

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 CE DC 92 00 69 AF B4 81 49 47 F6 B5 99 AF 5A 5E
Владелец: ШТЫКОВ ЕВГЕНИЙ СТАНИСЛАВОВИЧ, ООО
Действителен: с 12.12.2022 по 12.03.2024

Проект освоения лесов

лесничество: Костромское, участковое лесничество: Мисковское	
(участковое лесничество, лесничество на землях лесного фонда)/(субъект, муниципальный район, кадастровый номер на землях с/х назначения)	
Общей площадью (га)	155,3
приказ департамента лесного хозяйства Костромской области от 15.06.2022 № 376 рег. 44:00:000000:27-44/012/2023-81 от 09.01.2023 г.	
(основание предоставления (использования) лесного(ых)/земельного(ых) участка(ов))	
осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №10/2022 от 17 июня 2022 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута и пр.)	

Введение

Проект освоения лесов лесного участка, переданного в аренду для выполнения работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых разработан по заказу арендатора ООО «Костромарегионторф»

В проекте освоения лесов приведены сведения о разрешённом виде и объёме использования леса, мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов, по созданию объектов лесной инфраструктуры, краткая таксационная характеристика лесного фонда участка, способы вырубki леса для проектируемого вида использования лесного участка, а также ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством.

Проект освоения лесов разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006 г.), приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 ноября 2021 г. N 864 "Об утверждении Состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа", приказом МПР от 07.07.2020 N 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута», другими нормативными правовыми актами лесного законодательства.

В процессе разработки проекта были использованы материалы лесоустройства, проведённого в 1998 году на территории Костромского лесничества.

Невыполнение гражданином, или юридическим лицом, осуществляющим использование лесов, Проекта освоения лесов, является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком (ст. 24 ЛК РФ).

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
КОСТРОМАРЕГИОНТОРФ ООО	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	156514, Костромская область, р-н Костромской, п Мисково, ул. Некрасова, дом 3	Телефон: +7 (4942) 66-05-08, Адрес электронной почты: regiontorf@mail.ru	Договор аренды лесного участка №10/2022 от 17 июня 2022 г. Дата регистрации права: 9 января 2023 г. Номер(а) регистрации права: 44:00:000000:27-44/012/2023-81	8 лет 6 месяцев 13 дней

Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившем сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут	Департамент лесного хозяйства Костромской области
--	---

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан проект освоения лесов

1. "Лесной кодекс Российской Федерации"	Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ
2. Земельный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ
3. Водный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ
4. «Об особо охраняемых природных территориях»	Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ
5. «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»	Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ
6. «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»	Федеральный закон от 25.10.2001 № 137-ФЗ
7. «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»	Федеральный закон от 03.06.2006 № 73-ФЗ
8. «О животном мире»	Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ
9. «Об охране окружающей среды»	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ
10. «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	Постановление Правительства Российской Федерации от 7.10.2020 № 1614
11. «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»	Постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17
12. «О мерах противопожарного обустройства лесов»	Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281
13. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047
14. «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса Российской Федерации»	Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897
15. "О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	Постановление Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р
16. "О проведении рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель")	Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 (ред. от 07.03.2019)
17. «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р
18. «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 №1283-р
19. «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»	Приказ Минприроды России от 24.03.2020 № 162
20. «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»	Приказ Минприроды России от 29.05.2017 № 264
21. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»	Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434

22. "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" Приказ Минприроды России от 29.12.2021 №1024
23. «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910
24. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912
25. «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 913
26. «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993
27. «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа" Приказ минприроды России от 16.11.2021 № 864
28. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287
29. «Об отнесении лесов на территории Костромского лесничества Костромской области к защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 18.01.2010 №14 «Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлению их границ » Приказ от 26 сентября 2018 года № 783
30. «Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области» Закон Костромской области от 15.02.2012 № 194-5-ЗКО
31. Лесохозяйственный регламент Костромского лесничества Костромской области утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 г. № 19 (в ред. Постановление департамента лесного хозяйства Костромской области от 21 сентября 2022 г. №6 «О внесении изменения в лесохозяйственный регламент Костромского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 №19»)

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов	01.01.2031 0:00:00
--------------------------------------	--------------------

Разработчик проекта	КОСТРОМАЛЕСИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ООО. Адрес: 156000, Костромская область, г. Кострома, пр-кт Текстильщиков, дом 33. Телефон: 8-4942-494125, e-mail: koslesinvent@mail.ru, Адрес электронной почты: koslesinvent@mail.ru
---------------------	--

(наименование организации, юридический адрес, номер телефона (при наличии), адрес электронной почты (при наличии))

Сведения о лесном участке

Перечень предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, в отношении которых установлен сервитут или публичный сервитут, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или их частей

Перечень переданных в аренду (в пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов (по лесоустройству, проведённого в 1998 году по II разряду точности в Костромском ГОЛОХе государственным лесоустроительным предприятием «Мослеспроект»), представлен в таблице 1

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Костромское, Мисковское	8, 16, часть выдела 17	28,75
Костромское, Мисковское	9, 13,14	11,30
Костромское, Мисковское	21, 9	3,60
Костромское, Мисковское	22, часть выдела 1	75,40
Костромское, Мисковское	23, часть выдела 1	36,25
Всего:		155,30

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса

Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса приводятся в таблице 2.

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		
Леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)		
Леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)		
Леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)		
ценные леса		
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)		
Нерестоохранные полосы лесов		
городские леса		
Резервные леса		
Эксплуатационные леса	155,30	100,00
Итого лесов	155,30	100,00

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций.

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Таблица №3

Преобладающая порода (указывается соответствующая порода)	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м3		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Защитные леса								
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Эксплуатационные леса								
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мяголиственное								
Итого Мяголиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								

Хозяйство - Хвойное							
Итого Хвойное							
Хозяйство - Твердолиственное							
Итого Твердолиственное							
Хозяйство - Мягколиственное							
Итого Мягколиственное							
ВСЕГО							

На арендуемом участке лесного фонда покрытые лесной растительностью площади отсутствуют.

Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов (границы и режим особой охраны), мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют установленные особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Сохранение объектов биоразнообразия должно обеспечиваться не только в охраняемых лесах (в защитных лесах, в ОЗУЛ), но и на других участках, где осуществляется заготовка древесины и иной продукции (при строительстве дорог, мостовых сооружений, создании лесных культур и проч.).

В ходе отвода необходимо установить наличие на объектов биоразнообразия, к которым относятся ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя.

Ключевой биотоп - участок леса, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия (участки природных объектов, имеющих природоохранное значение).

Перечень ключевых биотопов:

- Небольшие заболоченные понижения;
- Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом;
- Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод;
- Окраины болот;
- Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма);
- Группы старовозрастных деревьев;
- Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом;
- Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог, с крупными комплексами муравейников;
- Места обитания редких видов животных, растений и других организмов.

Ключевые элементы древостоя - деревья или мертвая древесина, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия (отдельные ценные деревья в любом ярусе, сохраняемые в целях повышения биоразнообразия лесов).

Перечень ключевых элементов древостоя:

- Старовозрастные деревья;
- Деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма);
- Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке;
- Деревья с гнездами и/или дуплами;
- Единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосеки;
- Крупномерный валеж.

Рекомендации по сохранению объектов биоразнообразия

Ключевые объекты всех типов выделяют при отводе лесосеки в рубку и/или при разработке лесосеки.

Работы по выделению объектов организуются следующим образом:

- Обход территории объекта, выявление присутствующих на ней ключевых объектов;
- Принятие решения о том, какие объекты и в каком количестве следует оставить на делянке;
- Разметка лентами границ оставляемых площадных объектов;
- Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе лесосеки, отграничиваются в натуре легкими затесками на коре с внешней стороны, ленточками или другими способами. Расположение ключевых биотопов отображается на плане лесосеки, эти участки относятся к не эксплуатационным или могут входить в состав семенных куртин и подлежат сохранению.
- Съёмка и привязка площадных объектов к ориентирам на лесосеке;
- Маркировка и учет точечных объектов вне площадных объектов, если это необходимо;
- Нанесение площадных объектов на абрис участка, подсчет их общей площади, документальное оформление их в не эксплуатационные площади (НЭП);
- Внесение информации о находящихся на участке ключевых объектах в технологическую карту .

Таблица №4

Особо охраняемая природная территория и объекты	Расположение особо охраняемых природных территорий и объектов (квартал, выдел, урочище, границы)	Режим особой охраны	Мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия
1	2	3	4
-	-	-	-

Сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного)

Сведения о наличии загрязнеения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного), на рассматриваемом лесном участке, отсутствуют

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид загрязнения (в том числе нефтяное, радиоактивное)	Единица измерения (для радионуклидов: плотность загрязнения почвы - КБк/м2; для нефтепродуктов: удельное содержание - г/кг почвы)	Количественные показатели загрязнения

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Сведения о наличии мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и мест произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Специальных обследований редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на арендованном лесном участке не проводилось, проектов их использования и охраны не разрабатывалось.

Информация о поквартальном местонахождении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений в лесохозяйственном регламенте Костромского лесничества и в таксационном описании лесного участка отсутствует.

Принимая во внимание перечень видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, утвержденный постановлением администрации Костромской области № 286-а от 03.08.2009, на рассматриваемом лесном участке, как территориальной части Костромского района, могут быть, с определенной вероятностью, выявлены места произрастания следующих редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений: Гроздовник многораздельный (*Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr.) категория 3; Ужовник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum* L.) категория 4; Гроздовник полулунный (*Botrychium lunaria* (L.) Sw.) категория 3; Рдест туполистный (*Potamogeton obtusifolius* Mert. et W. D. J. Koch) категория 3; Триостенник приморский (*Triglochin maritimum* L.) категория 0; Манник дубравный (*Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski) категория 3; Осока просяная (*Carex panicea* L.) категория 4; Осока заливная (*Carex raupercula* Michx.) категория 3; Осока вздутоносая (*Carex rhynchophysa* C. A. Mey.) категория 4; Пушица стройная (*Eriophorum gracile* Koch) категория 3; Лук угловатый (*Allium angulosum* L.) категория 3; Купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All) категория 3; Ирис сибирский (*Iris sibirica* L.) категория 3; Башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.) категория 3; Дремлик болотный (*Epiractis palustris* (L.) Crantz) категория 3; Тайник яйцевидный (*Listera ovata* (L.) R. Br.) категория 3; Ива лопарская (*Salix lapponum* L.) категория 3; Гвоздика Фишера (*Dianthus fischery* Spreng) категория 2; Живокость высокая (*Delphinium elatum* L.) категория 3; Печёночница благородная (*Hepatica nobilis* Mill.) категория 2; Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.) категория 3; Лютик Гмелина (*Ranunculus gmelini* DC.) категория 3; Герань Роберта (*Geranium robertianum* L.) категория 3; Молочай Бородина (*Euphorbia borodinii* Sambuk) категория 3; Фиалка холмовая (*Viola collina* Bess.) категория 3; Кипрей мелкоцветковый (*Epilobium parviflorum* Schreb.) категория 3; Бутень ароматный (*Chaerophyllum aromaticum* L.) категория 3; Пусторебришник обнаженный (*Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin) категория 2; Первоцвет весенний (*Primula veris* L.) категория 3; Золототысячник обыкновенный (*Centaureum erythraea* Rafn) категория 4; Горечавка горьковатая (*Gentiana amarella* L. s.l.) категория 4; Горечавка крестовидная (*Gentiana cruciata* L.) категория 3; Горечавка легочная (*Gentiana pneumonanthe* L.) категория 3; Ластовень ласточкин (*Vincetoxicum hircundinaria* Medik) категория 3; Зюзник высокий (*Lycopus exaltatus* L. fil.) категория 3; Шлемник копьелистный (*Scutellaria hastifolia* L.) категория 3; Пузырчатка малая (*Utricularia minor* L.) категория 3; Пузырчатка промежуточная (*Utricularia intermedia* Hayne) категория 3; Какалия копьевидная (*Cacalia hastata* L.) категория 3; Посконник коноплевидный (*Eupatorium cannabinum* L.) категория 3; Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench) категория 2; Белокопытник холодный (*Petasites frigidus* (L.) Cass.) категория 3; Крестовник приречный (*Senecio fluviatilis* Wallr.) категория 4; Крестовник татарский (*Senecio tataricus* Less.) категория 3.

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о материалах специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований (при наличии)

Специальных обследований редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений на арендованном лесном участке не проводилось.

Таблица №7

Материалы специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований	Реквизиты
1	2
отсутствуют	

Год последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка: 1 998

Сведения об обременениях лесного участка

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка)	Границы, площадь, га
1	2
договор аренды лесного участка с ООО "Костромарегионторф" от 17.06.2022 №10/2022 в целях осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых . Срок действия - по 01.01.2031 г.	Границы участка установлены при проведении кадастрового учета. Кадастровый номер части земельного (лесного) участка 44:00:000000:27/52. Местоположение :Костромское лесничество, Мисковское участковое лесничество, квартал 8 (выд.16, ч.в.17), квартал 9 (выд.13, 14), квартал 21 (выд. 9), квартал 22 (ч.в.1), квартал 23 (ч.в.1). Общая площадь 155,3000

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Перечень объектов лесной инфраструктуры установлен Распоряжением Правительства от 17 июля 2012 г. №1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Костромское, Мисковское	22	часть выдела 1	1		аншлаг, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	установка

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Таблица
№10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг	Костромское, Мисковское	22	часть выдела 1	1,00				
Итого				1,00				

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

В соответствии с приказом Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности приведена в таблице 11.

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Костромское, Мисковское		155,30				155,30	2,0
	Всего		155,30				155,30	2,0
	%		100,00				100,00	

Характеристика водных объектов

Перечень водных объектов установлен ст. 5 Водного кодекса РФ.
На рассматриваемом лесном участке отсутствуют водные объекты.

Таблица №12

N п/п	Водный объект (водотоки (реки, ручьи, каналы), водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища, противопожарные водоемы), болота (низинные, переходные, верховые), природные выходы подземных вод (родники, гейзеры))	Лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Площадь, га
1	2	3	4
1	отсутствуют		
Всего			

Обоснование и характеристика проектируемых видов, объемов и сроков выполнения мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, и их территориальное размещение

В соответствии с действующим законодательством меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров, включающее в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Перечень мер по противопожарному обустройству определен в ст. 53.1 ЛК РФ. На рассматриваемом лесном участке необходимость противопожарных мероприятий, объем их производства определяется в соответствии с требованиями лесохозяйственного регламента и характеристикой пожарной опасности данного лесного участка.

Ежегодные объёмы противопожарного обустройства лесов запланированы в объёмах необходимых для обеспечения пожарной безопасности на данном лесном участке с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства лесного участка и учётом удельных нормативов по проектированию противопожарных мероприятий, приведённых в лесохозяйственном регламенте лесничества, требований к обеспечению пожарной безопасности установленных постановлением Правительства РФ от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах».

Нормативы противопожарного обустройства утверждены приказом Рослесхоза № 174 от 27.04.2012 г «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, урочище, дача (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Плакаты, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	установка и размещение	Костромское, Мисковское	Эксплуатационные леса	8	16	Штука	0,02		1	1	до 01.06.2023
Аншлаги, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	установка и размещение	Костромское, Мисковское	Эксплуатационные леса	22	часть выд 1	Штука	0,02		1	1	до 01.06.2023
Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря	эксплуатация		Костромской р-н., п. Мисково, ул. Некрасова д.3			Штука	1	1			

В соответствии с действующим законодательством меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров, включающее в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Перечень мер по противопожарному обустройству определен в ст. 53.1 ЛК РФ. На рассматриваемом лесном участке необходимость противопожарных мероприятий, объем их производства определяется в соответствии с требованиями лесохозяйственного регламента и характеристикой пожарной опасности данного лесного участка.

Ежегодные объёмы противопожарного обустройства лесов запланированы в объёмах необходимых для обеспечения пожарной безопасности на данном лесном участке с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства лесного участка и учётом удельных нормативов по проектированию противопожарных мероприятий, приведённых в лесохозяйственном регламенте лесничества, требований к обеспечению пожарной безопасности установленных постановлением Правительства РФ от 7 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах».

Нормативы противопожарного обустройства утверждены приказом Рослесхоза № 174 от 27.04.2012 г «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке, в соответствии с требованием приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	Штука	1	1		Костромской р-н., п. Мисково, ул. Некрасова д.3
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	Штука	2	2		-//-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	Штука	1	1		-//-
Пожарное оборудование: Съёмные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	Штука	1	1		-//-
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	Погонный метр	40	40		-//-
Торфяные лесопожарные стволы	Комплект	4	4		-//-
Пожарный инструмент: - Воздуходувки;	Штука	2	2		-//-
- Бензопилы;	Штука	3	3		-//-
- Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5	5		-//-
- Топоры	Штука	3	3		-//-
- Лопаты	Штука	5	5		-//-
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	5	5		-//-
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	Штука	1	1		-//-

Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона	Штука	2	2		-//-
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	Комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	5		-//-
Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	1		-//-
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	Килограмм	20	20		-//-
Дополнительные: Зажигательные аппараты	Штука	1	1		-//-
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	3	3		-//-
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с. (или экскаватор)	Штука	1	1		-//-

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,
- лом обыкновенный - 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 1 шт.,
- огнетушитель - 1 шт.

Пожарное оборудование и средства пожаротушения, должны находиться в пункте сосредоточения постоянно и должны быть в постоянной готовности для использования на тушении лесных пожаров.

Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых профилактических мероприятий по защите лесов, с указанием мест проведения профилактических мероприятий

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков.

Наличие сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнения и иных негативных воздействий в лесных насаждениях арендуемого участка, создающих опасность их гибели или значительного повреждения, не установлено

Таблица №15

Целевое назначение лесов (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Профилактические мероприятия													
			Профилактические лесохозяйственные мероприятия						Профилактические биотехнические мероприятия							
			Лечение деревьев, шт.		Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов, га		Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми), га		Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных, шт.		Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, га		Посев травянистых нектароносных растений, га		Использование феромонов, шт.	
			всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Защитные леса																
Итого																
Резервные леса																
Итого																
Эксплуатационные леса																
Итого																
Всего																

Руководящими документами при выполнении мероприятий по защите леса являются Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства РФ от 9.12.2020 г. № 2047 и приказ Минприроды от 9 ноября 2020 года № 912 "Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов", Лесной Кодекс РФ глава 3.1 «Защита лесов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий);
- агитационных мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;
- в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;
- в течение двадцати дней после размещения акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса. Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (далее - ЛПО). Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические. К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- лечение деревьев;
- применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов). К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (СОМ) проводятся по результатам лесопатологического обследования (акта ЛПО), но не позднее 2-х лет с даты проведения лесопатологического обследования.

ЛПО проводятся по результатам государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, согласно ст.60.6 ЛК РФ не позднее одного года после получения информации о санитарном лесопатологическом состоянии лесов.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечивается, на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

При использовании лесов не допускается:

При использовании лесов не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;
- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;
- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных.

Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов.

Сведения о наличии очагов вредных организмов на лесном участке, с указанием их местоположения и мероприятий, необходимых для ликвидации очагов вредных организмов

Очаги вредных организмов на лесном участке отсутствуют

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Мероприятия, необходимые для ликвидации очагов вредных организмов
1	2	3	4	5	6	7

Сведения о повреждении и гибели лесов на начало действия проекта освоения лесов с указанием их местоположения

В целях санитарной безопасности в лесах: Лесопатологическое обследование (ЛПО) проводится по результатам государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов согласно статьи 60.6 Лесного кодекса РФ, не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Санитарно-оздоровительные мероприятия (СОМ) проводятся по результатам ЛПО, в соответствии с актом ЛПО, но не позднее двух лет с даты проведения ЛПО.

Таблица №17

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь поврежденных и погибших насаждений нарастающим итогом, га	Площадь погибших насаждений нарастающим итогом, га
1	2	3	4	5	6	7

Обоснование и характеристика видов и объемов планируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке, с указанием мест проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

На лесному участке отсутствуют запланированные виды и объемы санитарно-оздоровительных мероприятий

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3			Год проведения	Обоснование
						общий	ликвидный	деловой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Защитные леса										
Итого										
Резервные леса										
Итого										
Эксплуатационные леса										
Итого										
Всего										

Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов защитных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения (если таковые имеются)

На лесном участке отсутствуют запроектированные виды и объемы защитных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Ведомость лесотаксационных выделов, входящих в зоны радиоактивного загрязнения (если таковые имеются), с указанием ограничений по видам использования лесных участков и заготовки лесных ресурсов

Ведомость лесотаксационных выделов, входящих в зоны радиоактивного загрязнения, отсутствует.

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (слабая, средняя, сильная)	Ограничение использования лесного участка
1	2	3	4	5	6

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Согласно части 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
отсутствуют				

Плановые способы и объемы лесовосстановления

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

Договор аренды № 31/2021 от 30.12.2022 г. заключен с целью использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

В соответствии со ст. 63.1 Лесного Кодекса РФ лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или лесоразведению в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений не позднее чем через три год после рубки лесных насаждений.

В соответствии с п. 6 приказа Минприроды России от 29.12.2021 г. № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» лицами, осуществлявшими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления.

Состав проекта лесовосстановления, порядок его разработки и согласования, а также основания в отказе его согласования, а также требования к формату в электронной форме проекта лесовосстановления регламентированы приложениями 2 и 3 к приказу Минприроды от 29.12.2021 № 1024.

Согласно п. 1, 6 ст.63.1 лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Лесного кодекса РФ, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение, посадкой саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках, и агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки.

При этом, с 01.01.2022 не менее 20%, а с 01.01.2025 года не менее 30% площадей проведенных мероприятий по лесовосстановлению или лесоразведению, осуществляется путем посадки сеянцев или саженцев с закрытой корневой системой (ЗКС).

Лесовосстановительные мероприятия на землях, предназначенных для лесовосстановления, осуществляемые лицами использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса, считаются выполненными в случае достижения проектных показателей в соответствии с проектом лесовосстановления в части достижения количественных показателей жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, указанных в проекте лесовосстановления.

Работы по лесовосстановлению или лесоразведению осуществляются в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, настоящими Правилами, правилами лесовосстановления, установленными в соответствии с частью 3 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации, или правилами лесоразведения, установленными в соответствии с частью 2 статьи 63 Лесного кодекса Российской Федерации, согласно проекта лесовосстановления или проекта лесоразведения, которые составлены в порядке, предусмотренном статьями 89.1 и 89.2 Лесного кодекса Российской Федерации соответственно.

На арендованном лесном участке отсутствуют насаждения. В связи с этим, мероприятия предусмотренные ст. 63.1 Лесного кодекса РФ не планируются.

Таблица №22

Категории земель, требующих лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в том числе посев	в том числе посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Итого						

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Мероприятия по уходу за лесами на арендованном лесном участке не планируются.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	Вид ухода	Целевая порода	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Костромское, Мисковское	отсутствуют				

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины

Таблица №25

Породы (указывается соответствующая порода)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода
1	2	3	4
Хвойное			
Итого			
Твердолиственное			
Итого			
Мягколиственное			
Итого			
Всего			

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

Видовое разнообразие животных в Костромской области обусловлено её расположением. Фауна позвоночных Костромской области, относится к Европейской таежной провинции Европейско-Обской подобласти Палеарктики. Территория области лежит в зоне пересечения ареалов обитания европейских и сибирских видов животных, что безусловно влияет на разнообразие животного мира.

Фауна Костромского района представлена типичным южно-таежным комплексом. В то же время в составе фауны позвоночных отмечены сибирские и среднетаёжные виды. В целом на территории Костромского района насчитывается порядка 190 видов позвоночных, в том числе 64 вида, занесённые в Красную книгу Костромской области.

Фауна Костромской области насчитывает порядка 366 видов позвоночных.

В соответствии с Региональным докладом за 2011 год на территории Костромской области более 20 видов отнесены к охотничьим ресурсам, в том числе: выдра, барсук, бобр речной, ондатра, норка американская, лось, бурый медведь, волк, лисица, заяц-беляк, белка, лесная куница, горноста́й, глухарь, тетерев, рябчик. В водоемах области обитает более 35 видов рыб.

В перечень видов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Костромской области, утвержденной постановлением Администрации Костромской области № 286-а от 03.08.2009 г., встречающихся в Костромском районе входят: Обыкновенная выхухоль (*Desmana moschata* L.) категория 2; Водяная ночница (*Myotis daubentoni* Kuhl) категория 4; Усатая ночница (*Myotis mistacinus* Kuhl *Vespertilionidae*) категория 4; Бурый ушан (*Plecotus auritus* L.) категория 4; Двухцветный кожан (*Vespertilio murinus* L.) категория 4; Мышь-малютка (*Micromys minutus* Pallas) категория 3; Серощекая поганка (*Podiceps grisegena* Bodd.) категория 4; Малая поганка (*Podiceps ruficollis* Pallas.) категория 4; Красношейная поганка (*Podiceps auritus* L.) категория 4; Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis* C.L. Brehm) категория 4; Серая цапля (*Ardea cinerea* L.) категория 4; Малая выпь, или волчок (*Ixobrychus minutus* L.) категория 2; Белый аист (*Ciconia ciconia* L.) категория 3; Гусь-пискулька (*Anser erythrorus* Linnaeus) категория 2; Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus* Linnaeus) категория 2; Луток (*Mergus albellus* Linnaeus) категория 2; Краснозобая казарка (*Rufibrenta ruficollis* Pallas) категория 2; Черлок (*Falco subbuteo* Linnaeus) категория 3; Дербник (*Falco columbarius* Linnaeus) категория 3; Кобчик (*Falco vespertinus* Linnaeus) категория 2; Сапсан (*Falco peregrinus* Tunstall) категория 2; Малый подорлик (*Aquila pomarina* Brehm.) категория 2; Большой подорлик (*Aquila clanga* Pallas) категория 2; Змееяд (*Circaetus gallicus* Gmelin) категория 2; Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*(Linnaeus)) категория 1; Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus* Linnaeus) категория 3; Скопа (*Pandion haliaetus* Linnaeus) категория 2; Малый зуёк (*Charadrius dubius*) категория 2; Кулик-сорока (*Haematoropus ostralegus longipes*) категория 3; Большой улит (*Tringa nebularia* Gunnerus) категория 3; Травник (*Tringa totanus* Linnaeus) категория 3; Белокрылая крачка (*Chlidonias leucoptera* Temminck) категория 2; Малая чайка (*Larus minutus* Pallas) категория 2; Малая крачка (*Sterna albifrons* Pallas) категория 2; Белая куропатка (*Lagopus lagopus* Linnaeus) категория 2; Филин (*Bubo bubo* (Linnaeus)) категория 2; Ястребиная сова (*Surnia ulula* L.) категория 3; Седоголовый дятел (*Picus canus* Gmelin) категория 2; Трехпалый дятел (*Picoides tridactylus* L.) категория 3; Обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis* (Linnaeus)) категория 2; Лесной жаворонок (юла) (*Lullula arborea* L.) категория 2; Белая лазоревка (князек) (*Parus cyanus* Pallas) категория 3; Синица московка (*Parus ater* Linnaeus) категория 3; Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus* L.) категория 1; Северная бормотушка (*Hippolais caligata* (Lichtenstein)) категория 3; Ястребиная славка (*Sylvia nisoria* (Bechstein)) категория 2; Обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes* (L.)) категория 3; Овсянка-ремез (*Emberiza rustica* (Pallas)) категория 4; Садовая овсянка (*Emberiza hortulana* Linnaeus) категория 4; Овсянка-дубровник (*Emberiza aureola* Pallas) категория 3; Чёрный дрозд (*Turdus merula* Linnaeus) категория 3; Дрозд-деряба (*Turdus viscivorus* Linnaeus) категория 3; Ломкая веретеница (*Anguis fragilis* Linnaeus) категория 3; Пряткая ящерица (*Lacerta agilis* Linnaeus) категория 3; Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca* Laurenti) категория 2; Краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina* L.) категория 3; Обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus* Laurenti) категория 3; Зелёная жаба (*Bufo viridis* Laurenti) категория 3; Озерная лягушка (*Rana ridibunda* Pallas) категория 3; Ручьевая минога (*Lampetra planeri* Bloch) категория 2; Стерлядь (*Acipenser ruthenus* Linnaeus) категория 1; Берш (*Lucioperca volgensis* Gmelin) категория 3; Обыкновенный горчак (*Rhodeus sericeus* Pallas) категория 4; Обыкновенный угорь (*Anguilla anguilla* L.) категория 2.

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7

объекты животного мира	Применение технически исправных машин и механизмов, установка специальных герметичных ёмкостей для хранения ГСМ и сбора хозяйственно-бытовых отходов, запрет на наличие охотничьего оружия и других орудий промысла, предотвращение гибели животных при осуществлении работ, уменьшения факторов беспокойства в период размножения зверей и птиц, соблюдение условий проекта освоения лесов, обеспечение правил пожарной и санитарной безопасности, оборудование мест временного накопления отходов, осуществление контроля за правилами заготовки древесины, проведение агротехнических и биотехнических мероприятий, сохранение кормовой базы, сохранения мест размножения и путей миграции.	Костромское, Мисковское	арендованный лесной участок		155,30	155,3, Гектар
объекты растительного мира	- проведение предварительной оценки участка на предмет обитания редких видов; - предоставление информации об обнаружении редкого вида в специально уполномоченный орган по охране окружающей среды; - согласование возможности продолжения деятельности на соответствующем участке со специально уполномоченным органом по охране окружающей среды. - применение технически исправных машин и механизмов, установка специально герметичных ёмкостей для хранения ГСМ и сбора хозяйственно-бытовых отходов, соблюдение условий проекта освоения лесов, обеспечение правил пожарной и санитарной безопасности, оборудование мест временного накопления отходов	Костромское, Мисковское	арендованный лесной участок		155,30	155,3, Гектар
подземные воды	- операции по заправке автотранспорта и строительных механизмов следует производить на городских АЗС; - ремонт и техническое обслуживание машин и механизмов проектируется производить на производственных (специализированных) базах за пределами арендованного участка; - передвижение технически исправных транспортных средств и строительной техники производить строго в границах арендованного лесного участка; - строгое соблюдение всех мер предосторожности против растекания горюче-смазочных материалов по земле; - организация ликвидации пятен загрязнений почвенного покрова горюче-смазочными материалами или другими отходами; - установка на период выполнения технических работ мобильного биотуалета для нужд, работающих; - организация сбора и утилизации бытовых и строительных отходов при выполнении технических (регламентных) работ на арендованном участке, позволяющее исключить захламление арендованного участка и прилегающих территорий; - организация контроля за соблюдением водоохранных мероприятий.	Костромское, Мисковское	арендованный лесной участок		155,30	155,3,

II. Организация использования лесов

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых

Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ, при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Использование лесных участков в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (ст.43 Лесного кодекса Российской Федерации) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута», утвержденными приказом Минприроды России от 7 июля 2020 г. № 417, Лесным планом Костромской области и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Договор аренды лесного участка в целях использования лесов для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом Российской Федерации;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;
- захламление лесов отходами производства и потребления;
- загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Лица, использующие леса с предоставлением лесного участка, без предоставления лесного участка с установлением сервитута, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых обязаны:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов и договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута;
- составлять проект освоения лесов;
- ежегодно подавать лесную декларацию;
- представлять в уполномоченный орган сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;
- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;
- осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;
- осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566;
- после прекращения действия договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;
- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, а также иными документами, на основании которых осуществляется использование лесов.

Обустройство объектов, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Характеристика и обоснование проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых	Объем проектируемых работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых
1	добыча торфа на месторождении «Кремь»	Арендатор ООО «Костромарегионторф» имеет лицензию на пользование недрами КОС 80054 ТЭ, с целевым назначением и видами работ – добыча торфа для производственных и бытовых нужд, производство торфа (путём его переработки) различных видов продукции производственно-хозяйственного и бытового назначения. Срок окончания действия лицензии 01 января 2029 года. Разработка месторождения торфа «Кремь» предусматривается открытым способом в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами и мероприятия, обеспечивающие безопасность производства горных работ, охрану недр и окружающей природной среды.	155,3000 га

Арендатор ООО «Костромарегионторф» имеет лицензию на пользование недрами КОС 80054 ТЭ, с целевым назначением и видами работ – добыча торфа для производственных и бытовых нужд, производство торфа (путём его переработки) различных видов продукции производственно-хозяйственного и бытового назначения. Срок окончания действия лицензии 01 января 2029 года.

Месторождение торфа «Кремь» расположено в Костромском районе Костромской области, в 33 км на север от г. Кострома, в 29 км. Юго-западнее ж.д станции Казариново Костромского района Костромской области.

Общая площадь месторождения «Кремь», согласно отчетного баланса на 2021 год по залежам торфа на территории Костромской области карьера составляет 581 га с утвержденными балансовыми запасами промышленного торфа 2336 тыс куб.м..

Тип торфяной залежи – верховой, переходный, низинный. Средняя степень разложения -35%, средняя зольность торфа -5,4%, среднегодовая влажность - 89,39%.

Разработка месторождения торфа «Кремь» предусматривается открытым способом в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами и мероприятия, обеспечивающие безопасность производства горных работ, охрану недр и окружающей природной среды.

Горно-подготовительные работы заключаются в устройстве новых, расчистке и углублении существующих осушительных каналов, разравнивании канавной выкидки, а также укладке моста-переезда через противопожарный канал.

Используется механический способ уборки торфа с применением комплекса машин для раздельной уборки.

Технология добычных работ включает в себя следующие операции: верхний слой поверхности участка вспахивают навесным плугом на глубину 20 см с переработкой очеса, далее выполняется фрезерование пластов торфа культиватором на глубину до 10 см. После сушки торфа под действием солнца, его сгребают в один валок во всю длину карты бульдозером, далее циклически в последующие 3-5 технологических циклов производится наращивание валков. Подбор и погрузка торфа осуществляется погрузчиком, а его вывозка и штабелирование производится вне цикла.

Фрезерование, сушка и валкование образуют собой так называемый «цикл сбора». Сразу после валкования начинается новый процесс фрезерования поверхности болота. Торф, собранный в валки, хуже вбирает влагу и потому останется сухим. После выполнения 3-5 циклов сбора, торф из валков доставляется на специальную площадку цеха для последующего складирования в штабели.

Транспортировка торфа от погрузчика будет выполняться автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т..

Предусматриваются следующие эксплуатационные потери полезного ископаемого: потери по элементам отвода под транспортные коммуникации и потери в придонном слое мощностью 0,15 м.

Конечным товарным продуктом разработки месторождения является добываемый торф - общераспространённое полезное ископаемое, отгружаемый в автосамосвал.

На момент заключения договора аренды лесного участка рассматриваемый лесной участок находился в разработке.

Характеристика существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при использовании лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

При осуществлении использования лесов, в период установленный договором аренды, планируется эксплуатация существующего объекта - предприятия по добыче торфа. Указанное предприятие располагается на всей площади лесного участка.

Таблица №28

Наименование строения, сооружения	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь строения, сооружения, м2	Протяженность строения, сооружения, м
1	2	3	4	5	6	7
Существующие объекты						
Предприятие по добыче торфа месторождение торфа "Кремь"	Эксплуатация объекта	Костромское, Мисковское	8	16, часть 17	287 500	
Предприятие по добыче торфа месторождение торфа "Кремь"	Эксплуатация объекта	Костромское, Мисковское	9	13,14	113 000,3	
Предприятие по добыче торфа месторождение торфа "Кремь"	Эксплуатация объекта	Костромское, Мисковское	21	9	36 000	
Предприятие по добыче торфа месторождение торфа "Кремь"	Эксплуатация объекта	Костромское, Мисковское	22	часть 1	754 000	
Предприятие по добыче торфа месторождение торфа "Кремь"	Эксплуатация объекта	Костромское, Мисковское	23	часть 1	362 500	

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании объектов, строений и сооружений для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предприятие по добыче торфа	Костромское, Мисковское	8	16, часть 17	287 500,00				
Предприятие по добыче торфа	Костромское, Мисковское	9	13,14	113 000,00				
Предприятие по добыче торфа	Костромское, Мисковское	21	9	36 000,00				
Предприятие по добыче торфа	Костромское, Мисковское	22	часть 1	754 000,00				
Предприятие по добыче торфа	Костромское, Мисковское	23	часть 1	362 500,00				
ИТОГО				1 553 000,00				

Сведения о рекультивации нарушенных при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых земель на лесном участке при выполнении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых, а также подвергшихся нефтяному или иному загрязнению и подлежащих рекультивации

По окончании горных работ на проектируемых участках месторождения, выработанное пространство, которое является объектом рекультивации земель, будет представлять собой карьерную выемку (ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации») общей площадью 155,3 га.

Техногенный рельеф образовавшихся карьерной выемки – котлованообразный, средняя глубина по участкам 1,85 м- 2,49 м.

В соответствии с пунктом 6 статьи Лесного кодекса РФ, постановления Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 (с изменениями на 7 марта 2019 года), земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Рекультивация нарушенных 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 в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При отработке торфяного месторождения «Кремь» будет иметь место техногенное нарушение земель. В связи с тем, что территория арендуемого лесного участка представлена влажными болотистыми типами почв, искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур) является практически не возможной.

Руководствуясь п 8(3) Постановления правительства РФ от 7 марта 2019 г. № 244 «О внесении изменений в постановление правительства РФ от 10 июля 2018 г. N 800» недропользователь имеет право не проводить работы по лесовосстановлению или лесоразведению при осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель в границах рекультивируемого участка. Это возможно в том случае, если в границах рекультивируемого лесного участка располагались объекты, для строительства, реконструкции и эксплуатации которых были вырублены лесные насаждения и на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, были выполнены работы по лесовосстановлению или лесоразведению в соответствии с частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Основные цели рекультивации земель после выработки участков месторождения торфа:

- предупреждение выгорания природного слоя торфа, его выветривания и минерализации;
- восстановление природных функций болот путем возобновления и интенсификации процессов торфообразования;
- восполнение водных ресурсов и их охраны, восстановление естественного водного режима питания и создания условий, сложившихся до начала освоения торфяного болота;
- предотвращение ухудшения условий окружающей среды.

Следовательно, производиться будет только технологическая рекультивация, которая заключается в обводнении (восстановлении) торфяных болот.

Работы по обводнению торфяного болота осуществляются последовательно, по мере выработки промышленных запасов торфа на отдельных площадях, имеющих самостоятельную схему осушения: торфяной карте, торфяном поле или группе торфяных полей и завершаются полностью вслед за прекращением добычи торфа на всей отведенной для добычи акватории торфяного болота.

К первоочередным задачам, решаемым при обводнении торфяных болот, относятся:

- организация работ по восстановлению систематического поступления стока на площадь водного объекта;
- подъем уровней воды в водном объекте и на прилегающей территории;
- установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

Условие обводнения торфяных болот определяется следующими природными факторами территории: наличием естественных водотоков, осадками, уровнем грунтовых вод и т.п., величиной конфигурацией и местоположением восстанавливаемого водного объекта относительно прилегающей территории, рельефом дна, взаимным положением уровней воды в каналах сети осушения и водоприемнике.

Технология работ по обводнению торфяных болот

Обводнение разрабатываемого торфяного болота выполняется на основе материалов детальной разведки торфяного месторождения и ранее разработанной и согласованной проектной документации по добыче торфа.

При выработке торфа работы по обводнению производятся в следующей очередности:

1) На торфяной карте, группе торфяных карт, разбираются мосты-переезды через валовые и противопожарный каналы и в их устьях устраиваются глухие земляные перемычки шириной по верху 5-7 м;

2) На всей площади отдельно расположенного торфяного поля или на двух соседних торфяных полях на разделяющем их канале разбираются все сооружения, и по его трассе устраиваются глухие земляные перемычки шириной по верху 10 м, с тем, чтобы поднять уровень воды в канале до поверхности;

3) На всей разрабатываемой площади:

- разбираются сооружения на магистральном канале, в местах впадения валовых каналов на магистральном канале, устраиваются глухие земляные перемычки шириной по верху 15-20 м;
- устраиваются в створе пересечения магистрального канала с нулевой границей залежи закрепляемая каменной отмосткой глухая перемычка, верх которой сопрягается с естественной поверхностью, перед перемычкой магистральный канал засыпается на длине 50-70 м;
- разбираются сооружения на нагорных (оградительных) каналах и каналах системы противопожарного водоснабжения, их сток по средствам устройства перемычек и ликвидации шлюзов направляется на месторождение с целью восстановления водосборной площади;
- устанавливаются разрывы в теле оградительных дамб для обеспечения поступления паводковых вод на месторождение.

Планируемый период начала работ по обводнению выработанных карт -2029 год. Окончание -2031 год.

Планируемый максимальный уровень воды при затоплении будет составлять 1,45-1,8 м.

На конец рекультивации, нарушенный горными работами участки, будут представлять собой углубление в дальнейшем предусмотренные под водоем.

Проектной границей рекультивации карьера принят конечный проектный контур выработанного пространства, проходящий по верхней бровке границы подсчета запасов.

Сдача рекультивированных земель землепользователю осуществляется в установленном порядке после полной отработки участков месторождения и обводнения выработанного пространства.

Проект рекультивации нарушенных земель представлен отдельным приложением.

Таблица №30

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество (Кадастровый номер земельного участка на землях с/х назначения)	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
2029	обводнение выработанных карт	Костромское, Мисковское	8	16, часть 17	28,75
2029	обводнение выработанных карт	Костромское, Мисковское	9	13,14	11,30
2029	обводнение выработанных карт	Костромское, Мисковское	21	9	3,60
2029	обводнение выработанных карт	Костромское, Мисковское	22	часть 1	75,40
2029	обводнение выработанных карт	Костромское, Мисковское	23	часть 1	36,25

Проект рекультивации земель, разработанный в соответствии с лицензией на пользование недрами, представлен отдельным приложением.