полномочиями по установлению, изменению и прекращению существования зон санитарной (горно-санитарной) охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Республики Коми при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарным правилам.

Установление зон санитарной (горно-санитарной) охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах объекта Минприроды Республики Коми не проводилось.

На основании Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 октября 2013 г. № 464 «Об утверждении Перечня видов

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления» запрашиваемая Вами информация по землям лесного фонда предоставляется на платной основе в виде выписки из Государственного лесного реестра.

Для получения информации по землям лесного фонда, о защитных лесах и целевом назначении лесов, Вам необходимо оформить заявление о предоставлении выписки из государственного лесного реестра установленного образца, с указанием лесничества, участкового лесничества, квартала, выдела, утвержденное Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31 октября 2007 г. № 282 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра».

Информация о порядке предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра и бланк заявления о предоставлении выписки из государственного лесного реестра размещены на официальном сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми в разделе «Открытое Министерство».

Для определения местоположения (лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) объекта на картографии рекомендуем воспользоваться информационным ресурсом Геоинформационного портала Республики Коми в сети Интернет.

Для получения информации о наличии (отсутствии) родовых угодий, поселений коренных малочисленных народов, территорий традиционного природопользования и проживания народов Севера рекомендуем обратиться в Министерство национальной политики Республики Коми и в органы местного самоуправления муниципального образования, в границах которого проводятся работы.

В соответствии с порядком ведения Реестра к объектам охоты на территории республики отнесены 27 видов животных, относящихся к классу млекопитающих, а также 53 вида птиц:

- волк, лисица, песец, бурый медведь, рысь, россомаха, куница, соболь, ласка, колонок, горноста́й, выдра речная, заяц-беляк, бобр европейский, кроты, бурундуки, норки, кабан, белки, ондатра, водяная полевка, лось, енотовидная собака, хорь лесной (черный), европейский барсук, дикий северный олень, норка европейская, из которых последние 3 вида занесены в 3-е издание Красной книги Республики Коми. Норка европейская также занесена в Красную книгу Российской Федерации;

- глухарь обыкновенный, тетерев, рябчик, куропатка белая, куропатка тундряная, вальдшнеп, вяхирь, горлица кольчатая, клинтух, перепел обыкновенный, бекас обыкновенный, веретенник большой, веретенник малый, гаршнеп, дупель обыкновенный; гуси (гуменник, гусь белолобый, казарка белошекая); утки (кряква, чирок-свистун, чирок-трескун, гоголь обыкновенный, свиязь, красноносый нырок, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, крохаль, турпан, луток, шилохвость, широконоска, синьга, морская чернеть); улиты (фи-фи, черныш и черныш большой), чибис, мородунка, обыкновенный погоньш, турухтан, травник,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

саджа, тулес, камнешарка, камышница обыкновенная, крохали (крохаль большой и крохаль средний), коростель, кроншнеп большой, кроншнеп средний, пастушок, лысуха, хрустан. В Красную книгу Республики Коми занесен большой веретенник.

Согласно Закона Республики Коми от 4 июля 2018 № 50-РЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Коми» к охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота на территории Республики Коми, относятся лось, бурый медведь, волк, лисица, песец, рысь, россомаха, куницы, соболь, горностай, норки, выдра, зайцы, бобры, кроты, белки, ондатра, водяная полевка, гуси, утки, глухари, тетерев, рябчик и белая куропатка (за исключением видов и подвидов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Коми).

В целях сохранения занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Республики Коми редких и находящихся под угрозой исчезновения охотничьих ресурсов добыча таких охотничьих ресурсов на территории Республики Коми запрещена, за исключением случаев добычи редких и находящихся под угрозой исчезновения охотничьих ресурсов, добыча которых допускается в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О животном мире».

Информация о видовом составе, плотности и численности охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий в МО ГО «Усинск» представлены в Приложении.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

И.о. министра

А.А. Якимов

Исп. Черепенина Валентина Валерьевна  
тел. (8212) 30-16-10 (доб. 417), e-mail: [y.v.cherepenina@minpr.rkomi.ru](mailto:y.v.cherepenina@minpr.rkomi.ru)

И.о. министра	Подп. и дата	Взам. инв. №
И.о. министра	Подп. и дата	Взам. инв. №
И.о. министра	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

59

**Информация о видовом составе, плотности, численности охотничьих ресурсов  
и площади охотничьих угодий на территории 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
Горностай	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

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

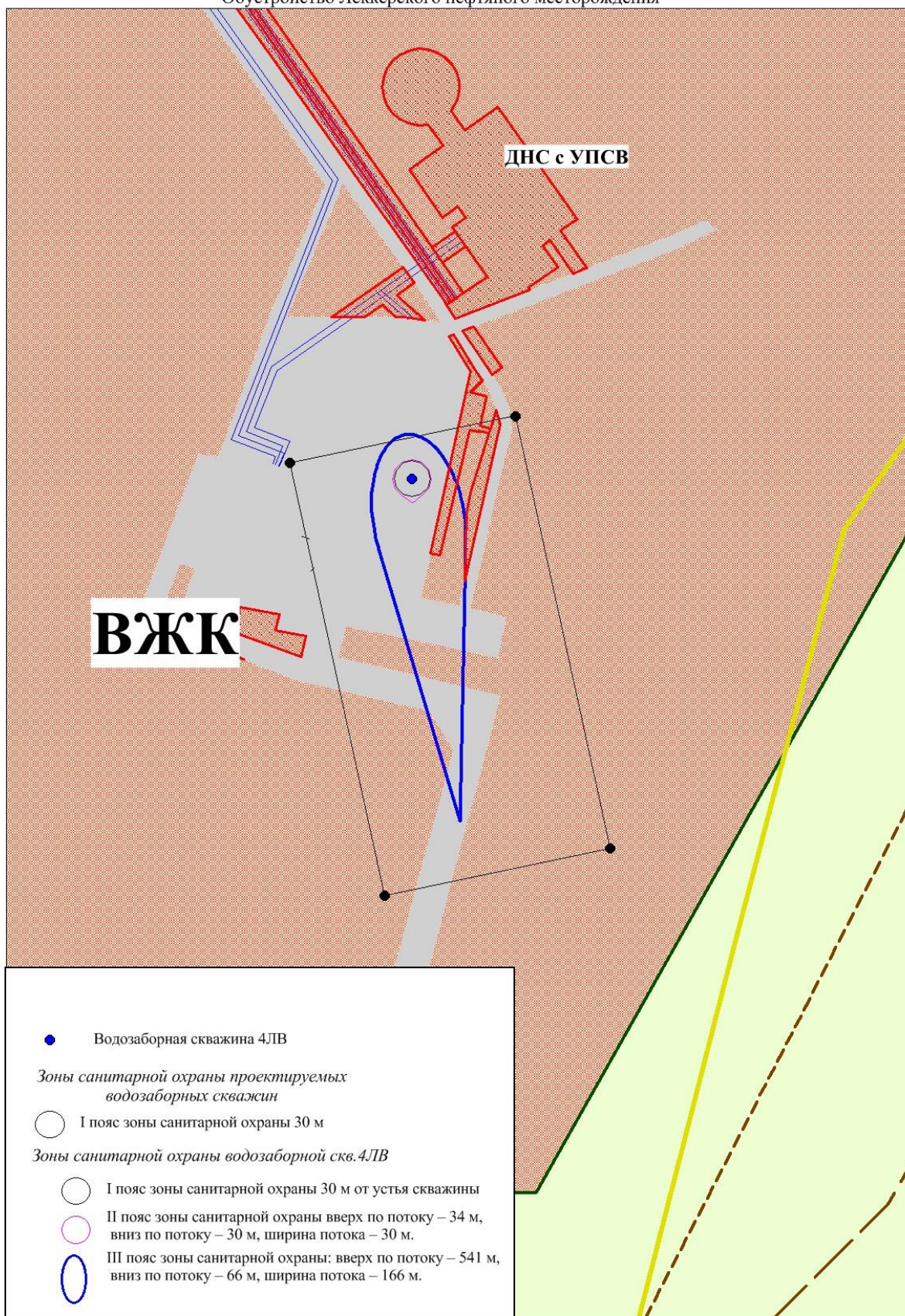
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

60

Обустройство Леккерского нефтяного месторождения



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2





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 40702810207810560334 Филиал СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ПАО БАНК "ФК ОТКРЫТИЕ" ИНН 1106021884, КПП 110601001, БИК 044030795, ОКПО 97148643, ОГРН 1071106000514  
Адрес электронной почты: vks@vodokanal-usinsk.ru Сайт: vodokanal-usinsk.ru Телефон/факс (82144) 28-0-67

Исх. № 361 от « 04 » 04 2022 г.  
На № 183 от « 31 » марта 2022 г.

Генеральному директору  
ООО «ГеоСфера»  
Ханову И.И.

E-mail: [ooogeosfera@list.ru](mailto:ooogeosfera@list.ru), тел. 8 (3466) 290003

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал-Сервис» в ответ на Ваш запрос направляет сведения о местоположении водозабора на реке Уса и его зонах санитарной охраны.

Поверхностный водозабор руслового типа, эксплуатируемый Обществом, расположен на правом берегу реки Уса, на 44,5 км от устья, в 9 км к юго-востоку от г. Усинска МО ГО «Усинск» Республики Коми. Забор воды осуществляется для хозяйственно-питьевого водоснабжения города Усинска и пгт. Парма. Географические координаты места водопользования: 65° 58' 32" СШ 57° 46' 07" ВД. Сведения о географических координатах зон санитарной охраны, отсутствуют.

Границы первого пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений установлены на следующих расстояниях от водозабора:

- вверх по течению – 200 м; вниз по течению – 100 м;

- по прилегающему к водозабору берегу – 136 м от уреза воды при летне-осенней межени; в направлении противоположного берега, полоса акватории реки – 100м. Ширина водоохранной зоны – 200 м, прибрежной защитной полосы – 50 м.

Границы второго пояса зоны санитарной охраны расположены:

- верхняя граница пояса зоны санитарной охраны – 195000 м (определена исходя из пробега воды от границ второго пояса до водозабора, при расходе воды летне-осенней межени 95% обеспеченности, при средней скорости течения воды);

- вниз по течению – 250 м; боковые – 500 м от уреза воды при летне-осенней межени;

- по акватории граница второго пояса санитарной охраны удалена во все стороны от водозабора на 3 км (нагонные ветры отсутствуют).

Границы третьего пояса зоны санитарной охраны реки Уса:

- верхняя и нижняя границы зоны совпадают с границами второго пояса;

- боковые границы зоны санитарной охраны на правом и левом берегах приняты – 3 км, включая притоки.

В зоне 2,3 пояса санитарной охраны располагаются:

- населенные пункты: Сынянырд, Адзьвавом, Кочмес, Дресвянка и железнодорожная станция Сыня;

- реки и ручьи (вместе с притоками и зонами питания): Сыня, Бол. Макариха, Шарью, Табликаю, Седью, Еджидью, Вилью, Суборью, Щебенью, Пыжьель, Янью, Гончаньель, Седьель, Козлаю-Усть-Ель, Коганаель, Велькиндвож, Войвож-Сыня, Луньвож-Сыня, Саша-Ель, Кыдзьрасью, Козлаю, Козлаювож, Бол. Козлаю, Ничтемью, Ивашью, Баган, Воргавош, Яракутаель, Ванью, Малая Макариха, Лек-Макариха, Пашпьяню, Яхэрвож, Мирон, Заостренная, Угольная, Панью, Гырдьель, Исаакью, Грубевис, Адзьва, Касью, Малая и Большая Инта;

- нефтяные месторождения: Усино-Кушшорское, Кочмесское, Средне-Макарихинское, Баганское, Восточно-Баганское, Южно-Баганское, Чедтыньское, Суборское, Пыжьельское, Леккерское.

Через зону 2,3 пояса зоны санитарной охраны проходят: нефтепровод «Уса-Ухта», железная дорога «Сыня-Усинск», зимник «Печора-Усинск».

Приложение:

1. Схемы ЗСО водозабора на р. Уса на 5 л. в 1 экз.

Генеральный директор

М.В. Попов

Исп. Сухарева Т.Н. тел. 8(2144) 28-0-67(111)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

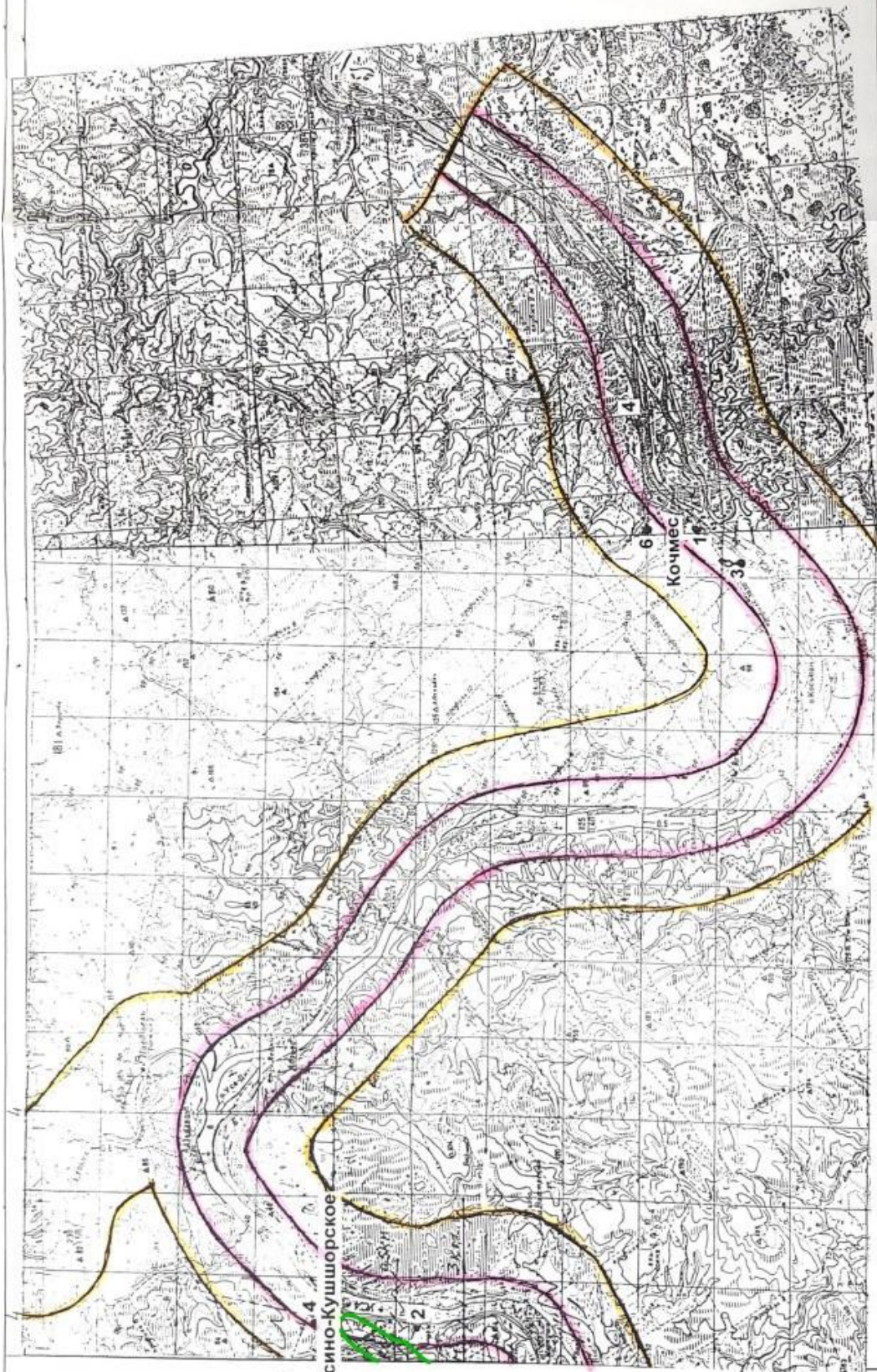
Лист

62





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



002-НВК	
Определение зон санитарной охраны по водопроводу с водозабором на реке Уса.	
Изм.	Кол-во листов
Исполнит.	Подпись
Гончарова	Дата
Зоны санитарной охраны	Лист
РП	5
Листов	9
Зона санитарной охраны второго и третьего пояса	
М 1:100000 (продолжение)	
000 'САМБ'	

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2





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

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА КУЛЬТУРА  
ОЗЫРЛУН ОБЪЕКТЪЯС ВИДЗӖМӖН  
ВЕСЬКӖДЛАНӖН**

ул. Первомайская, д. 90, г. Сыктывкар,  
Республика Коми, 167000,  
тел. (8212) 304-816, факс (8212) 304-808  
[info@uookn.rkomi.ru](mailto:info@uookn.rkomi.ru)  
ОКПО 12879463, ОГРН 1161101050373,  
ИНН/КПП 1101056499/110101001

*14.01.2022* № *8*  
На № 481 от 29.12.2021 г.

ООО «ГеоСфера»

Ул. Ханты-Мансийская, владение 2, строение 1,  
г. Нижневартовск, ХМАО-Югра, 628605

Управление Республики Коми по охране объектов культурного наследия сообщает, что на участке реализации проектных решений по объекту: «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста №13 бис» 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, 2022.doc

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

67



«Коми Республикаса ветеринарияӧн  
веськӧдланін» Коми Республикаса канму  
сьӧмкуд учреждение

Государственное бюджетное учреждение  
Республики Коми «Управление ветеринарии  
Республики Коми»

167000, Республика Коми, г. Сыктывкар,  
ул. Колхозная, д. 45  
тел./факс: (8212) 28-64-28  
e-mail: syktbbg@mail.ru  
ИНН/КПП 1101486068/110101001  
ОГРН 1041100406412

07.04.2022 г. № 04-466

На № 485 от 29.12.2021 г.

ООО «ГеоСфера»

Адрес местонахождения:  
Ханты-Мансийский автономный  
округ – Югра,  
628605, г. Нижневартовск,  
ул. Ханты-Мансийская, владение 2,  
строение 1  
ooogeosfera@list.ru

На ваш запрос ГБУ РК «Управление ветеринарии Республики Коми» информирует об отсутствии скотомогильников, в том числе сибиреязвенных (биотермические ямы), в границах размещения проектируемого объекта.

Место расположения: РФ, Республика Коми, МО ГО «Усинск», Леккерское месторождение.

Сведения о наличии захоронений животных в указанных границах отсутствуют.

И.о. руководителя

А.М. Бельх

Исп. Лодыгин Данила Александрович  
Тел. 8(8212) 286428, доб. 250

И.о. руководителя	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

68



**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: [natapol@minnac.rkomi.ru](mailto:natapol@minnac.rkomi.ru)

05.04.2022 № 04-1256

На № 180 от 31.03.2022

ООО «ГеоСфера»

ул. Ханты-Мансийская, вл.2, стр.1,  
г. Нижневартовск, ХМАО-Югра  
628605

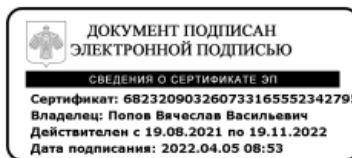
[ooogeosfera@list.ru](mailto:ooogeosfera@list.ru)

Министерство национальной политики Республики Коми сообщает, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р (далее – распоряжение № 631-р) муниципальное образование городской округ «Усинск» (кроме г. Усинска) отнесено к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального и местного значений в Республике Коми, в том числе в районе объекта «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста № 13 бис» (далее – Объект), в настоящее время отсутствуют.

Информацию о наличии территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера федерального значения в районе Объекта рекомендуем запросить в Федеральном агентстве по делам национальностей.

Заместитель министра



В.В. Попов

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

69





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**КОМИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(КОМИ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

ул. Первомайская, д. 53, г. Сыктывкар,  
167000, АФТН: УУЫУЗЬУЖ  
Тел. (8212) 24-25-23, Факс (8212) 24-46-50  
e-mail: MTUVT11@komi.favt.ru

Генеральному директору  
ООО «ГеоСфера»

И.И. Ханову

[ooogeosfera@list.ru](mailto:ooogeosfera@list.ru)

04.04.2022 № Исх-02.2.580/КММТУ

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

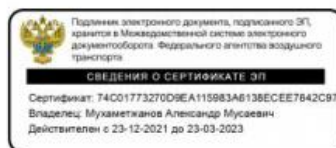
О предоставлении информации

Уважаемый Ильдар Ильгизович!

На Ваш запрос от 31.03.2022 № 181 Коми межрегиональное территориальное управление воздушного транспорта Федерального агентства воздушного транспорта информирует, что решения об установлении приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации Республики Коми Сыктывкар, Ухта, Усинск, Воркута опубликованы на официальном сайте Федерального агентства воздушного транспорта <https://favt.gov.ru/>, в разделе «Деятельность». В связи с этим, сведения о наличии/отсутствии приаэродромных территорий в районе изыскательных работ организации могут определять самостоятельно.

Вместе с тем, информируем, что места выполнения работ по инженерным изысканиям на территории Леккерского месторождения по объекту «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста №13 бис», согласно представленным данным, не попадают в границы приаэродромных территорий аэродромов, зарегистрированных в Государственном реестре аэродромов и вертодромов гражданской авиации в Российской Федерации.

И.о. руководителя управления



А.М. Мухаметжанов

Петров Игорь Геннадьевич  
(8212) 20-31-98

Документ зарегистрирован № Исх-02.2.580/КММТУ от 04.04.2022 Петров И.Г. (Коми МТУ Росавиации)  
Страница 1 из 2. Страница создана: 04.04.2022 11:49

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист  
70

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

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

Отдел геологии и лицензирования Департамента по  
недропользованию по Северо-Западному федеральному округу,  
на континентальном шельфе и в Мировом океане  
по Республике Коми  
(Коминедра)

167000, г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 157  
тел.: (8212) 40-13-45 факс: (8212) 40-13-93  
E-mail: [komy@rosnedra.gov.ru](mailto:komy@rosnedra.gov.ru)

28.02.2022 № 01-09-31/225

На № 484 от 29.12.2021 г.

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

На основании п.п. 3 п. 63 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Регламент), Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане по Республике Коми (Коминедра) уведомляет ООО «ГеоСфера» (ИНН 8603198926) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки ввиду наличия в недрах под участком, испрашиваемого для строительства объекта: **«Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста №13 бис»**, расположенного на территории Республики Коми МО ГО «Усинск», Леккерское месторождение, полезных ископаемых, учтенных Государственным балансом запасов полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2021г.:

- Леккерское нефтяное месторождение

ООО «ГеоСфера»

(ИНН 8603198926)

ХМАО-Югра, Нижневартовск,  
Ханты-Мансийская, 2 стр.1

E-mail: [ooogeosfera@list.ru](mailto:ooogeosfera@list.ru)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

71

По данным Сборника сводных материалов о запасах общераспространенных полезных ископаемых и ГБЗ по ОПИ по УНФЗ по состоянию на 01.01.2021 г., составленных на основе ТБЗ ОПИ по Республике Коми, БД ИС «Недра», АСЛН и ГКМ, участок предстоящей застройки пересекает месторождение строительных песков «Леккер-2».

Запасы песков строительных месторождения «Леккер-2» утверждены протоколом №485 от 24.04.2019 г. КЗ по Республике Коми, находятся в распределенном фонде и по состоянию на 01.01.2021 года составляют 360,6 тыс. м<sup>3</sup> по категории Сь Лицензия УСН 01055 ПЭ на разведку и добычу строительного песка месторождения «Леккер-2» выдана Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» 31.07.2019 г. со сроком действия до 20.07.2029 г.

Участок предстоящих работ расположен в пределах лицензионных участков:

- СЫК 13217 НЭ, Леккерское нефтяное месторождение, выдан ООО ЛУКОЙЛ- Коми на разведку и добычу полезных ископаемых, сроком действия до 28.02.2034 г.
- СЫК 02652 НЭ, Серпуховская залежь Леккерского месторождения, выдан ООО ЛУКОЙЛ-Коми на разведку и добычу полезных ископаемых, сроком действия до 02.02.2041 г.
- СЫК 02017 ВЭ выданный ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», на запасы нижнетриасового водоносного комплекса Леккеркаельского месторождения подземных вод для технологического обеспечения системы поддержания пластового давления на Леккерском нефтяном месторождении, сроком действия до 20.02.2033 г.

На расстоянии 101 м находится лицензионный участок:

- СЫК 02479 ВЭ выданный ООО «ЛУКОЙЛ-ЭНЕРГОСЕТИ», на запасы средне-верхнетриасового и чирвинского озерно-аллювиального, аллювиально-морского водоносного комплекса Леккерского месторождения подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения временного жилого поселка на Леккерском нефтяном месторождении, сроком действия до 31.05.2037 г.

Вместе с тем сообщаем, что в соответствии с п. 66 Регламента в случае подачи заявителем (его уполномоченным представителем) заявления о выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и копий прилагаемых к нему

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

документов посредством использования электронной почты, копии представленных заявителем документов к уведомлению об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не прикладываются.

*Приложение:*

*1. Схема и ведомость координат (из письма ФГБУ «Росгеолфонд» от 15.02.2022 № ДА-31/812) – на 7 л.*

Заместитель начальника Севзапнедра-  
начальник Коминедра



М. Б. Тарбаев

*Егорова Г.А. 8 (8212) 401345*

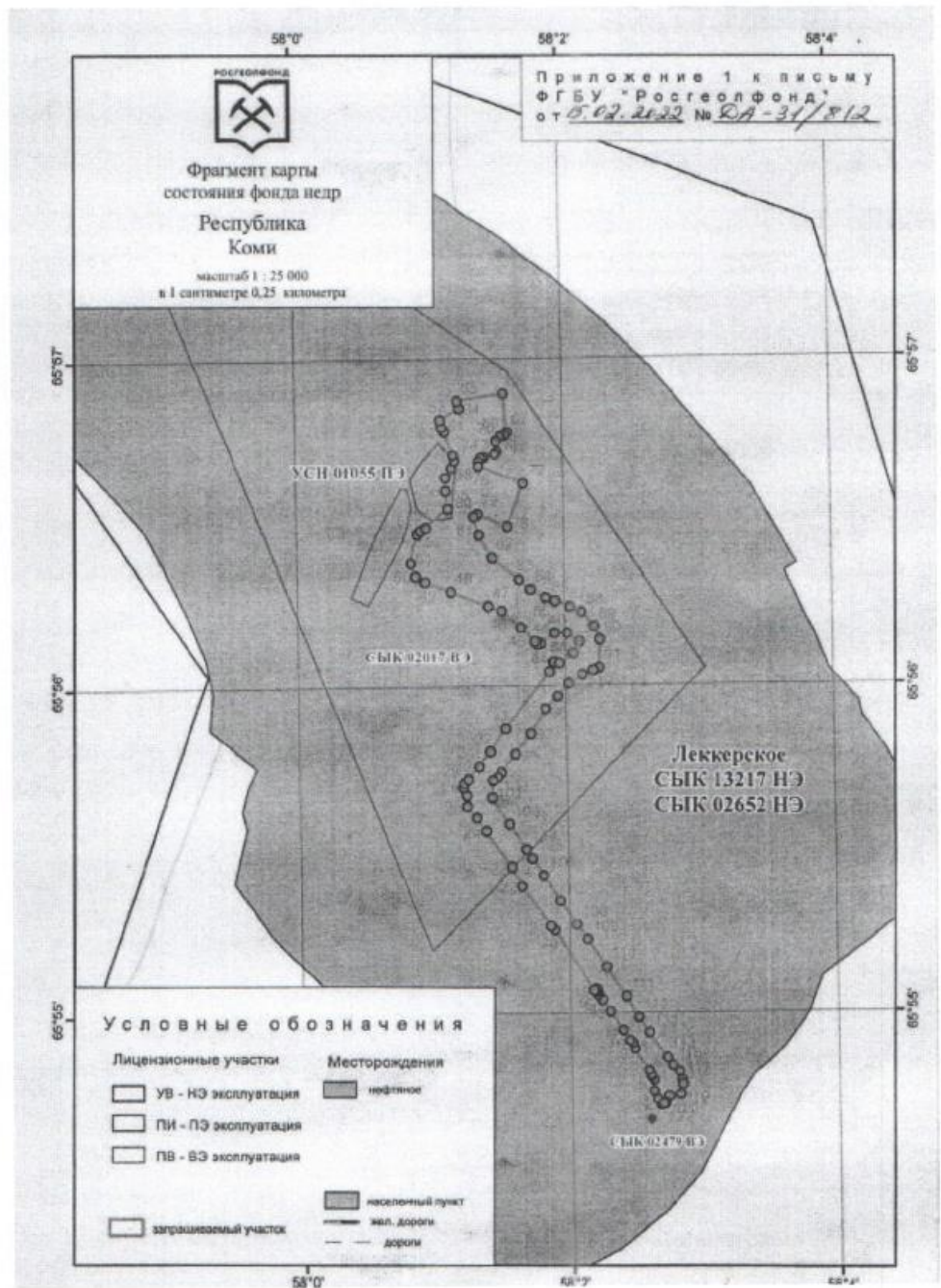
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

73



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Приложение 2 к письму  
 ФГБУ "Росгеолфонд"  
 № РА-3/12 от 15.02.2022

Координаты угловых точек (WGS-84)

№ точки	С.Ш.			В.Д.		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	65	54	44,712	58	2	32,100
2	65	54	45,504	58	2	30,624
3	65	54	47,088	58	2	29,004
4	65	54	49,140	58	2	29,184
5	65	54	49,824	58	2	27,780
6	65	54	50,220	58	2	27,888
7	65	54	50,976	58	2	26,880
8	65	54	55,188	58	2	20,724
9	65	54	56,268	58	2	19,896
10	65	54	56,736	58	2	18,564
11	65	54	58,680	58	2	15,684
12	65	55	2,208	58	2	10,104
13	65	55	4,296	58	2	6,468
14	65	55	5,268	58	2	4,704
15	65	55	5,808	58	2	4,560
16	65	55	5,880	58	2	4,380
17	65	55	6,276	58	2	4,236
18	65	55	6,312	58	2	4,020
19	65	55	6,024	58	2	3,012
20	65	55	17,148	58	1	45,732
21	65	55	17,904	58	1	44,112
22	65	55	25,356	58	1	31,620
23	65	55	28,884	58	1	27,084
24	65	55	35,544	58	1	15,816
25	65	55	37,992	58	1	11,676
26	65	55	40,044	58	1	7,320
27	65	55	41,952	58	1	7,320
28	65	55	43,392	58	1	5,916
29	65	55	44,112	58	1	6,456
30	65	55	44,904	58	1	8,148
31	65	55	47,208	58	1	13,188
32	65	55	49,872	58	1	18,156
33	65	55	54,048	58	1	25,392
34	65	56	4,560	58	1	45,336
35	65	56	6,252	58	1	47,028
36	65	56	6,360	58	1	47,604
37	65	56	6,108	58	1	49,728
38	65	56	7,980	58	1	56,028

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

39	65	56	10,104	58	1	58,836
40	65	56	11,652	58	1	53,508
41	65	56	11,652	58	1	47,820
42	65	56	9,744	58	1	41,952
43	65	56	9,708	58	1	40,044
44	65	56	10,176	58	1	38,964
45	65	56	12,696	58	1	32,808
46	65	56	15,828	58	1	24,204
47	65	56	16,728	58	1	18,300
48	65	56	19,392	58	1	1,524
49	65	56	21,228	58	0	49,932
50	65	56	22,236	58	0	45,756
51	65	56	24,612	58	0	43,812
52	65	56	29,832	58	0	46,872
53	65	56	30,444	58	0	48,492
54	65	56	30,912	58	0	50,868
55	65	56	34,404	58	1	0,732
56	65	56	37,680	58	0	59,904
57	65	56	40,056	58	0	59,976
58	65	56	41,820	58	1	2,604
59	65	56	43,188	58	1	4,224
60	65	56	44,232	58	1	3,432
61	65	56	48,624	58	0	59,508
62	65	56	49,452	58	0	58,500
63	65	56	50,820	58	0	57,888
64	65	56	52,944	58	1	6,528
65	65	56	54,204	58	1	5,736
66	65	56	55,464	58	1	26,400
67	65	56	48,444	58	1	27,948
68	65	56	47,904	58	1	26,868
69	65	56	47,688	58	1	24,780
70	65	56	46,716	58	1	22,764
71	65	56	44,844	58	1	23,232
72	65	56	44,340	58	1	22,260
73	65	56	43,764	58	1	17,364
74	65	56	43,584	58	1	15,888
75	65	56	42,900	58	1	14,916
76	65	56	42,180	58	1	14,880
77	65	56	38,868	58	1	34,860
78	65	56	31,092	58	1	27,444
79	65	56	33,252	58	1	14,124
80	65	56	32,892	58	1	12,396
81	65	56	29,580	58	1	14,808
82	65	56	25,476	58	1	20,244
83	65	56	21,516	58	1	32,340
84	65	56	19,644	58	1	37,308
85	65	56	18,168	58	1	44,004
86	65	56	17,628	58	1	48,144

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

87	65	56	16,440	58	1	55,020
88	65	56	15,540	58	1	59,988
89	65	56	12,840	58	2	5,532
90	65	56	10,464	58	2	7,980
91	65	56	5,244	58	2	7,584
92	65	56	4,776	58	2	4,992
93	65	56	3,984	58	2	0,060
94	65	56	2,436	58	1	53,724
95	65	55	59,952	58	1	48,828
96	65	55	57,648	58	1	43,356
97	65	55	53,184	58	1	36,588
98	65	55	49,404	58	1	29,532
99	65	55	46,092	58	1	23,016
100	65	55	45,264	58	1	21,468
101	65	55	44,688	58	1	19,092
102	65	55	41,520	58	1	18,660
103	65	55	36,768	58	1	26,364
104	65	55	32,160	58	1	33,600
105	65	55	30,360	58	1	36,336
106	65	55	27,300	58	1	41,160
107	65	55	22,548	58	1	48,468
108	65	55	18,156	58	1	55,704
109	65	55	15,348	58	2	0,420
110	65	55	10,272	58	2	8,700
111	65	55	4,908	58	2	17,304
112	65	55	1,128	58	2	22,776
113	65	54	58,212	58	2	27,348
114	65	54	53,496	58	2	35,088
115	65	54	51,948	58	2	37,608
116	65	54	50,760	58	2	40,452
117	65	54	49,104	58	2	41,640
118	65	54	48,384	58	2	41,928
119	65	54	46,440	58	2	40,848
120	65	54	46,152	58	2	35,700
121	65	54	44,892	58	2	33,936
122	65	54	44,784	58	2	33,072

Координаты угловых точек (СК-2011)

№ точки	С.Ш.			В.Д.		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	65	54	44,725	58	2	32,081
2	65	54	45,517	58	2	30,605
3	65	54	47,101	58	2	28,985
4	65	54	49,153	58	2	29,165
5	65	54	49,837	58	2	27,761
6	65	54	50,233	58	2	27,869

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

77



№ точки	С.Ш.			В.Д.		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
7	65	54	50,989	58	2	26,861
8	65	54	55,201	58	2	20,705
9	65	54	56,281	58	2	19,877
10	65	54	56,749	58	2	18,545
11	65	54	58,693	58	2	15,665
12	65	55	2,221	58	2	10,085
13	65	55	4,309	58	2	6,449
14	65	55	5,281	58	2	4,685
15	65	55	5,821	58	2	4,541
16	65	55	5,893	58	2	4,361
17	65	55	6,289	58	2	4,217
18	65	55	6,325	58	2	4,001
19	65	55	6,037	58	2	2,993
20	65	55	17,161	58	1	45,713
21	65	55	17,917	58	1	44,093
22	65	55	25,369	58	1	31,601
23	65	55	28,897	58	1	27,065
24	65	55	35,557	58	1	15,797
25	65	55	38,005	58	1	11,657
26	65	55	40,057	58	1	7,301
27	65	55	41,965	58	1	7,301
28	65	55	43,405	58	1	5,897
29	65	55	44,125	58	1	6,437
30	65	55	44,917	58	1	8,129
31	65	55	47,221	58	1	13,169
32	65	55	49,885	58	1	18,137
33	65	55	54,061	58	1	25,373
34	65	56	4,573	58	1	45,317
35	65	56	6,265	58	1	47,009
36	65	56	6,373	58	1	47,585
37	65	56	6,121	58	1	49,709
38	65	56	7,993	58	1	56,009
39	65	56	10,117	58	1	58,817
40	65	56	11,665	58	1	53,489
41	65	56	11,665	58	1	47,801
42	65	56	9,757	58	1	41,933
43	65	56	9,721	58	1	40,025
44	65	56	10,189	58	1	38,945
45	65	56	12,709	58	1	32,789
46	65	56	15,841	58	1	24,185
47	65	56	16,741	58	1	18,281
48	65	56	19,405	58	1	1,505
49	65	56	21,241	58	0	49,913
50	65	56	22,249	58	0	45,737
51	65	56	24,625	58	0	43,793
52	65	56	29,845	58	0	46,853
53	65	56	30,457	58	0	48,473
54	65	56	30,925	58	0	50,849

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

78

№ точки	С.Ш.			В.Д.		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
55	65	56	34,417	58	1	0,713
56	65	56	37,693	58	0	59,885
57	65	56	40,069	58	0	59,957
58	65	56	41,833	58	1	2,585
59	65	56	43,201	58	1	4,205
60	65	56	44,245	58	1	3,413
61	65	56	48,637	58	0	59,489
62	65	56	49,465	58	0	58,481
63	65	56	50,833	58	0	57,869
64	65	56	52,957	58	1	6,509
65	65	56	54,217	58	1	5,718
66	65	56	55,477	58	1	26,381
67	65	56	48,457	58	1	27,929
68	65	56	47,917	58	1	26,849
69	65	56	47,701	58	1	24,761
70	65	56	46,729	58	1	22,745
71	65	56	44,857	58	1	23,213
72	65	56	44,353	58	1	22,241
73	65	56	43,777	58	1	17,345
74	65	56	43,597	58	1	15,869
75	65	56	42,913	58	1	14,897
76	65	56	42,193	58	1	14,861
77	65	56	38,881	58	1	34,841
78	65	56	31,105	58	1	27,425
79	65	56	33,265	58	1	14,105
80	65	56	32,905	58	1	12,377
81	65	56	29,593	58	1	14,789
82	65	56	25,489	58	1	20,225
83	65	56	21,529	58	1	32,321
84	65	56	19,657	58	1	37,289
85	65	56	18,181	58	1	43,985
86	65	56	17,641	58	1	48,125
87	65	56	16,453	58	1	55,001
88	65	56	15,553	58	1	59,969
89	65	56	12,853	58	2	5,513
90	65	56	10,477	58	2	7,961
91	65	56	5,257	58	2	7,565
92	65	56	4,789	58	2	4,973
93	65	56	3,997	58	2	0,041
94	65	56	2,449	58	1	53,705
95	65	55	59,965	58	1	48,809
96	65	55	57,661	58	1	43,337
97	65	55	53,197	58	1	36,569
98	65	55	49,417	58	1	29,513
99	65	55	46,105	58	1	22,997
100	65	55	45,277	58	1	21,449
101	65	55	44,701	58	1	19,073
102	65	55	41,533	58	1	18,641

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

61-01-НИПИ/2021-ООС2

№ точки	С.Ш.			В.Д.		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
103	65	55	36,781	58	1	26,345
104	65	55	32,173	58	1	33,581
105	65	55	30,373	58	1	36,317
106	65	55	27,313	58	1	41,141
107	65	55	22,561	58	1	48,449
108	65	55	18,169	58	1	55,685
109	65	55	15,361	58	2	0,401
110	65	55	10,285	58	2	8,681
111	65	55	4,921	58	2	17,285
112	65	55	1,141	58	2	22,757
113	65	54	58,225	58	2	27,329
114	65	54	53,509	58	2	35,069
115	65	54	51,961	58	2	37,589
116	65	54	50,773	58	2	40,433
117	65	54	49,117	58	2	41,621
118	65	54	48,397	58	2	41,909
119	65	54	46,453	58	2	40,829
120	65	54	46,165	58	2	35,681
121	65	54	44,905	58	2	33,917
122	65	54	44,797	58	2	33,053

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

61-01-НИПИ/2021-ООС2



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по научной работе,  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
Института биологии Коми научного  
центра Уральского отделения РАН

И.Ф. Чадин

« \_\_\_\_\_ » 2018 г.

**МАТЕРИАЛЫ К ДОГОВОРУ N 41-2018**

на создание (передачу) научно-технической продукции

**«Списки видов растений и животных, занесенных в Красные Книги  
Российской Федерации и Республики Коми, обитающих в зоне  
обустройства Леккерского нефтяного месторождения (Усинский район  
Республики Коми)»**

**СЫКТЫВКАР, 2018**

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

### Содержание

- |   |   |
|---|---|
| 1. Материал и методы  | 3 |
| 2. Перечень видов растительного мира, обитающих в зоне влияния обустройства Леккерского нефтяного месторождения (Усинский район Республики Коми), занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми |   |
| 3. Перечень видов животного мира, обитающих в зоне влияния обустройства Леккерского нефтяного месторождения (Усинский район Республики Коми), занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми     |   |
| 4. Мероприятия по охране растительного мира   |   |
| 5. Мероприятия по охране животного мира   |   |
| 6. Использованная литература и фондовые материалы   |   |

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ

видов растительного мира, обитающих в зоне влияния обустройства Леккерского нефтяного месторождения (Усинский район Республики Коми), занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми

В пределах строительства объектов Леккерского нефтяного месторождения отсутствуют объекты, относимые к природно-заповедному фонду Республики Коми.

В то же время, анализ материалов, хранящихся в Гербарии Института биологии Коми НЦ УрО РАН (SYKO), а также опубликованных сведений, показал, что на территории возможно произрастание **6 видов лишайников** и **4 вида сосудистых растений**, являющихся редкими и занесенными в Красную книгу Республики Коми (2009) и **1 вид лишайников** и **1 вид сосудистых растений** занесены в Красную книгу Российской Федерации (табл. 1). При усилении антропогенного воздействия на природные экосистемы редкие, а также виды с узкой экологической амплитудой оказываются под угрозой исчезновения.

Таблица 1. Список видов растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми, местонахождение которых возможно в зоне влияния обустройства Леккерского нефтяного месторождения

№ п/п	Названия видов растений и грибов, (русское, латинское)	Категория статуса редкости
	Царство Грибы - Fungi	
	Отдел Сумчатые грибы - Ascomycota	
	Класс Аскомицеты (Настоящие сумчатые грибы) - Ascomycetes	
	Подкласс Леканоромицеты - Lecanoromycetidae	
	Порядок Леканоровые - Lecanorales	
	Семейство Калициевые - Caliciaceae	
1.	Цифелиум карельский - <i>Cyphelium karelicum</i> (Vain.) Räsänen	3
	Семейство Кладониевые - Cladoniaceae	
	Семейство Коллемовые - Collemataceae	
2.	Коллема увядающая - <i>Collema subflaccidum</i> Degel.	3
	Семейство Паннариевые - Pannariaceae	
3.	Паннария шерстистая - <i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory	2
	Семейство Пармелиевые - Parmeliaceae	
4.	Меланелия серебристоносовая - <i>Melanelia subargentifera</i> (Nyl.) Essl.	3
5.	Уснея длиннейшая - <i>Usnea longissima</i> Ach.	1
	Порядок Пельтигеровые - Peltigerales	
	Семейство Лобариевые - Lobariaceae	
6.	<b>Лобария легочная</b> <*> - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	2
	Семейство Пельтигеровые - Peltigeraceae	
	Царство Растения - Plantae	
	Сосудистые растения - Plantae Vasculares	
	Отдел Покрытосеменные - Magnoliophyta	
	Класс Односемядольные - Liliopsida	
	Семейство Орхидные - Orchidaceae	
7.	<b>Пальчатокоренник Траунштейнера</b> <*> - <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soo s.l.	3
	Семейство Рдестовые - Potamogetonaceae	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

83

8.	Рдест нитевидный - <i>Potamogeton filiformis</i> Pers.	4
	Класс Двусемядольные - Magnoliopsida	
	Семейство Пионовые - Paeoniaceae	
9.	Пион уклоняющийся, марьин корень - <i>Paeonia anomala</i> L. - Марьямоль, марьявуж	2
	Семейство Лютиковые - Ranunculaceae	
10.	Ветреница лесная - <i>Anemone sylvestris</i> L.	3

Примечания:

1) <\*> - виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации;

2) категории статуса редкости видов (подвидов) дикорастущих растений, занесенных в Красную книгу Республики Коми в связи с необходимостью обеспечения их специальной охраной (далее именуются - таксоны), определяются по следующей шкале:

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны, численность особей которых уменьшилась до такого уровня или число их местонахождений настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения:

а) таксоны, численность которых сокращается в результате изменения условий существования или разрушения местообитаний;

б) таксоны, численность которых сокращается в результате чрезмерного использования их человеком и может быть стабилизирована специальными мерами охраны (лекарственные, пищевые, декоративные и др. растения).

3 - редкие. Таксоны с естественной невысокой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях (или акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны:

а) узкоареальные эндемики;

б) имеющие значительный ареал, в пределах которого встречаются спорадически и с небольшой численностью популяций;

в) имеющие узкую экологическую приуроченность, связанные со специфическими условиями произрастания (выходами известняков или др. пород, засоленными почвами, литоральными местообитаниями и др.);

г) имеющие значительный общий ареал, но находящиеся в пределах Республики Коми на границе распространения;

д) имеющие ограниченный ареал, часть которого находится на территории (или акватории) Республики Коми.

4 - неопределенные по статусу. Таксоны, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но недостаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям других категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

## Краткая информация о краснокнижных видах растений

### 1. Цифелиум карельский *Cypselium karelicum* (Vain.) Räsänen

Статус 3

**Краткое описание.** Таллом накипной, тонкий, гладкий, бородавчатый до почти ареолированного, желтовато- или зеленовато-серый (при хранении в гербарии приобретает коричневатый оттенок).

Апотеции сидячие, короткоцилиндрические до линзовидных, 0.5-0.8 мм в диаметре и 0.3-0.4 мм высотой. Диск апотециев черный, голый или часто по внешнему краю покрыт

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

84

слабым белым налетом. Споры лежат свободно на поверхности диска, формируя черную порошистую массу (мазедий).

**Распространение.** В Республике Коми рассеянно встречается в таежной зоне, на Тимане, в предгорьях и горах Приполярного и Северного Урала.

**Места обитания и биология.** Типичными местообитаниями являются старовозрастные сырые и заболоченные еловые леса, где лишайник поселяется на грубой коре в основаниях и нижней части стволов елей. Требователен к условиям произрастания – предпочитает тенистые и влажные экотопы. В европейских странах считается индикатором девственных лесов.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Все виды воздействия на старовозрастные леса: рубки, пожары, изменение микроклиматического режима местообитаний в результате лесохозяйственных мероприятий. Ограничивающим фактором может служить узкая экологическая амплитуда вида – приуроченность к коренным ненарушенным лесам.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», в заказниках «Белая Кедва», «Юил», «Удорский», «Сынинский» и др.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** На сопредельных территориях не включен в перечни охраняемых видов. Охраняется в Швеции.

### 2. Коллема чернеющая *Collema nigrescens* (Huds.) DC.

Статус 3

**Краткое описание.** Таллом средних размеров (до 10 см в диаметре), листоватый, округлый, прижатый к субстрату или слегка приподнимающийся по краям, тонкий до мембрановидного. Лопастей немногочисленные, 0,5–1 см шириной, хорошо развитые, округлые или несколько вытянутые, слегка подвернутые по краям. Верхняя поверхность таллома темно-оливково-зеленая до коричнево-черной, во влажном состоянии светлее, иногда с мелкими шаровидными изидиями на поверхности и по краям, с радиально расположенными многочисленными складками и пустулами.

**Распространение.** В Республике Коми спорадически встречается по всей лесной зоне.

**Места обитания и биология.** На коре деревьев осины и ивы в смешанных мелколиственно-хвойных, часто в поймах рек. Предпочитает спелые насаждения с постоянно высоким уровнем влажности воздуха.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Все виды воздействия на старовозрастные леса: рубки, пожары, изменение микроклиматического режима местообитаний в результате лесохозяйственных мероприятий.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, в заказниках «Уньинский», «Сэбысь», «Сынинский», «Удорский», «Белая Кедва», «Вежа-Вожский».

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Охраняется в Карелии (статус 1), Мурманской (3) и Архангельской (4) областях, Ханты-Мансийском автономном округе (3). Включен в Красные книги Финляндии, Швеции, Германии, Швейцарии и других европейских стран.

### 3. Паннария шерстистая *Pannaria conoplea* (Ach.) Vory

Статус 2

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата



**Краткое описание.** Таллом маленький, листоватый, часто в виде розеток, 2-3 см в диаметре. Лопасты 4-5 мм шириной, глубоко рассеченные, обычно соприкасающиеся, расходящиеся в виде веера или иногда налегающие друг на друга, слегка выпуклые, с городчато-зубренными или курчавыми приподнимающимися краями. Верхняя поверхность голубовато-серая до светло-коричневой (в открытых местообитаниях), более светлая и с шероховатым налетом ближе к концам лопастей.

**Распространение** В Республике Коми встречается в бассейне среднего течения р. Вычегда, в верховьях Печоры и Большой Сыни.

**Места обитания и биология.** На коре старовозрастных деревьев осины и ивы, редко ели во влажных и заболоченных смешанных лесах, обычно в долинах рек, в пойменных ивниках.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Все виды воздействия на старовозрастные леса: рубки, пожары, изменение микроклиматического режима местообитаний в результате лесохозяйственных мероприятий. Ограничивающим фактором являются биологические особенности вида – высокая требовательность к влажности воздуха.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», заказнике «Уньинский».

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** На сопредельных территориях не включен в перечни охраняемых видов. Занесен в Красную книгу Швеции.

#### 4. Меланелия серебристоносная *Melanelia subargentifera* (Nyl.) Essl.

Статус 3

##### Краткое описание

Таллом до 5 см в диаметре, редко больше, листоватый, образующий розетки или неопределенной формы, более-менее плотно прилегающий к субстрату, со слегка приподнятыми кончиками лопастей. Лопасты до 3 мм шириной, глубоко надрезанные, соприкасающиеся или налегающие друг на друга, по краям округло-волнистые. Верхняя поверхность оливково- или зеленовато-коричневая до темно-коричневой, матовая, ближе к концам лопастей блестящая и с тонкими волосками, изредка с голубоватым или сероватым налетом, нижняя – черная, ближе к краям светлее, с почти черными ризинами..

**Распространение.** В Республике Коми отмечен в бассейнах рек Сысола (нижнее течение), Сэбысь, Белая Кедва и Большая Сыня (среднее течение).

**Места обитания и биология.** На стволах старых деревьев осины и ивы в пойменных древостоях. Поселяется преимущественно на коре деревьев, богатой азотистыми веществами.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Рубка лесов, пожары.

**Принятые и необходимые меры охраны** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, заказниках «Юил», «Сыктывкарский», «Сэбысь», «Белая Кедва», «Сынинский».

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Включен в Красную книгу Мурманской области (статус 3).

#### 5. Уснея длиннейшая *Usnea longissima* Ach.

Статус 1

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Краткое описание.** Таллом кустистый, повисающий, длиной 25-40 см (иногда до 1 м и более), в виде разрозненных, нитевидно ниспадающих ветвей серовато-, реже желтовато-зеленоватого цвета, матовый, мягкий. Ветви до 1 мм в диаметре, цилиндрические или несколько уплощенные, повисают параллельно друг другу, обычно неразветвленные, более светлые из-за отсутствия на их поверхности корового слоя, по всей длине с равномерно и густо расположенными, перпендикулярно идущими фибриллами.

**Распространение.** В Республике Коми sporadически встречается в таежной зоне, а также в предгорьях и горах Северного и Приполярного Урала.

**Места обитания и биология.** Обычно растет на ветвях ели, реже других деревьев в сырых старовозрастных темнохвойных лесах, как правило, в приручейных ельниках.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Все виды воздействия на старовозрастные леса: рубки, пожары, изменение микроклиматического режима местообитаний в результате лесохозяйственных мероприятий. Загрязнение атмосферного воздуха. Вид требователен к условиям произрастания – в своем распространении связан только с ненарушенными старовозрастными лесами. В европейских странах считается индикатором девственных лесов.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», заказнике «Сынинский».

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Включен в Красные книги Архангельской (статус 1) и Вологодской (0) областей, Пермского края (вид, нуждающийся в особом внимании).

#### 6. Лобария легочная *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm

Статус 2

**Краткое описание.** Таллом крупнолистоватый, до 30 и более см в диаметре, образует розетки округлой или неопределенной формы, легко отделяется от субстрата. Лопасты 1-3 см ширины, дихотомически ветвящиеся, глубоко вырезанные, с выемчатообрубленными краями. Верхняя поверхность серовато-зеленая или зеленовато-оливковая, во влажном состоянии ярко-зеленая, более или менее блестящая и гладкая, сетчаторебристая, с ямчатыми углублениями (которым на нижней стороне соответствуют вздутия). На ребрах и по краю лопастей развиваются беловатые округлые соралии, позднее прорастающие в палочковидные изидии. Нижняя поверхность желтовато-коричневая до темно-коричневой, с вздутиями и желобками между ними, окрашена неравномерно: выпуклые участки более светлые и голые, впадины между ними темнее, покрыты густым слоем ворсинок, часто встречаются пучковидные или простые ризины. Апотеции образуются не редко, сидячие или на очень коротких ножках, располагаются на ребрах или по краю лопастей, имеют округлую форму. Диск апотециев около 2-4 мм диаметром, молодой – вогнутый или плоский, старый – слегка выпуклый, красновато-коричневого цвета.

**Распространение.** В Республике Коми распространен по всей таежной зоне, в горах поднимается до подгольцового пояса.

**Места обитания и биология.** На стволах лиственных (преимущественно ивы, рябины, осины), реже хвойных деревьев в различных типах таежных лесов. В горах иногда встречается на замшелой поверхности скал под пологом горных пихтово-еловых лесов. Максимального обилия достигает в старо возрастных древостоях, особенно в смешанных осиново-еловых лесах. Предпочитает влажные и хорошо освещенные экотопы.

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

**Численность на территории Республики Коми.** Численность популяций варьирует, в ненарушенных лесных сообществах и старовозрастных осинниках может достигать очень высоких показателей.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Сведение старовозрастных лесов в результате вырубки и пожаров, нарушение режима влажности и освещения при лесохозяйственных мероприятиях, загрязнение атмосферного воздуха. Популяция вида в Европе за последние годы значительно сократилась.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, Национальном парке «Югд ва», заказниках «Белая Кедва», «Сыктывкарский», «Важьелью», «Юил», «Сойвинский», «Сэбысь», «Сынинский», «Пучкомский» и мн. др.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Вид включен в Красные книги Российской Федерации (статус 2), Архангельской, Кировской и Мурманской областей (езде со статусом 2), Ненецкого автономного округа (3), Карелии (4) и мн. др. регионов.

7. Пальчатокоренник Траунштейнера <\*> *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soo s.l.

Статус 3

**Краткое описание.** Многолетнее травянистое летнезеленое растение, вегетативный однолетник с пальчатораздельным стеблекорневым тубероидом. Корневищные клубни чаще двулопастные, с длинными тонкими корневыми окончаниями. Стебель тонкий, почти выполненный, высотой до 40 см. Листья, в числе 2-4, узкие, шириной до 1 см, килеватые, вдоль сложенные, вверх или косо вверх направленные, без пятен или с редкими пятнами. Соцветие – колос, короткое, головчатое, рыхлое. Цветки крупные, темно-пурпуровые или фиолетово-пурпуровые. Прицветники длиннее цветков. Наружные листочки околоцветника ланцетные, заостренные, 7-11 мм. длиной. Два листочка внутреннего круга околоцветника значительно короче наружных, яйцевидно-ланцетные, заостренные.

**Распространение.** В Республике Коми: по рекам Вычегда, Сысола, Печора, Большая Сыня, Илыч, Мезень, Седью, Айюва, верховья р. Вымь.

**Места обитания и биология.** Болота переходного и низинного типа с богатым минеральным питанием, реже – заболоченные леса и луга. Произрастает на сырых кислых почвах, в полутени или при полном освещении. Размножение семенное. Микосимбиотроф.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Нарушение мест произрастания, мелиорация, рекреация.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, комплексных заказниках «Важьелью», «Сынинский» и «Удорский». Необходим контроль за состоянием популяций, поиск новых местонахождений.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Включен в Красную книгу Российской Федерации (статус 3), Красные книги Среднего Урала (2), Кировской (3) и Архангельской (3) областей, Ненецкого (0) и Ханты-Мансийского автономных округов (2).

8. Рдест нитевидный *Potamogeton filiformis* Pers.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Статус 4

**Краткое описание.** Вегетативный малолетник. Корневая система представлена совокупностью придаточных корней. Стебель в нижней части слабоветвистый, кверху простой, короткий, длиной 10-40 см. Листья все подводные, очень узкие шириной 0.3-1 мм, как правило, с одной жилкой и острой верхушкой. На нижней стороне выпуклые или почти килевидные, на верхней плоские или желобчатые, длиной 5-12 см и толщиной 0.2 мм при основании переходящие во влагалище, спаянное с прилистниками. Влагалища охватывают только одну веточку. Цветы мелкие, актиноморфные, 4-х мерные. Листочки околоцветника почтиокруглые или поперечно-овальные, около 1 мм в поперечнике.

**Распространение.** На территории Республики Коми тяготеет к северной части таежной зоны.

**Места обитания и биология**

Обитает в водоемах со стоячей или слабопроточной холодной минерализованной водой с песчано-торфянистыми или заиленными грунтами. Цветет в июле-августе.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Загрязнение водоемов и нарушение их гидрологического режима. Весьма чувствителен к качеству воды. Особенно актуален вопрос сохранения данного вида ввиду возрастающей интенсивности разработки месторождений полезных ископаемых на Тимане и Урале.

**Принятые и необходимые меры охраны.**

Необходим мониторинг состояния популяций вида.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** На территориях соседних субъектов Российской Федерации не охраняется.

**9. Пион уклоняющийся, или марьин корень *Paeonia anomala L.***

Статус 2

**Краткое описание.** Многолетнее травянистое летнезеленое растение. Корневище многоглавое, с толстыми, длинными, веретеновидными корнями. Стебли прямостоячие, высотой 60-100 см, бороздчатые, красноватого цвета, с листовыми чешуями у основания, с одним верхушечным цветком. Листья гладкие, очередные, тройчатосложные. Цветки одиночные, актиноморфные, крупные (8-13 см в диаметре), темно-розовые. Тычинки многочисленные, ярко-желтые. Плод многолистовка, состоит из 2-8 горизонтально отогнутых листовок, при плодах сохраняются чашелистики. Семена округлые, черные, блестящие.

**Распространение.** В мире: горы Средней Азии, Северная Монголия и Северо-Западный Китай. В России: лесная зона Сибири, северо-восток Европейской части до Кольского полуострова. Отдельные местонахождения отмечаются в Большеземельской, Малоземельской тундре, на п-ове Канин. В Республике Коми: спорадически на Тимане (верхнее течение рек Вычегда, Айюва, Ухта, Печорская Пижма), на Урале (верхнее течение рек Печора, Ильч), в долинах рек по Печорской низменности и Мезенско-Вычегодской равнине.

**Места обитания и биология.** Растет на опушках смешанных лесов, в оврагах, травяных ельниках, разнотравных ивняках, на пойменных лугах высокого уровня, каменистых россыпях, обнажениях известняков и мергелей по берегам рек, в горно-лесном поясе и редколесьях Урала. Предпочитает нормальное увлажнение (мезофит), достаточно

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

плодородные почвы. Встречается единично или небольшими зарослями. Цветет в июне-начале июля. Размножается семенами и корневищами.

**Численность на территории Республики Коми.** Распространен спорадически, единично или небольшим количеством особей, довольно многочислен на Тимане.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Вырубка лесов, распашка земель, разработка полезных ископаемых, а также сбор растений в качестве лекарственного сырья и на букеты.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», в заказниках «Сойвинский», «Помоздинский», «Светлый», «Пижемский» и флористических памятниках природы.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Включен в Красные книги Среднего Урала (статус 3), Кировской (2) и Архангельской (3) областей, Ханты-Мансийского (3) и Ненецкого автономных округов (2). Рекомендован к включению в Красную книгу Пермского края

#### 10. Ветреница лесная - *Anemone sylvestris* L.

Статус 3

**Краткое описание.** Многолетнее травянистое растение. Корневище толстое с мочковатыми корнями. Все растение мягко опушенное. Стебли прямостоячие высотой до 30 см. Прикорневых листьев 1-5, стеблевых – 3, собранных в мутовку. Все листья пальчаторассеченные на ромбические неравнозубчатые доли, черешки короче пластинок, которые достигают в длину 4-5 см. Цветки одиночные, белые, до 3 см в диаметре, на опушенных цветоносах. Листочков околоцветника 5. Семена с белыми спутанными волосками, собраны в головку.

**Распространение.** В Республике Коми: реки Цильма, Печорская Пижма, Ижма, Белая Кедва, Сойва, Ухта, Щугер, Илыч, Подчерье, Сыня, верховья Вычегды, Мезени, Печоры. Реликтовый вид.

**Места обитания и биология.** Каменистые склоны, бечевники, сосняки, ельники, лиственничники. Вид с узкой экологической амплитудой, тяготеющий к известьсодержащим породам, хорошо переносит сухость субстрата (ксеромезофит). Доля генеративных особей достаточна для обеспечения семенного возобновления. Вегетативное размножение происходит розеточными побегами. Семена разносятся ветром.

**Численность на территории Республики Коми.** Численность колеблется от единичных до 500 экземпляров в популяции, при плотности от 14 до 42 экз./м<sup>2</sup>. Наиболее крупные популяции зарегистрированы в долинах рек Светлая, Сойва, в верховьях рек Печора и Вычегда, по р. Илыч.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Рекреация, разрушение скальных обнажений.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», в заказниках «Номбурский», «Мыльский», «Светлый»,

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

90

«Удорский», «Белая Кедва», «Павьюжский», «Сойвинский», памятники природы «Пузлинский». Необходим мониторинг известных популяций.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Охраняется в Ненецком автономном округе (статус 1), Кировской области (4).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	61-01-НИПИ/2021-ООС2			

### 3. Перечень

видов животного мира, обитающих в зоне влияния обустройства Леккерского нефтяного месторождения (Усинский район Республики Коми), занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми

Итого в зоне влияния Леккерского месторождения возможно обитание 4 видов беспозвоночных животных 1 вида рыб, 8 видов птиц и 1 видов млекопитающих из Красной книги Республики Коми из них 5 видов занесены также в Красную книги Российской Федерации.

Таблица 2. Список видов фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми, обитающих и мигрирующих в зоне влияния обустройства Леккерского нефтяного месторождения.

№ п/п	Названия видов животных (русское, латинское)	Категория статуса редкости
	Царство Животные - Animalia	
	Тип Мякоотелые - Mollusca	
	Класс Брюхоногие - Gastropoda	
	Отряд Гигрофилы - Hygrophila	
	Семейство Физиды - Physidae	
1.	Пузырчатая физиды - <i>Physa adversa</i> (Costa, 1778)	3
	Тип Членистоногие - Arthropoda	
	Класс Насекомые - Insecta	
	Отряд Поденки - Ephemeroptera	
	Семейство Поденки грязевые - Caenidae	
2.	Поденка сходножилковая Вернера - <i>Paraleptophlebia weneri</i> (Ulmer, 1919)	3
	Отряд Веснянки - Plecoptera	
	Семейство Веснянки короткохвостые - Capniidae	
3.	Веснянка короткохвостая двулобая - <i>Capnia bifrons</i> (Newman, 1839)	4
	Отряд Чешуекрылые - Lepidoptera	
	Семейство Павлиноглазки - Saturniidae	
4.	Павлиноглазка малая - <i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	3
	Тип Хордовые - Chordata	
	Подтип Позвоночные животные - Vertebrata	
	Класс Костные рыбы - Osteichthyes	
	Отряд Лососеобразные - Salmoniformes	
	Отряд Скорпенообразные - Scorpaeniformes	
	Семейство Рогатковые - Cottidae	
5.	<b>Обыкновенный подкаменщик</b> <*> - <i>Cottus gobio</i> L.	2
	Класс Птицы - Aves - Лябачьяс	
	Отряд Гусеобразные - Anseriformes	
	Семейство Утиные - Anatidae	
6.	Лебедь - кликун - <i>Cygnus Cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	3 (на пролете)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

	Отряд Соколообразные - Falconiformes	
	Семейство Ястребиные - Accipitridae	
7.	<b>Беркут</b> <*> - <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	3 (возможны кочевки)
8.	<b>Орлан-белохвост</b> <*> - <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	3
	Семейство Соколиные - Falconidae	
9.	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	1 (возможны кочевки)
	Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes	
	Семейство Бекасовые - Scolopacidae	
10.	Дупель - <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	4
	Отряд Сорокообразные - Strigiformes	
	Семейство Совиные - Strigidae	
11.	<b>Филин</b> <*> - <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	2
12.	Длиннохвостая неясыть - <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	2
	Отряд Воробьинообразные - Passeriformes	
	Семейство Сорокопудовые Laniidae	
13.	<b>Обыкновенный серый сорокопуд</b> <*> - <i>Lanius excubitor excubitor</i> Linnaeus, 1758	3
	Класс Млекопитающие - Mammalia	
	Отряд Хищные - Carnivora	
	Семейство Куньи - Mustelidae	
14.	Европейская норка - <i>Mustela (Lutreola) lutreola</i> Linnaeus, 1761	1

Примечания:

1) <\*> - виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации;

2) категории статуса редкости видов (подвидов, популяций) диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Коми (далее именовются - таксоны и популяции), определяются по следующей шкале:

1 - находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть;

2 - сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения;

3 - редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (или акваториях);

4 - неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий;

5 - восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

#### Краткая информация о краснокнижных видах животных

1. Пузырчатая физа *Physa adversa* (Costa, 1778)

Статус 3

**Краткое описание.** Брюхоногий моллюск. Раковина завита влево, яйцевидная, нежная и ломкая. Тело одето мантией, разделенной на пальцевидные лопасти. Высота раковины 7-10 мм, ширина – 4-6 мм. Поверхность гладкая, блестящая, желтовато-рогового цвета.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

93





**Распространение.** В Республике Коми: встречается единично в бассейнах рек Б. и М. Сьня, Щугер и Ильч.

**Места обитания и биология.** Стенобионтный вид с естественно низкой численностью. Амфибиотическое яйцеживородящее насекомое, проводящее большую часть жизни в воде. Личинки обитают в чистых реках равнин и предгорий, в больших ручьях.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Загрязнение водоемов и нарушение местообитаний (представители отряда обитают лишь в чистых прозрачных водах на стабильных грунтах).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Предотвращение загрязнения водоемов и нарушений береговых склонов при геологоразведочных работах, прокладке трубопроводов, добыче полезных ископаемых, ведущих к эрозии и поступлению в водоемы загрязняющих и взвешенных веществ. Контроль состояния природных популяций, сохранение среды обитания, охрана популяций на ООПТ.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** В сопредельных регионах не охраняется.

#### 4. Павлиноглазка малая *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)

Статус 3

**Краткое описание взрослой стадии.** Длина переднего крыла бабочки 40–50 мм. Основной цвет передних крыльев серый. У самцов задние крылья рыжие, с серовато-красным внешним краем. У самок задние крылья серые. Плоскость крыльев пересекают две волнистые линии. На крыльях имеются крупные темно-синие глазчатые пятна с розоватыми, оранжевыми и охристо-желтыми колечками. На передних крыльях их окружает светло-серое пятно.

**Распространение.** В Республике Коми: равнинная тайга до южной лесотундры включительно, западный макросклон Северного и Приполярного Урала до 65° с.ш.

**Места обитания и биология.** Местами обитания в регионе служат елово-березовые редколесья, мезотрофные болота, ивняки, травяные сообщества в поймах крупных рек.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Основным фактором, определяющим встречаемость и численность вида в регионе, являются суровые условия климата. Снижению численности локальных популяций может также способствовать и целенаправленный вылов бабочек и гусениц, так как они очень крупные и яркие, поэтому всегда привлекают человека.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид охраняется на территории Печоро-Ильчского заповедника и Национального парка «Югыд ва», в комплексном заказнике «Седыуский».

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Включен в Красные книги Кировской (статус 3) области, Ханты-Мансийского (4) и Ненецкого (3) автономных округов, а также в приложение 3 к Красной книге Российской Федерации.

#### 5. Обыкновенный подкаменщик <\*> - *Cottus gobio* L.

Статус 2

**Краткое описание.** Небольшая рыба длиной 8-10 см. Тело голое или покрыто мелкими костными шипами. Все плавники, кроме брюшных, покрыты рядами мелких темных пятнышек. Брюшные плавники лишены пигментации. В период нереста первый спинной плавник у самцов имеет желтую кайму. На голове имеется один острый шип и два редуцирующихся.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Распространение.** Водоемы Республики Коми населяет практически повсеместно. Встречается как в горных, так и равнинных реках, включая малые таежные и тундровые водотоки. Отмечен для всех бассейнов рек – Печоры, Вычегды, Мезени и Кобры.

**Места обитания и биология.** Пресноводный вид, предпочитает небольшие речки с каменистым дном и средней скоростью течения, где держится на перекатах, на небольшой глубине. Реже встречается в озерах. Большую часть времени проводит под камнями, которые служат ему укрытием и местом размножения.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Загрязнение акваторий.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Согласно правилам рыболовства в водоемах Республики Коми запрещен вылов вида. Меры его охраны тесно связаны с сохранением качества поверхностных вод и локализацией последствий техногенных аварий.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Внесен в Красную книгу Российской Федерации со статусом 2.

6. **Лебедь - кликун** *Cygnus Cygnus* (Linnaeus, 1758)

Статус 3

**Краткое описание.** Большая, сплошь белая птица, молодые особи – серодымчатые. Основание клюва от верхних краев ноздрей желтое, остальная часть клюва окрашена в черный цвет; у молодых птиц желтый цвет заменен грязно-красноватым. Среди других лебедей на воде отличается тем, что держит шею прямо вверх, а голову под прямым углом к шее. Лапы у старых птиц черные, у молодых – грязно-желтые или красноватые.

**Распространение.** В Республике Коми – лесотундра и таежная зона, чаще встречается в бассейне р. Печоры.

**Места обитания и биология.** Размещение на гнездовье неравномерное, оно связано с мелководными труднодоступными озерами больших массивов верховых и грядово-мочажинных болот, а также с глухими речными старицами. Половой зрелости достигает и начинает гнездиться в возрасте 4-6 лет. Моногам, пары постоянные, при потере одного партнера или распаде семейной пары по иной причине, образование новой семьи происходит в местах зимовок. Гнездовыми биотопами служат островки, полуостровки, илистотравянистые сплавины на озерах с обильной травянистой растительностью, берега рек и озер, труднодоступные болота с водоемами.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Основная причина уязвимости лебедей – усиление фактора беспокойства в период гнездования. Водоемы, часто посещаемые и используемые для рыбной ловли, лебеди перестают использовать для гнездования. Трансформация и сокращение пригодных для гнездования местообитаний, браконьерство.

**Принятые и необходимые меры охраны.** В Республике Коми необходимы работы по выявлению, учету и охране гнездовий. Следует создать сезонные заказники в основных местах остановок птиц в период миграций; обеспечить абсолютный покой для лебедей на тех водоемах, на которых они гнездятся; усилить контроль соблюдения запрета добычи и расширить пропаганду охраны вида.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Специальных мер охраны вида в России не предусмотрено. Включен в список видов, уязвимых на территории Европы.

7. **Беркут** <\*> *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)

Статус 3

**Краткое описание.** Крупный орел с размахом крыльев 180-240 см, весом 4-6 кг. Оперение большинства особей темно-бурое, на голове охристые или золотисто-каштановые перья. Взрослый наряд приобретают только на шестом году жизни.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

**Распространение.** В Республике Коми во время кочевок встречается по всей территории. На гнездовании сохранились единичные пары в наименее освоенных человеком районах Тиманского кряжа, на Северном и Приполярном Урале и в примыкающем Предуралье.

**Места обитания и биология.** Большую часть года беркуты держатся в пределах гнездовой территории. В начале зимы откочевывают в более южные районы за пределы республики, где переживают наиболее темное и холодное время. Возвращаются к своим гнездовьям уже во второй половине февраля–начале марта. Участки постоянного обитания располагаются в местах, редко посещаемых людьми. Обычно они соседствуют с обширными открытыми пространствами – болотными массивами, слабо облесенными вырубками и гарями, горными тундрами, которые необходимы этому крупному хищнику для успешной охоты. Большинство найденных в нашем регионе гнезд беркута размещалось на промежуточных площадках триангуляционных вышек, значительно реже – в кронах мощных кедров и лиственниц. В кладке обычно бывает 2 яйца. Насиживают ее около полутора месяцев оба партнера попеременно. Эффективность размножения очень низка.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Уменьшение населения беркута в регионе обусловлено естественными факторами – резким сокращением гнездового фонда (разрушение отслуживших срок топографических вышек) и современным депрессивным состоянием популяций основных жертв (тетеревиные птицы). Важнейшие антропогенные факторы – разрушение местообитаний в результате рубок леса, рост рекреационной нагрузки, прямое истребление (отстрел, отлов, разорение гнезд).

**Принятые и необходимые меры охраны.** Охраняется в Печоро-Илычском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», в ряде комплексных, лесных и болотных заказников республиканского значения («Уньинский», «Пижемский», «Удорский», «Седьюский», «Верхневашкинский» и др.). Необходимы повышение эффективности охраны этих территорий и пропаганда охраны вида среди местного населения.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Беркут включен в Красные книги Российской Федерации (статус 3), Архангельской области (2), Ненецкого автономного округа (2), Кировской области (1), Пермского края и Коми-Пермяцкого автономного округа (2), Свердловской области (2), Ханты-Мансийского (2) и Ямало-Ненецкого (2) автономных округов.

#### 8. Орлан-белохвост <\*>*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

Статус 3

**Краткое описание.** Самый крупный из гнездящихся в регионе пернатых хищников. Размах крыльев 200-250 см, вес до 7 кг. Характерная особенность силуэта летящей птицы – длинные и широкие «прямоугольные» крылья, относительно небольшая голова, широкий короткий хвост клиновидной формы. У взрослых особей хвост чисто-белый. Клюв массивный, желтого цвета. Наблюдаются значительные индивидуальные вариации окраски оперения. Основной фон чаще всего бурый, голова и передняя часть корпуса, особенно у старых птиц, гораздо светлее.

**Распространение.** Ареал вида охватывает почти всю Евразию и часть Гренландии. В него входит вся территория Республики Коми. Гнездовое население практически целиком сосредоточено в бассейне Печоры. В конце прошлого столетия отмечался на гнездовании в среднем течении Вычегды.

**Места обитания и биология.** Гнездящийся перелетный вид. Постоянные участки гнездования располагаются в прибрежных лесах у богатых рыбой крупных рек и больших озерных систем. В местах размножения птицы появляются задолго до освобождения водоемов ото льда, в конце марта–начале апреля. Вскоре после прилета приступают к

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

строительству гнезда или ремонтируют старое. Одна и та же постройка обычно используется много лет подряд. У некоторых пар бывает 2-3 гнезда, которые занимают поочередно. Многолетние постройки белохвостов достигают 2 м в диаметре и более 1 м в высоту. Питание орлана чрезвычайно разнообразно. В верховьях Печоры в его рационе зарегистрировано более 30 видов птиц, млекопитающих и рыб. Чаще всего ловят молодняк водоплавающих птиц, преодолевающих водные преграды белок мигрантов и водяных полевков, из рыб – хариуса. Нередко добывают зайцев-беляков и вылетающих на галечные берега рек самцов и самок глухаря. Охотно кормятся различной падалью, а также остатками добычи других крупных хищников.

**лимитирующие факторы и угрозы.** Главные факторы, сокращающие численность орлана – нарушение мест обитания в результате антропогенного воздействия, беспокойство птиц в гнездовое время, а также прямое уничтожение – отстрел и разорение гнезд.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Гнездовья охраняются в Печоро-Ильчском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва», комплексных заказниках «Уньинский», «Седьюский», «Верхневашкинский» и др.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Орлан-белохвост внесен Красные книги Российской Федерации (статус 3), Архангельской области (3), Ненецкого автономного округа (2), Кировской области (1), Пермского края и Коми-Пермяцкого автономного округа (2), Среднего Урала (2), Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов (3).

9. **Кобчик** *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766

Статус 1

**Краткое описание.** Птица с длиной тела 30-32, крыла – 23-25.5, хвоста – 14-15 см. Взрослый самец темно-пепельно-сизой окраски с рыжими «штанами», брюхом и нижними кроющими перьями хвоста. Клюв с желтоватым основанием. Восковица, кольцо вокруг глаз и ноги ярко-кирпично-красные. Взрослая самка сверху пепельно-серая с темными поперечными полосами на спине, крыльях и хвосте. Темя, шея и низ ржавые.

**Распространение.** В России более обычен в южной степной полосе, в северных районах, в том числе в Республике Коми, редок. К северу ареал вида простирается до широты городов Архангельск, Печора. В Республике Коми на гнездовании найден в бассейне р. Сысола, верховьях рек Печора и Мезень, в долинах горных рек на Северном и Приполярном Урале. Встречен летом и в период кочевок в окрестностях городов Ухта, Усинск, Воркута, с. Кослан.

**Места обитания и биология.** Гнездящийся перелетный вид. На Северном и Приполярном Урале встречается на болотах, в лиственничных редколесьях, прорезанных многочисленными горными ручьями. Гнездятся на деревьях, в исключительных случаях – в дуплах или на земле. Питаются кобчики, главным образом, насекомыми (прямокрылые, жуки, бабочки), реже ящерицами, лягушками. Зимуют птицы в юго-западной Азии и Африке.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Состояние и успешность размножения птиц в южных и центральных частях ареала и флуктуация его северных границ. Кормовая база не является лимитирующим фактором. Необходима пропаганда охраны вида в СМИ, а также ужесточение законодательства, направленного на предотвращение отлова и вывоза птиц из Республики Коми на продажу.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Кобчик включен в список животных и растений, подпадающих под действие приложения 2 Конвенции СИТЕС и Правил регулирования торговли ЕС. Включен в

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Красные книги Среднего Урала, Кировской области и Ханты-Мансийского автономного округа со статусом 3.

10. **Дупель** *Gallinago media* (Latham, 1787)

Статус 4

**Краткое описание.** Окраска пестрая. Сверху буровато-черная с тремя узкими ржаво-желтоватыми полосами на голове и поперечными извилистыми полосами и каймами по верху туловища. Горло беловатое. Низ испещрен поперечными, угловатыми темными пятнами по охристо-буроватому фону на горле и грязно-беловатыми снизу тела. Маховые перья черно-бурые. Хвост имеет 7-9 чаще 9 пар рулевых перьев, из них три крайних почти целиком белые. Длина тела составляет 23.5-28, крыла – 12-15, клюва – 6-7.5, хвоста – около 6, плюсны – 3-4 см. Масса тела – 170-311 г, в среднем 200 г.

**Распространение.** От Скандинавии, Дании и низовьев р. Дунай на восток до бассейна р. Енисей. В Республике Коми имеет широкое распространение, в горной части Урала – спорадичное.

**Места обитания и биология.** Гнездящийся перелетный вид. В восточноевропейских тундрах предпочитает сырые осоково-моховые сообщества с кустарниками, осенью – крупные осоковые болота. В зоне тайги населяет мезотрофные болота, сырые осоковые берега водоемов, в период пролета – луга, мелиорированные торфяники и др. Половой зрелости достигает в первый год жизни. На ток слетаются от 4-6 до 100 и более птиц. Гнездо расположено близко от токовищ, представляет собой простую ямку, выстланную травой. В августе дупели собираются в стайки, образуя так называемые осенние высыпки. Корм птиц составляют наземные и водные насекомые и их личинки, черви, мелкие моллюски и другие беспозвоночные. Зимует в восточной и юго-западной Африке.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Лимитирующими факторами в Республике Коми служат в основном погодные условия, весенняя и осенняя охота на водно-болотную дичь.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Дупель отнесен к охотничьим видам. Из-за существенного сокращения численности птиц в центре и на периферии ареала вид включен в Красные книги Российской Федерации и Ненецкого автономного округа (статус 4).

11. **Филин** <\*> *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

Статус 2

**Краткое описание.** Самая крупная из европейских сов. Размах крыльев 160-190 см, вес 2-3.3 кг. Характерные особенности внешнего вида – рыжеватая или охристая окраска, большая голова с хорошо выраженными «ушами» и оранжевые глаза. Наблюдаются значительные индивидуальные отличия в окраске. В Республике Коми обитают преимущественно светлые филины.

**Распространение.** Ареал охватывает всю Евразию, кроме ее крайнего севера, и север Африки. В Республике Коми населяет всю таежную зону. В бассейне Печоры гнездится на север до 66° с. ш.

**Места обитания и биология.** Оседлый, на севере региона – кочующий вид. Гнездовые участки постоянны и обычно приурочены к берегам рек. Гнездится на хорошо прогреваемых и рано освобождающихся от снега крутых склонах приречных террас, высоких береговых обрывах и приречных скальных обнажениях. Гнездо чаще всего располагается на земле под каким-либо прикрытием сверху (выгоревшая ниша в комле дерева, нависшие ветви кроны, наклонная каменная плита, пещерообразное углубление в

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

скале). Кладки из 2-4 яиц, в выводках обычно 1-2 птенца. В меню филина входят более 60 видов животных. Основу кормовой базы в нашем регионе составляют мышевидные грызуны, белка, заяц-беляк, тетеревиные птицы.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Общее оскудение кормовой базы и неблагоприятные климатические условия. Главные антропогенные угрозы – нарушение коренных местообитаний, повышение рекреационной нагрузки и прямое истребление птиц.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Местообитания вида сохраняются в Печоро-Ильчском заповеднике, Национальном парке «Югыд ва» и комплексном заказнике «Уньинский». Необходимы повышение эффективности охраны этих территорий, пропаганда охраны вида среди местного населения.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Филин включен Красные книги Российской Федерации (статус 2), Архангельской области (2), Ненецкого автономного округа (2), Кировской области (2), Пермского края и Коми-Пермяцкого автономного округа (3), Среднего Урала (3), Ханты-Мансийского (2) и Ямало-Ненецкого (1) автономных округов.

### 12. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* Pallas, 1771

Статус 2

**Краткое описание.** Крупная птица с размахом крыльев до 134 см, массой тела до 1.3 кг. Окраска серая с многочисленными продольными темными и светлыми пестринами. От других крупных сов отличается длинным хвостом, далеко выступающим за концы сложенных крыльев и черными глазами. Окраска самца и самки сходная, но последняя заметно крупнее.

**Распространение.** Ареал вида охватывает всю лесную зону Евразии. В Республике Коми населяет таежные леса от южной до северной подзон, а также западные склоны Северного и Приполярного Урала.

**Места обитания и биология.** На большей части территории республики встречается во время весенних и осенне-зимних кочевков, изредка – летом. Гнездование зарегистрировано только на крайнем юго-востоке в верховьях Печоры. Гнездовой биотоп – смешанные высокоствольные леса, граничащие с открытыми пространствами: пойменными лугами, болотами, гарями. Для размножения используют старые гнезда других крупных хищников, в основном – канюка, расположенные на деревьях. В кладке 2-4 яйца. Основной корм – серые и лесные полевки. В добыче птиц, обитающих в печорской тайге, также отмечены землеройки, белки, дятлы и представители отряда воробьиных.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Почти ежегодно в районе заповедника наблюдается гибель этих сов в зимние сезоны от истощения. Известны факты отстрела охотниками «на чуело» и попадания в капканы при промысле куницы.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Местообитания вида сохраняются в Печоро-Ильчском заповеднике и Национальном парке «Югыд ва». Необходимы повышение эффективности охраны этих территорий, пропаганда охраны вида среди местного населения.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Вид включен в Красную книгу Кировской области (статус 3).

### 13. Обыкновенный серый сорокопут <\*> *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758

Статус 3

**Краткое описание.** Птица размером с дрозда, с длинным ступенчатым хвостом. Длина тела составляет 23-28 см, крыла – 11-13 см, размах крыльев – 35-39 см, масса тела – 60-80

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

г. Верх тела самца пепельно-серый, надхвостье беловато-серое, низ белый; через глаз проходит широкая полоса черного цвета; хвост черный с различным развитием белого цвета на боковых перьях; глаза коричневые, клюв и ноги черные. Самка похожа на самца и обычно лишь немного темнее, бывают самки с темным чешуйчатым рисунком по низу тела. Молодые особи похожи на самку, но темнее, с чешуйчатым рисунком как снизу, так и сверху. Голос – грубый, напоминает сорочий. Песня – набор строф из песен других птиц.

**Распространение.** Подвид *Lanius excubitor excubitor* распространен от Западной границы России к востоку до долины Енисея. К северу проникает на Кольском полуострове до арктического побережья Баренцева моря, до устья Печоры, Оби, Таза, в долине Хатанги – до 68-й параллели, в долине Лены – до 71-й параллели, между Леной и Индигиркой – до 71-й параллели, далее – до низовьев Колымы. В Республике Коми распространен на север до границы древесной растительности. Отмечался в бассейнах рек Летка, Сысола, Вычегда, Северная Мылва, Ухта, Мезень, Пижма, Печора, Щугер, Кожым, Большая Сыня, Собь.

**Места обитания и биология.** Гнездится в негустых лесах с полянами, на опушках, окраинах болот, в заболоченных редколесьях, на гарях и вырубках, в кустарниках по речным поймам. Гнездо строит преимущественно самка, располагая его на дереве или кустарнике. Гнездо двухслойное. Наружный слой состоит из веточек деревьев и кустарников, часто с вплетенными в стенки кусочками зеленых ветвей. Внутренний слой – из более мягкого материала (перья, шерсть, мягкая трава). В кладке 4-7 яиц. Насиживает ее в основном самка в течение 15 дней. Выкармливают птенцов оба родителя. Птицы питаются исключительно животной пищей: мелкими птицами, мышевидными грызунами, пресмыкающимися, земноводными, а также крупными насекомыми. Прилетает в апреле-мае. Отлет в сентябре-октябре. Южные популяции оседлы, северные мигрируют на юго-запад и зимуют в средней полосе Европейской части России, Крыму, на Кавказе, в Малой и Средней Азии, Европе.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Лимитирующие факторы недостаточно выяснены, предполагается, что ведущие из них – антропогенная трансформация оптимальных гнездовых местообитаний.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Вид охраняется в Печоро-Илычском заповеднике и Национальном парке «Югыд ва», в ряде комплексных заказников. Необходимы выявление мест гнездования и мониторинг состояния популяции вида на территории республики. Специальных дополнительных мер охраны не требуется.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** Подвид внесен в Красную книгу Российской Федерации (статус 3), Кировской области (3), Пермского края (3), Ненецкого (3) и Ханты-Мансийского (3) автономных округов.

#### 14. Европейская норка *Mustela (Lutreola) lutreola* Linnaeus, 1761

Статус 1

**Краткое описание.** Небольшой зверек типично куньего облика с длинным телом на коротких конечностях, хвост составляет до 40 % длины тела, уши маленькие (зимой слабо выдаются из меха). На лапах, особенно задних, развиты плавательные перепонки. Длина тела и хвоста самцов – 33-39.5 и 14-19 см соответственно, самок – 31-35 и 12-17.5 см, масса – 550-800 г. Окраска по сезонам меняется мало: зимний мех от темно-коричневого до каштаново-бурого, летний – несколько светлее, с более заметным рыжеватом налетом и без особого блеска. Конечности и хвост несколько темнее спины. Губы (верхняя и

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



нижняя) и подбородок белого цвета; на груди и горле нередко бывают белые пятна разного размера и формы.

**Распространение.** В России, где область распространения норки охватывает почти всю Европейскую часть страны (кроме зоны тундры) и южную часть Западной Сибири, она все еще встречается на большей части своего ареала, однако внутри его площади территорий, населенных зверьком, сокращаются. Точные сведения о нынешнем распространении хищника в республике отсутствуют. Предположительно, его жизнеспособные группировки сохранились только в бассейнах рек Вымь и Мезень, а также в низовьях Печоры. На остальной территории возможно сохранение небольших изолированных популяций, локализованных в основном на водоразделах.

**Места обитания и биология.** Ведет полуводный, территориальный, в основном одиночный образ жизни. Предпочитает лесные речки и ручьи с незамерзающими участками русла и наличием пустоледиц. Реже населяет старицы и пойменные озера с захламленными, заросшими кустарником берегами. На крупных реках встречается редко, преимущественно в устьях малых притоков. Открытую водную поверхность не осваивает, держится прибрежной полосы. От водоемов далее, чем на 50-100 м обычно не уходит. Индивидуальный участок – узкая полоса вдоль водоема длиной 0.2-2 км – имеет систему троп и убежищ. Питается в основном животной пищей: мелкими млекопитающими, птицами, земноводными, рыбой, беспозвоночными.

**Лимитирующие факторы и угрозы.** Действительные причины исчезновения норки неизвестны. Вероятнее всего, оно могло быть вызвано снижением качества местообитаний и воздействием (прямым и косвенным) акклиматизированной во многих регионах американской норки. Последнее следует признать причиной сокращения численности и ареала европейской норки в республике. Продолжающиеся расселение и рост численности американской норки негативно сказываются на перспективах сохранения европейской норки.

**Принятые и необходимые меры охраны.** Европейская норка и ее местообитания охраняются на ООПТ. Стратегия охраны вида должна опираться на проведение учетных работ, дифференцированный подход к опромышлению угодий, занятых разными полуводными млекопитающими, организацию заказников, проведение исследований экологии и биологии зверька. Необходимо разведение вида в неволе и создание искусственных популяций на территориях, в пределы которых не сможет проникнуть американская норка.

**Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.** В основную часть Красной книги России внесен кавказский подвид (*M. (L.) l. turovi* Kuznetsov, 1929) (статус 1), в приложение 3 (бионадзор) – северный (*M. (L.) l. lutreola* Linnaeus, 1776) и среднерусский (*M. (L.) l. novikovi* Ellerman et Morrisson-Scott, 1951) подвиды европейской норки. Вид внесен в Красные книги Кировской области (2), Пермского края (3), Ямало-Ненецкого автономного округа (2).

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

#### 4. Мероприятия по охране растительного мира

Статья 46 Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ устанавливает общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки.

Настоящие требования предусматривают производственную деятельность в целях предотвращения гибели объектов растительного мира:

Все строительные и эксплуатационные мероприятия должны предусматривать эффективные меры по очистке и обезвреживанию отходов производства и сбора нефтяного (попутного) газа и минерализованной воды, рекультивации нарушенных и загрязненных земель, снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Строительство и эксплуатация объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки допускаются при наличии проектов восстановления загрязненных земель в зонах временного и (или) постоянного использования земель, положительного заключения государственной экспертизы проектной документации.

Для охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов согласно требованиям Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ учреждены Красная книга Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 19.02.1996 № 158 "О Красной книге Российской Федерации") и Красные книги субъектов Российской Федерации. Постановлением Правительства Республики Коми от 2.11.2006 № 278 «О Красной книге Республике Коми» учреждена Красная книга Республики Коми.

В них для сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов предусмотрены следующие требования при производстве строительных и эксплуатационных мероприятий:

- недопущение сплошного физического уничтожения биотопов;
- недопущение изменений гидрологического режима местообитаний;
- предотвращение разливов нефти, нефтепродуктов и иных химреактивов;
- предотвращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ;
- исключение возникновения пожаров;
- контроль состояния выявленных популяций.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

103

## 5. Мероприятия по охране животного мира

На основании Главы III закона РФ «О животном мире» постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996г. № 997 утверждены **“Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи”**.

Общие требования по охране объектов животного мира и среды их обитания, направленные на предотвращение гибели объектов животного мира, установлены главой III Федерального закона «О животном мире».

Настоящие Требования регламентируют производственную деятельность в целях предотвращения гибели объектов животного мира, обитающих в условиях естественной свободы, в результате изменения среды обитания и нарушения путей миграции; попадания в водозаборные сооружения, узлы производственного оборудования, под движущийся транспорт и сельскохозяйственные машины; строительства промышленных и других объектов, добычи, переработки и транспортировки сырья; столкновения с проводами и электрошока, воздействия электромагнитных полей, шума, вибрации; технологических процессов животноводства и растениеводства.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;

устройство в реках или протоках запаней или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;

расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

При проектировании и сооружении транспортных магистралей необходимо ограничить их прохождение по границам различных типов ландшафтов, на путях миграции и в места концентрации объектов животного мира.

Владельцы транспортных средств и организации, эксплуатирующие транспортные магистрали, обязаны принимать меры к предотвращению ущерба, наносимого объектам животного мира, ограничивать в пределах своей компетенции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

104

судоходство и скорость движения транспорта по согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

На транспортных магистралях необходимо устанавливать специальные предупредительные знаки и знаки ограничения скорости движения транспорта.

Опасные участки транспортных магистралей в местах концентрации объектов животного мира и на путях их миграции ограждаются устройствами со специальными проходами, типы и конструкции которых согласовываются со специально уполномоченными государственными органами по охране и контролю за использованием объектов животного мира и среды их обитания.

При пересечении транспортными магистралями мелких рек и ручьев (поверхностных водотоков) должна обеспечиваться свободная миграция рыб и наземных животных.

При проектировании транспортных магистралей для снижения влияния на объекты животного мира шума движущегося транспорта необходимо устанавливать санитарно-защитные зоны в соответствии с действующими правилами и нормами.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2



Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Коми

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

«Торйбн ёна видзан вёр-ва мутасьясельсь уджалём  
да вёр-вабн вёдигчём могмёдан республиканский шёрин»  
Коми Республикаса канму сьёмкуд учреждение

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

06 МАЙ 2022 № 04-10-182

На № 483 от 29.12.2021

ООО «ГеоСфера»

ул. Ханты-Мансийская, владение 2,  
строение 1, г. Нижневартовск,  
ХМАО-Югра, 628605

ГБУ РК «Центр по ООПТ» сообщает, что в границах объекта  
«Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста №13 бис»,  
расположенного на территории МО ГО «Усинск», особо охраняемые  
природные территории республиканского и местного значения, а также их  
охранные зоны отсутствуют.

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

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

И.о. директора



Т.Н. Плато

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

106

Приложение к письму  
от 06 МАЙ 2022 № 04-10-182

### Географические координаты объекта

№ п/п	Наименование объекта	Географические координаты						
		№ опоры	с.ш.			в.д.		
			град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	«Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста №13 бис»	1	65	54	44,712	58	2	32,1
		2	65	54	45,504	58	2	30,624
		3	65	54	47,088	58	2	29,004
		4	65	54	49,14	58	2	29,184
		5	65	54	49,824	58	2	27,78
		6	65	54	50,22	58	2	27,888
		7	65	54	50,976	58	2	26,88
		8	65	54	55,188	58	2	20,724
		9	65	54	56,268	58	2	19,896
		10	65	54	56,736	58	2	18,564
		11	65	54	58,68	58	2	15,684
		12	65	55	2,208	58	2	10,104
		13	65	55	4,296	58	2	6,468
		14	65	55	5,268	58	2	4,704
		15	65	55	5,808	58	2	4,56
		16	65	55	5,88	58	2	4,38
		17	65	55	6,276	58	2	4,236
		18	65	55	6,312	58	2	4,02
		19	65	55	6,024	58	2	3,012
		20	65	55	17,148	58	1	45,732
		21	65	55	17,904	58	1	44,112
		22	65	55	25,356	58	1	31,62
		23	65	55	28,884	58	1	27,084
		24	65	55	35,544	58	1	15,816
		25	65	55	37,992	58	1	11,676
		26	65	55	40,044	58	1	7,32
		27	65	55	41,952	58	1	7,32
		28	65	55	43,392	58	1	5,916
		29	65	55	44,112	58	1	6,456
		30	65	55	44,904	58	1	8,148
		31	65	55	47,208	58	1	13,188
		32	65	55	49,872	58	1	18,156
		33	65	55	54,048	58	1	25,392
		34	65	56	4,56	58	1	45,336
		35	65	56	6,252	58	1	47,028
		36	65	56	6,36	58	1	47,604
		37	65	56	6,108	58	1	49,728
		38	65	56	7,98	58	1	56,028
		39	65	56	10,104	58	1	58,836
		40	65	56	11,652	58	1	53,508

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

				41	65	56	11,652	58	1	47,82
				42	65	56	9,744	58	1	41,952
				43	65	56	9,708	58	1	40,044
				44	65	56	10,176	58	1	38,964
				45	65	56	12,696	58	1	32,808
				46	65	56	15,828	58	1	24,204
				47	65	56	16,728	58	1	18,3
				48	65	56	19,392	58	1	1,524
				49	65	56	21,228	58	0	49,932
				50	65	56	22,236	58	0	45,756
				51	65	56	24,612	58	0	43,812
				52	65	56	29,832	58	0	46,872
				53	65	56	30,444	58	0	48,492
				54	65	56	30,912	58	0	50,868
				55	65	56	34,404	58	1	0,732
				56	65	56	37,68	58	0	59,904
				57	65	56	40,056	58	0	59,976
				58	65	56	41,82	58	1	2,604
				59	65	56	43,188	58	1	4,224
				60	65	56	44,232	58	1	3,432
				61	65	56	48,624	58	0	59,508
				62	65	56	49,452	58	0	58,5
				63	65	56	50,82	58	0	57,888
				64	65	56	52,944	58	1	6,528
				65	65	56	54,204	58	1	5,736
				66	65	56	55,464	58	1	26,4
				67	65	56	48,444	58	1	27,948
				68	65	56	47,904	58	1	26,868
				69	65	56	47,688	58	1	24,78
				70	65	56	46,716	58	1	22,764
				71	65	56	44,844	58	1	23,232
				72	65	56	44,34	58	1	22,26
				73	65	56	43,764	58	1	17,364
				74	65	56	43,584	58	1	15,888
				75	65	56	42,9	58	1	14,916
				76	65	56	42,18	58	1	14,88
				77	65	56	38,868	58	1	34,86
				78	65	56	31,092	58	1	27,444
				79	65	56	33,252	58	1	14,124
				80	65	56	32,892	58	1	12,396
				81	65	56	29,58	58	1	14,808
				82	65	56	25,476	58	1	20,244
				83	65	56	21,516	58	1	32,34
				84	65	56	19,644	58	1	37,308
				85	65	56	18,168	58	1	44,004
				86	65	56	17,628	58	1	48,144
				87	65	56	16,44	58	1	55,02
				88	65	56	15,54	58	1	59,988

Инв. № инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

108







**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,  
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И  
ГОССОБСТВЕННОСТИ**  
(Депземмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение  
«Управление мелиорации земель и  
сельскохозяйственного водоснабжения  
по Республике Коми»  
(ФГБУ «Управление «Комимелиоводхоз»)

167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 70  
тел. 8 (8212) 24-94-41, факс 24-64-90  
E-mail: komivodhoz@yandex.ru  
Сайт: www.komimeliiovodhoz.ru  
12.05.2022 г. № 275  
на № 293 от 12.05.2022 г.

Генеральному директору ООО  
«ГеоСфера»

И.И. Ханову

628605, Ханты-Мансийский  
автономный округ-Югра, г.  
Нижневартовск, ул. Ханты-  
Мансийская, владение 2, строение  
1

*О предоставлении информации*

**Уважаемый Ильдар Ильгизович!**

На Ваш запрос сообщаем, на территории исследования объекта «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста №13 бис», расположенного в Республике Коми, МО ГО «Усинск», государственные мелиоративные системы федеральной собственности, переданные в оперативное управление учреждению ФГБУ «Управление «Комимелиоводхоз», мелиорированные земли, относящиеся к федеральной собственности и закрепленные на праве постоянного бессрочного пользования за учреждением, **отсутствуют**. На испрашиваемом участке также отсутствуют мелиорированные сельскохозяйственные угодья, мелиоративные системы и особо ценные продуктивные с/х угодья других форм собственности.

Врио директора

А.В. Щербакова

Исп. Домрачева Татьяна Александровна  
8(8212) 24-64-90

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

110



Коми Республикаса видз-му  
овмӧс да потребительской рынок Министерство

**Министерство сельского  
хозяйства и потребительского рынка  
Республики Коми**

(Минсельхоз Республики Коми)  
Бабушкина ул., д. 23, г. Сыктывкар,  
Республика Коми, 167983  
тел. (8-8212) 25-54-40;  
факс-сервер (8-8212) 30-48-91  
e-mail: minshp@minshp.rkomi.ru  
<http://www.mshp.rkomi.ru>  
ОКПО 00078686, ОГРН 1021100521562  
ИНН/КПП 1101481729/110101001  
07.04.2022 № 09-11/3014  
на № 179 от 30.03.2022

ООО «ГеоСфера»

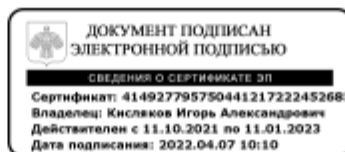
ooogeosfera@list.ru

Министерство сельского хозяйства и потребительского рынка Республики Коми, рассмотрев запрос о наличии или отсутствии сельскохозяйственных угодий, мелиорированных земель, мелиоративных систем и видах мелиорации на территории проектируемого объекта: «Обустройство Леккерского месторождения. Обустройство куста № 13 бис», расположенного в муниципальном районе городского округа «Усинск», сообщает следующее.

Сельскохозяйственные угодья на территории вышеуказанного проектируемого объекта отсутствуют.

По вопросу размещения мелиоративных систем и видах мелиорации, наличия мелиорированных земель на участке и прилегающей к планируемому объекту территории, рекомендуем обратиться в ФГБУ «Управление «Комимелиоводхоз» (167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 70, тел. 8(8212) 24-94-41, e-mail: komivodhoz@yandex.ru).

Заместитель министра



И.А. Кисляков

Чугаев Егор Михайлович  
8(8212) 255-440 (доб.1148)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата

61-01-НИПИ/2021-ООС2

Лист

111

## Приложение Б

### Сметный расчет на рекультивационные работы

Инв. № 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 \_\_\_\_\_ 99,144 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 0,167 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 4,36 чел. час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв. 2022г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего			В том числе			Всего	Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
					6	7	8	9	10	11							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>Раздел 1. Планировочные работы</b>																	
1	ФЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2	10	19,77		19,77	3,38	198			34			0,25	2,5	
	Приказ Минотрора России от 30.12.2016 №1039/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		95% 50%					32 17 247								
<b>Раздел 2. Биологическая рекультивация. 1-й год рекультивации</b>																	
2	ФЕР47-02-051-01	Механизированная развозка семян трав (применит.)	10 т	0,006	287,91	76,6	211,31	35,63	2	0	1	0	8,98	0,05	2,67	0,02	
	Приказ Минотрора России от 30.12.2016 №1039/пр	Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 90%					1 1 4								

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

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕР31-01-004-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №г039/гпр	3 Посев семян трав с заделкой в почву боронованием и прикатывание почвы	га	1	876,38	17,91	858,47	113,33	876	18	858	113	2,1	2,1	8,15	8,15
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 85%					151 112 1138							
Материалы																
4	ФССЦ-16.2.02.07-0181 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №г039/гпр	Тимофеевка луговая	кг	15	62,72				941							
5	ФССЦ-16.2.02.07-0131 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №г039/гпр	Овсяница луговая	кг	30	77,59				2328							
6	ФССЦ-16.2.02.07-0031 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №г039/гпр	Канареечник тростниковый (применит.)	кг	15	58,76				881							
<b>Раздел 3. Биологическая рекультивация. 2-й год рекультивации</b>																
7	ФЕР47-02-051-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №г039/гпр	Механизированная развозка семян трав (применит.)	10 т	0,001	287,91	76,6	211,31	35,63	0	0	0	0	8,98	0,01	2,57	0,00
		Накладные расходы от ФОТ Сметная прибыль от ФОТ Всего с НР и СП		115% 90%					0 0 0							
8	ФЕР47-02-093-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №г039/гпр	Посев: многолетних трав	га	0,2	61,41		61,41	6,75	12		12	1			0,5	0,1

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата

