

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	5
1	Общие сведения	6
1.1	Сведения о лице, использующем лесной участок	6
1.2	Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду	6
1.3	Сведения о разработчике проекта	7
2	Сведения о лесном участке	8
2.1	Перечень предоставленных в аренду, в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов	8
2.2	Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса	8
2.3	Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда	9
2.4	Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке	10
2.5	Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия	13
2.6	Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений	17
2.7	Сведения об обременениях лесного участка	18
2.8	Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов	18
3	Создание лесной инфраструктуры	19
3.1	Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке	19
3.2	Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры	19
4	Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	20
4.1	Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке	20
4.2	Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	20
5	Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	22
5.1	Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности	22
5.2	Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), и их территориальное размещение	22
5.3	Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами	26
5.4	Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса	28

5.5	Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ	28
5.6	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия	29
5.7	Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении	31
5.8	Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления	31
5.9	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение, проектируемые виды и объёмы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода	34
5.10	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами и их пространственное размещение	34
6	Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов	36
6.1	Характеристика водных объектов	36
6.2	Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране водных объектов	36
6.3	Сведения о животном мире	36
6.4	Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране объектов растительного мира	38
6.5	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного мира и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение	39
7	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	41
7.1	Основные параметры и нормативы использования лесов для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых в соответствии с лесохозяйственным регламентом	41
7.2	Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ, а также характеристика существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых	43
7.3	Характеристика существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых	45
7.4	О рекультивации нарушенных земель при разработке месторождения полезных ископаемых	46
8	Нормативно-правовые документы, использованные при разработке Проекта освоения лесов	47
Приложения		
Приложение 1. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов		49
Приложение 2. Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке		50

Приложение 3. Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке	51
Приложение 4. Тематическая лесная карта распределения территории лесного участка по классам пожарной опасности	52
Приложение 5. Тематическая лесная карта территориального размещения проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества	53
Приложение 6. Тематическая лесная карта с указанием мест размещения техники, оборудования, инвентаря	54
Приложение 7. Перечень видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Костромской области	55
Приложение 8. Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых	68
Приложение 9. Лицензия на право пользования недрами	69
Приложение 10. Проект рекультивации нарушенных земель	72
Приложение 11. Соглашение об установлении частного сервитута земельного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 11 ноября 2022 года	106
Приложение 12. Межевой план	110
Приложение 13. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости	119

ВВЕДЕНИЕ

Проект освоения лесов лесного участка, переданного в пользование АО «Карьеравтодор» для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, разработан ООО «Костромалесинформ».

В проекте освоения лесов приведены сведения о разрешенном виде и объеме использования лесов, краткая таксационная характеристика лесного фонда участка, мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов, а также ограничения в использовании лесов, предусмотренные лесным законодательством.

Проект освоения лесов разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006 г.), приказом Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки», приказом Минприроды России от 07 июля 2020 г. № 417 «Об утверждении Правил 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», другими нормативными правовыми актами лесного законодательства.

В процессе разработки проекта натурные изыскания не производились. Для расчета использовались данные таксации лесоустройства, проведенного в 2021 году в Судиславском лесничестве ФГБУ «Рослесинфорг» «Центрлеспроект», с учётом изменений, произошедших в отдельных лесотаксационных выделах в результате хозяйственной деятельности, осуществлённой после лесоустройства.

Проект освоения лесов разработан на основе положений лесохозяйственного регламента Судиславского лесничества, в пределах которого расположен предоставленный в пользование лесной участок.

На основании части 2 статьи 88 Лесного Кодекса РФ и пункта 30 Приказа № 69 Рослесхоза «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» срок действия проекта освоения лесов – по 27.08.2026 года.

1. Общие сведения

1.1. Сведения о лице, использующем лесной участок

Таблица 1

(приложение №1 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Сведения о пользователе лесным участком

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды (свидетельства о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком). Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка /номер учетной записи в ГЛР
1	2	3	4	5	6	7
АО «Карьеравтодор»	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	156019, Костромская обл., г. Кострома, ул. Станкостроительная, 3	-	Соглашение об установлении частного сервитута земельного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 11 ноября 2022 года	3 года 9 мес.	Кадастровый номер: 44:21:000000:705, учетный номер части: 44:21:000000:705/14. Номер учетной записи в ГЛР: 000073-2021-10.

1.2. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в аренду или постоянное (бессрочное) пользование

Предоставленный в пользование лесной участок находится в государственной собственности. Проектируемый участок расположен в границах лесного участка, переданного в долгосрочную аренду ИП Чеканову А.Ю. в целях заготовки древесины на основании договора аренды от 14 октября 2008 года № 4. Участок предоставлен в аренду Департаментом лесного хозяйства Костромской области.

Почтовый адрес арендодателя – 156013, г. Кострома, пр-т Мира, 128а. Тел./факс: +7(4942)45-78-25/+7(4942)45-78-32, e-mail: dlh@adm44.ru.

Соглашение об установлении частного сервитута земельного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых от 11 ноября 2022 года приводится в Приложении 11.

Межевой план земельного участка представлен в Приложении 12.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости приводится в Приложении 13.

1.3. Сведения о разработчике проекта

Проект освоения лесов разработан ООО «Центр лесоустройства, инвентаризации и информационных технологий по Костромской области». Общество создано на основании свидетельства о государственной регистрации от 28 сентября 2007 года.

Лицензия на осуществление геодезической деятельности № МОГ-07174Г от 8 октября 2009 года.

Лицензия на осуществление картографической деятельности № МОГ-07175К от 8 октября 2009 года.

Юридический адрес:

156012, г. Кострома, ул. Космонавтов, д. 72.

Тел.:(4942)-639-039, факс (4942)-492-495, e-mail: koslesinform@mail.ru,

сайт: www.koslesinform.ru.

2. Сведения о лесном участке

2.1. Перечень предоставленных в аренду, в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Лесные кварталы, лесотаксационные выделы, переданные в пользование, представлены в таблице 2.

Таблица 2
(приложение № 2 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Перечень переданных в аренду (пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Наименование лесничества участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Судиславское, Воронское	квартал 76, выделы 69,75, части выделов 65-68,76; квартал 77, части выделов 57,59,61,63; квартал 85, части выделов 1,5,6	9,5321
Всего:		9,5321

Последнее лесоустройство на переданном в пользование лесном участке проводилось в 2021 году ФГБУ «Рослесинфорг» «Центрлес-проект».

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

Виды целевого назначения лесов, в пределах переданного в пользование лесного участка, приводятся в таблице 3.

Таблица 3
(приложение № 3 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

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

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, всего	-	-
В том числе:		
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-
2. Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	-
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		
Из них:		
1) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-
2) леса, расположенные в защитных полосах лесов	-	-
3) леса, расположенные в зеленых зонах	-	-
4) леса, расположенные в лесопарковых зонах	-	-
5) горно-санитарные леса	-	-
4. ценные леса	-	-
Из них:		
1) государственные защитные лесные полосы	-	-
2) противозрозионные леса	-	-
3) пустынные, полупустынные леса	-	-
4) лесостепные леса	-	-
5) лесотундровые леса	-	-
6) горные леса	-	-
7) леса, имеющие научное или историко-культурное значение	-	-
8) леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	-	-
9) лесные плодовые насаждения	-	-
10) ленточные боры	-	-
11) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-
12) нерестоохраняемые полосы лесов	-	-
5. Городские леса	-	-
Эксплуатационные леса, всего	9,5321	100,0
Резервные леса, всего	-	-
Всего лесов:	9,5321	100,0

Тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по видам целевого назначения лесов представлена в Приложении 1.

2.3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда приводится в таблице 4.

Таблица 4
(приложение № 4 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

**Распределение площади лесного участка по лесным
и нелесным землям лесного фонда**

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	9,5321	100,0
2. Лесные земли – всего	8,6235	90,5
2.1. Покрытые лесой растительностью, всего	8,6235	90,5
2.1.1 В том числе лесные культуры	-	-
2.2. Непокрытые лесной растительностью, всего	-	-
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
лесные питомники, плантации	-	-
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления, всего	-	-
в том числе: гари	-	-
погибшие насаждения	-	-
вырубки	-	-
прогалины, пустыри	-	-
3. Нелесные земли, всего	0,9086	9,5
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища, луга	-	-
воды	-	-
дороги, просеки	0,0135	0,1
прочие земли	0,8951	9,4
усадебь и пр.	-	-
болота	-	-
пески	-	-

**2.4. Таксационная характеристика лесных насаждений
на лесном участке**

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке представлена в таблице 5.

Таблица 5

(приложение №5 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	Запас насаждений, на 1 га, м ³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м ³	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство-хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого защитных:	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса								
Хозяйство-хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	0.9000	60	1	0.6	260	-	4.33	6Е2Б1Ос1Олс+Ивд
Итого хвойных:	0.9000	60	1	0.6	260	-	4.33	6Е2Б1Ос1Олс+Ивд
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	7.7235	33	1.1	0.7	127	230	3.59	6Б2Ос1Ивд1Е+С+Олс
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:	7.7235	33	1.1	0.7	127	230	3.59	6Б2Ос1Ивд1Е+С+Олс
Итого эксплуатационных:	8.6235	33.7	1.1	0.7	131	230	3.61	4Б2Ос2Е1Ивд1Олс+С
Всего по участку:	8.6235	33.7	1.1	0.7	131	230	3.61	4Б2Ос2Е1Ивд1Олс+С

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего на лесном участке								
Хозяйство-хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	0.9000	60	1	0.6	260	-	4.33	6Е2Б1Ос1Олс+Ивд
Итого хвойных:	0.9000	60	1	0.6	260	-	4.33	6Е2Б1Ос1Олс+Ивд
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	7.7235	33	1.1	0.7	127	230	3.59	6Б2Ос1Ивд1Е+С+Олс
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:	7.7235	33	1.1	0.7	127	230	3.59	6Б2Ос1Ивд1Е+С+Олс
Всего по участку:	8.6235	33.7	1.1	0.7	131	230	3.61	4Б2Ос2Е1Ивд1Олс+С

2.5. Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия

В границах переданного в пользование лесного участка особо охраняемые природные территории и объекты регионального значения Костромской области, утвержденные постановлением администрации Костромской области от 16 июня 2008 года № 172-а «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области», отсутствуют.

Согласно природоохранному законодательству Российской Федерации в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению биологического разнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, и повышения их потенциала.

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

Работы по выделению объектов организуются следующим образом:

- Обход лесосеки, 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 неэксплуатационным 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 лесосеки, подсчет их общей площади, документальное оформление их в не эксплуатационные площади (НЭП);

- Внесение информации о находящихся на лесосеке ключевых объектах в технологическую карту разработки лесосеки.

При принятии решений о сохранении древостоя в пределах ключевых объектов необходимо учитывать устойчивость оставляемого лесного участка после рубки. При необходимости допускается возможность рубки отдельных неустойчивых к ветру деревьев в границах площадных ключевых объектов с их предварительной отметкой и перечетом. Перед началом разработки делянки необходимо дополнительно проинформировать

исполнителей работ о выделенных на делянке ключевых объектах и ограничениях на хозяйственные мероприятия на их территории. Находящиеся в пределах выделенных ключевых объектов деревья и кустарники рубке не подлежат, за исключением случаев уборки отдельных неустойчивых к ветру деревьев, или деревьев, представляющих опасность при проведении работ. Пути прохождения техники не должны пересекать выделенные площадные ключевые объекты. В случае необходимости пересечения протяженных объектов могут устанавливаться временные переезды. Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить и внести соответствующие изменения в технологическую карту разработки лесосеки.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, для которых рубка деревьев не является лимитирующим фактором, меры охраны должны заключаться в переносе лесосечных работ на зимний период (со времени установления устойчивого снежного покрова). В таких случаях ключевой биотоп не исключается из рубок (неэксплуатационный участок не выделяется), но в его границах и в пределах буферной зоны не допускается нахождение любых механических транспортных средств в бесснежный период, а также любое повреждение почвенного слоя и травянисто-кустарникового яруса растительности.

При обнаружении на лесосеке редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений животных, грибов, лишайников, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Костромской области, принимаются меры по сохранению их мест обитания, в соответствии с приказом Минприроды России от 29 мая 2017 года №264:

- запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности редких видов растений, ухудшающая среду их произрастания;
- лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать запрет рубок на определенных участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;
- при отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды растений отмечаются яркой лентой, в том числе липкой. В случае, если часть лесосеки, на которой произрастают редкие виды растений, занимает площадь более 0,01 га, то такая площадь отграничивается в натуре и заносится в технологическую карту лесосечных работ как неэксплуатационный участок лесосеки. Информация об обнаруженных редких видах растений отмечается в приложении к технологической карте лесосечных работ, в которой указываются название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения редких видов растений;

- лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учета указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства.

Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

Ключевые биотопы, ключевые объекты и специальные буферные зоны, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ на территории лесничества не выделены.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ приведены в таблице 6.

Таблица 6

Рекомендуемые нормативы и параметры объектов биологического разнообразия, характерных для Костромской области и их буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Небольшие заболоченные понижения	Участки леса и нелесные участки занимают локальные понижения в рельефе и характеризуются избыточным увлажнением почвы, угнетенным древостоем. Установление границ биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
2	Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом	Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки	Выделяется буферная зона в виде полосы леса шириной не менее 15 м, примыкающая к временному водотоку или его безлесной пойме
3	Участки леса вокруг родников, выклинивания грунтовых вод	Наличие различных ключей, вытекающих из минерального грунта. Приурочены к понижениям в основании склонов. Постоянно стоящая вода, иногда с ржавым налетом. Развитое высокотравье	Устанавливается буферная зона шириной 50 м. Размер буферной зоны должен учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки. Оформляется как неэксплуатационный участок

1	2	3	4
4	Окраины болот	К болотам относятся лесные	Устанавливается буферная

		участки с поверхностным слоем торфа глубиной не менее 30 сантиметров в неосушенных местах и 20 сантиметров - в осушенных местах при отсутствии на них древесной растительности или при наличии ее с полнотой 0,3 и менее для молодняков и 0,2 и менее для других возрастных групп	зона, примыкающая к болоту, шириной 50 м. Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки. Оформляется как неэксплуатационный участок
5	Деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала	Сохраняются единичные деревья редких пород (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма) вне технологической сети	Сохраняются в виде отдельных деревьев
6	Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала	Участки леса, включающие группы компактно произрастающих деревьев редких пород (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма), шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп редких пород деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки	Оформляются как неэксплуатационные участки
7	Старовозрастные деревья	Вне технологической сети сохраняются единичные старые деревья с грубой трещиноватой корой, возраст которых заметно превосходит средний возраст преобладающего количества деревьев этой же древесной породой на лесосеке	Сохраняются в виде отдельных деревьев (до 30 шт./га), а также в составе других ценных объектов
8	Группы старовозрастных деревьев	Участки леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп старовозрастных деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки	Сохраняются в виде отдельных групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов. Оформляются как неэксплуатационные участки
9	Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке	Вне технологической сети охраняются единичные деревья ветроустойчивых пород, на которые в формуле состава древостоя приходится менее 1 единицы	Сохраняются в виде отдельных деревьев
10	Единичные сухостойные деревья, высокие пни, не	Сохраняются единичные сухостойные деревья и высокие	Сохраняются в виде единичных сухостойных

	представляющие опасности при разработке лесосеки	пни вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки	деревьев и высоких пней
--	--	---	-------------------------

1	2	3	4
11	Крупномерный валеж	Сохраняется крупномерный валеж диаметром более 25 см вне технологической сети. Предназначенный к сохранению крупномерный валеж не должен повреждаться, переворачиваться и перемещаться	Сохраняются в виде отдельного крупномерного валежа
12	Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом и ветровально-почвенными комплексами (ВПК)	Сохраняется крупный валеж (диаметром от 20 см), на разных стадиях разложения, выделяются по естественным границам участка распада древостоя. ВПК – результат вывала крупных деревьев вместе с корневой системой и верхними слоями почвы	Граница по кромке участка с оставлением пограничных деревьев. Оформляется как неэксплуатационный участок
13	Деревья с гнездами и/или дуплами	Сохраняются деревья с гнездами и/или дуплами вне технологической сети. При обнаружении крупных гнезд (диаметром около 1 м и более) необходимо вокруг дерева с гнездом установить буферную зону	Вокруг крупных гнезд устанавливается буферная зона радиусом не менее 30 м
14	Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог, с крупными комплексами муравейников	Крупный комплекс муравейников – 30 и более жилых муравейников одного вида, расположенных на расстоянии 5-20 метров друг от друга. Установление границ биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки	Устанавливается буферная зона шириной 50 м. Оформляется как неэксплуатационный участок
15	Места обитания редких видов животных, растений и других организмов	Выделяется при наличии редких видов растений, животных (и/или следов их жизнедеятельности: гнезд, дупел, и т.п.) и других организмов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области, если нет возможности выделить соответствующий ОЗУЛ	Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности биологии и экологии редких видов и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки

2.6. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений

Согласно информации Лесного плана Костромской области и лесохозяйственного регламента Судиславского лесничества, специальных обследований, связанных с выявлением и учетом редких, находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных

растений, на территории расположения лесного участка не производилось, информация об их наличии на лесном участке отсутствует.

Таблица 7
(приложение № 6 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

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

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

В Приложении 7 к настоящему Проекту приводится перечень редких видов животного и растительного мира из Красной книги Костромской области. В случаях их обнаружения в процессе использования лесного участка, пользователем должны приниматься меры по их сохранению на основе консультаций с местными природоохранными организациями.

2.7. Сведения об обременениях лесного участка

По данным государственного лесного реестра выдела 69,75 и части выделов 65,66,67,68,76 квартала 76; части выделов 57,59,61,63 квартала 77; части выделов 1,5,6 квартала 85 Воронского участкового лесничества Судиславского лесничества имеют обременения по договору аренды лесного участка № 4 от 14.10.2008 года, вид использования лесов - заготовка древесины, сроком по 27.08.2026 года.

2.8. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов

В соответствии с пунктом 6 приказа Рослесхоза № 69 от 29.02.2012 года «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов приводятся в таблице 8.

Таблица 8
(приложение № 7 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта в соответствии с договором аренды лесного участка

На дату	Общая площадь, га	Лесные земли - всего, га	в том числе покрытые лесной растительностью, га
1	2	3	4
Заключения договора	9,5321	8,6235	8,6235
Завершения работы проекта	9,5321	-	-

3. Создание лесной инфраструктуры

3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Характеристика проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке отражено в таблице 9.

Таблица 9
(приложение № 8 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты								
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке, показано на тематической лесной карте в Приложении 2.

3.2. Проектируемый объём рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Проектируемый объём рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры, показан в таблице 10.

Таблица 10
(приложение № 9 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

**Проектируемый ежегодный объем рубок лесных насаждений,
предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры**

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квар- тала	№ выде- ла	Пло- щадь , га	Объем рубок, тыс. куб. м				Год прове- дения работ
					корне- вой запас	в т.ч. хвой- ные	лик- вид- ный запас	в т.ч. хвой- ные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:				-	-	-	-	-	

**4. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов,
не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

**4.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов,
не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке**

Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, приве-
дена в таблице 11.

Таблица 11
(приложение №10 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

**Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных
с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке**

Наимено- вание объекта	Лесниче- ство, участковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Пло- щадь объек- та, га	Протя- жен- ность объек- та, км	Характе- ристика объекта	Проекти- руемые меропри- ятия	Год про- веде- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
Карьер	Судиславское, Воронское	77	ч.63	0,1099	-	-	разработка	2023- 2026
Дорога автомобиль- ная грунтовая	Судиславское, Воронское	77	ч.59	0,0135	0,135	удовлетвори- тельное	ликвидация	2023- 2026
Итого:				0,1234	-			
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты								
Карьер	Судиславское, Воронское	76	ч.65	0,9811	-	-	разработка	2023- 2026
			ч.66	0,3392	-			
			ч.67	0,8202	-			
			ч.68	0,8227	-			
			69	0,9000	-			
			75	1,7000	-			
		77	ч.76	0,0960	-			
			ч.57	0,3974	-			
			ч.61	0,0234	-			
		85	ч.1	2,5402	-			
			ч.6	0,0033	-			
Итого:				8,6235	-			

Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, представлено на тематической лесной карте в Приложении 3.

4.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Проектируемый объём рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, представлен в таблице 12.

Таблица 12

(приложение № 11 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс.куб. м				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Карьер	Судиславское, Воронское	76	ч.65	0,9811	0,098	-	0,089	-	2023-2026
			ч.66	0,3392	0,075	-	0,068	-	
			ч.67	0,8202	0,189	-	0,172	-	
			ч.68	0,8227	0,049	-	0,044	-	
			69	0,9000	0,234	0,234	0,213	0,213	
			75	1,7000	0,238	-	0,216	-	
		77	ч.76	0,0960	-	-	-	-	
			ч.57	0,3974	0,012	-	0,011	-	
			ч.61	0,0234	-	-	-	-	
		85	ч.1	2,5402	0,127	-	0,115	-	
			ч.6	0,0033	0,001	-	0,001	-	
Итого:				8,6235	1,023	0,234	0,929	0,213	

5. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

Согласно ч.3 ст. 53.1, ч.2 ст. 60.7, ч.2 ст.62 ЛК РФ обладатель сервитута должен выполнять обязанности по охране, защите и воспроизводству лесов на предоставленном в пользование лесном участке.

5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

В соответствии с приказом Рослесхоза от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», распределение лесных насаждений, переданного в пользование лесного участка по классам пожарной опасности приведено в таблице 13.

Таблица 13

(приложение № 12 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

№ п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Судиславское, Воронское	-	-	0,9000	7,7235	0,9086	9,5321	IV,0
	Итого:	-	-	0,9000	7,7235	0,9086	9,5321	IV,0
	%	-	-	9,5	81,0	9,5	100,0	

Лесной участок характеризуется слабой природной пожарной опасностью. Тематическая лесная карта распределения территории лесного участка по классам пожарной опасности представлена в Приложении 4.

5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с

учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), 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, характеристикой пожарной опасности данного лесного участка, а также Нормами противопожарного обустройства лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране лесов от пожаров приведены в таблице 14.

Тематическая лесная карта территориального размещения проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества приведена в Приложении 5.

Таблица 14

(приложение №13 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Обоснование и характеристика видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка)

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта- ла	№ выде- ла	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующи- ми норматива- ми	Имеет- ся в на- личии	Проектируемый объем мероприятий	
								Всего	Ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря	реконструкция и эксплуатация	Участок разведки и добычи полезных ископаемых			шт.	1	1	-	-

Место размещения пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) обеспечивает возможность доставки ресурсов пожаротушения в любую точку переданного в пользование лесного участка не позднее 3-х часов с момента обнаружения пожара.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов рассчитаны на 2023-2026 год.

Ежегодные объемы противопожарного обустройства лесов запланированы в объемах необходимых для обеспечения пожарной безопасности на данном лесном участке с учетом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства лесного участка. Технология выполнения работ должна соответствовать требованиям приказа Рослесхоза от 10 ноября 2011 года № 472 "Об утверждении методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов», требований к обеспечению пожарной безопасности установленных постановлением Правительства РФ от 07 октября 2020 года № 1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах».

5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами

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.

Данные о наличии и потребности, в соответствии с требованием приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 марта 2014 года № 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» пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря приводятся в таблице 15.

Таблица 15
(приложение № 14 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

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

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
<i>Мобильные средства пожаротушения:</i> (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	1	1	-
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	-	-	-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	-	-
<i>Пожарное оборудование:</i> Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	-	-	-
<i>Пожарный инструмент:</i> Воздуходувки	шт.	2	2	-
Бензопилы	шт.	-	-	-
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	5	5	-
Топоры	шт.	2	2	-
Лопаты	шт.	10	10	-
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	3	3	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2	2	-
<i>Системы связи и оповещения:</i> Электромегафоны	шт.	-	-	-
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров: 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	обеспечены	-
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	обеспечены	-
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	обеспечены	-
<i>Огнетушащие вещества:</i> Смачиватели, пенообразователи	кг	-	-	-
<i>Дополнительные:</i> Зажигательные аппараты	шт.	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2	2	-

Тематическая лесная карта с указанием мест размещения техники, оборудования и инвентаря приведена в Приложении 6.

5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

В связи с отсутствием на лесном участке очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса, данные в таблице 16, не приводятся.

Таблица 16

(приложение №15 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Защитные леса				
-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-
Эксплуатационные леса				
-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-
Резервные леса				
-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-

В связи с отсутствием на лесном участке очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса, тематическая лесная карта не приводится.

5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ

Согласно п. 5 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации № 2047 от 09.12.2020 года, проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов на лесных участках обеспечивается лицами, использующими леса.

Лесопатологическое обследование проводится по результатам государственного лесопатологического мониторинга и иной

информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, в соответствии с частью 1 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации. Сроки исполнения ЛПО – не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия на предоставляемом лесном участке должны проводиться по результатам лесопатологических обследований. Сроки исполнения санитарно-оздоровительных мероприятий – в соответствии с актом ЛПО, но не позднее двух лет с даты проведения ЛПО.

В связи с отсутствием на лесном участке очагов вредных организмов, погибших и поврежденных лесных насаждений, выявленных в порядке, предусмотренном приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», данные в таблице 17 и технология работ не приводятся.

Таблица 17

(приложение №16 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта-ла	№ выде-ла	Пло-щадь, га	Вырубаемый запас, тыс.куб.м			Год прове-дения
					общий	лик-вид-ный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-
Резервные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	-	-

5.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

В связи с отсутствием на лесном участке очагов вредных организмов выявленных в порядке, предусмотренном приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 910 "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследо-

дования", данные в таблицах 18-20, а также их пространственное размещение (тематические лесные карты), не приводятся.

Таблица 18

(приложение №17 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Виды и объемы проектируемых санитарно-оздоровительных мероприятий на лесном участке

Вид мероприятия	Хозяйство	Площадь, га	Вырубаемый запас древесины, тыс. куб. м			Средний ежегодный объем	
			общий	ликвидный	деловой	га	тыс. куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8
Защитные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
Резервные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 19

(приложение №18 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
Защитные леса					
-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса					
-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-
Резервные леса					
-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-
Всего:	-	-	-	-	-

Таблица 20

(приложение №19 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

**Виды и объемы мероприятий локализации и ликвидации очагов
вредных организмов на лесном участке**

Виды мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый объем мероприятий	
		всего	ежегодный объем
1	2	3	4
Защитные леса			
-	-	-	-
Эксплуатационные леса			
-	-	-	-
Всего на лесном участке			
-	-	-	-

5.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении, представлена в таблице 21.

Таблица 21

(приложение №20 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Пло- щадь, га
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
Итого:				-

В связи с отсутствием на лесном участке площадей, нуждающихся в лесовосстановлении ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, а также тематические лесные карты их пространственного размещения, не приводятся.

**5.8. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления
в соответствии с лесохозяйственным регламентом,
обоснование технологий лесовосстановления**

На основании части 1 статьи 63.1. ЛК РФ, лица, использующие леса в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных статьями 21 ЛК РФ.

Лица, указанные в частях 1, 2 и 5 статьи 63.1. ЛК РФ, не позднее чем через три года, если иное не установлено другими федеральными

законами, после рубки лесных насаждений в случае, указанном в части 1 настоящей статьи, или после перевода земель лесного фонда в земли иных категорий в случае, указанном в части 2 настоящей статьи, обеспечивают посадку 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.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 18 мая 2022 года № 897 "Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63¹ Лесного кодекса Российской Федерации, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 7 мая 2019 года № 566 и внесении изменения в перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона "Об обязательных требованиях в Российской Федерации" заинтересованные лица в срок со дня представления последнего отчета об использовании лесов, при котором производилась рубка лесных насаждений, но не позднее 6 месяцев со дня окончания срока действия лесной декларации или с даты внесения сведений об изменении вида разрешенного использования земельного участка в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации недвижимости" вправе выбирать для осуществления лесовосстановления или лесоразведения территории, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения.

Заинтересованные лица выбирают в первоочередном порядке территории, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения, в субъекте Российской Федерации, на территории которого возникли обязательства по осуществлению лесовосстановления или лесоразведения, в случае их отсутствия на территории соответствующего субъекта Российской Федерации - в составе земель иных категорий, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории иных субъектов Российской Федерации.

Территории, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения, выбираются заинтересованными лицами по согласованию с Федеральным агентством лесного хозяйства - для земель иных категорий, за исключением земель обороны и безопасности, с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в

области обороны и безопасности, - для земель в составе земель обороны и безопасности.

При отсутствии площади территории, предназначенной для лесовосстановления или лесоразведения, равной площади вырубленных лесных насаждений или площади лесных земель, находящихся на земельном участке, в отношении которого осуществлен перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, допускается осуществление лесовосстановления или лесоразведения на отдельных территориях, предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения, и (или) их частях при условии соблюдения равенства суммарной площади, на которой осуществлено лесовосстановление или лесоразведение, и площади вырубленных лесных насаждений или площади лесных земель, находящихся на земельном участке, в отношении которого осуществлен перевод земель лесного фонда в земли иных категорий.

При выборе территорий, предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения, и (или) их частей для осуществления лесовосстановления или лесоразведения на землях иных категорий заинтересованные лица подают заявление о намерении провести работы по лесовосстановлению или лесоразведению (далее - заявление) в согласующие органы.

Заявление включает в себя следующую информацию:

- а) наименование - для юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) - для индивидуального предпринимателя;
- б) адрес (местонахождение) - для юридического лица или место жительства - для индивидуального предпринимателя;
- в) контактный телефон;
- г) идентификационный номер налогоплательщика, дата постановки на учет в налоговом органе;
- д) основной государственный регистрационный номер записи и дата ее внесения в Единый государственный реестр юридических лиц - для юридического лица, в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей - для индивидуального предпринимателя;
- е) сведения о праве постоянного (бессрочного) пользования, договоре аренды, соглашении об установлении сервитута, публичного сервитута, в соответствии с которыми возникло обязательство по осуществлению лесовосстановления или лесоразведения;
- ж) сведения о лесной декларации, в соответствии с которой была осуществлена рубка лесных насаждений, и отчет об использовании лесов или сведения об изменении вида разрешенного использования земельного участка;
- з) сведения о выбранных территориях, предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения, и (или) их частях, на которых будет осуществляться лесовосстановление или лесоразведение.

5.9 Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение, проектируемые виды и объёмы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода

Проектируемые способы и объёмы лесовосстановления приведены в таблице 22.

Таблица 22
(приложение № 22 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Проектируемые способы и объёмы лесовосстановления

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное возобновление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в т.ч. посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	9,5321	-	9,5321	-	-	9,5321
Итого:	9,5321	-	9,5321	-	-	9,5321

5.10. Мероприятия по уходу за лесами

Ввиду особенностей использования, переданного в пользование лесного участка, мероприятия по уходу за лесами не проектируются.

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесом, проектируемые виды и ежегодные объёмы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанных с заготовкой древесины, приведены в таблице 23.

Таблица 23

(приложение № 24 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесом, проектируемые виды
и ежегодные объёмы ухода за лесами при воспроизводстве лесов,
не связанных с заготовкой древесины

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяе- мости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, куб. м	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7
Вид ухода – осветление						
Сосна	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-		-	-	-
Итого хвойных:	-	-		-	-	-
Берёза	-	-		-	-	-
Итого лиственных:	-	-		-	-	-
Итого по участку:	-	-		-	-	-
Вид ухода – прочистка						
Сосна	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-		-	-	-
Итого хвойных:	-	-		-	-	-
Берёза	-	-		-	-	-
Итого лиственных:	-	-		-	-	-
Итого по участку:	-	-		-	-	-
Всего:	-	-		-	-	

Ввиду отсутствия на лесном участке площадей, нуждающихся в уходе за лесом ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами, а также тематические лесные карты их пространственного размещения, не приводятся.

6. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов

6.1. Характеристика водных объектов

Водный объект – природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Водные объекты в зависимости от особенностей их режима, физико-географических, морфометрических и других особенностей подразделяются на:

- поверхностные водные объекты;
- подземные водные объекты.

К подземным водным объектам относятся: бассейны подземных вод и водоносные горизонты.

На переданном в пользование лесном участке водные объекты отсутствуют.

6.2. Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране водных объектов

Специальных обследований водных объектов на переданном в пользование лесном участке не проводилось, проектов их использования и охраны не разрабатывалось. В целях охраны водных объектов при заготовке древесины необходимо выполнение требования части 4 статьи 65 Водного кодекса РФ.

6.3. Сведения о животном мире

К настоящему времени более или менее изучен видовой состав позвоночных животных Костромской области. Общее число видов этой группы, встречающихся на территории области, составляет 366, в том числе млекопитающих – 56, птиц – 251, рыб – 41, круглоротых – 1, амфибий – 11, рептилий – 6. Слабо изученным остается многообразный мир насекомых (около 3 тыс. видов), паукообразных и других групп беспозвоночных животных.

Принимая во внимание перечень видов животных, занесенных в Красную книгу Костромской области, утвержденный постановлением администрации Костромской области от 03 августа 2009 года № 286-а «Об утверждении перечней видов, занесенных в Красную книгу Костромской области» (Приложение 7), на территории Судиславского района встречаются виды редких и находящихся под угрозой исчезновения позвоночных (бурый ушан, летяга, мышь-малютка, северная европейская норка, чеглок, дербник, кобчик, белая куропатка, длиннохвостая неясыть, ястребиная сова, седоголовый дятел, трехпалый дятел,

обыкновенный зимородок, европейская кедровка, синица московка, ястребиная славка, овсянка-ремез, черный дрозд, дрозд-деряба, ломкая веретеница, обыкновенная медянка, краснобрюхая жерлянка) и беспозвоночных (зеленая бабка, выпуклая жужелица, лесная жужелица, широкий плавунец, махаон, голубая орденская лента, шашечница Феба, большой березовый пилильщик, рыжая оса) животных. При выявлении в дальнейшем, на площади лесного участка видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, необходимо принять меры по ограничению лесопользования в целях сохранности выявленных видов.

Статья 22 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» определяет, что любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира.

На территории Костромской области встречается 21 вид позвоночных животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (выхухоль, европейская норка, черный аист, сапсан, большой подорлик, беркут, обыкновенный змееяд, скопа, орлан-белохвост, кулик-сорока, малая крачка, белая куропатка, филин, серый сорокопут, белая лазоревка, на пролете гусь-пискулька, краснозобая казарка, из рыб: стерлядь, европейский хариус, обыкновенная быстрянка).

Видовой состав фауны в той или иной местности подвержен изменениям, вызываемым нарушением условий обитания, миграциями животных, их расселением и другими причинами. Некоторые виды животных редки в нашей области по той причине, что здесь проходит граница их ареала и, следовательно, условия для существования далеко не оптимальны (заяц-русак, белая куропатка и др.). Отчасти по столь же естественной причине редко встречаются в области реликтовые животные, своего рода «живые ископаемые» - дошедшие до нас представители далеких исторических эпох (выхухоль), а также некоторые виды птиц, встречающиеся у нас только на пролете (гусь-пискулька, гагара краснозобая и др.)

С точки зрения сохранения рационально выделить 2 группы - имеющие хозяйственное значение (охотничьи ресурсы) и редкие и исчезающие виды животных (занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Костромской области).

Характеристика и расположение редких и исчезающих видов объектов животного мира описаны в Красной книге Костромской области и Красной книге Российской Федерации.

В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» данные о численности и распространении охотничьих ресурсов составляют государственный мониторинг охотничьих ресурсов.

Показатели численности охотничьих ресурсов на проектируемом участке рассчитаны на основании данных Зимнего маршрутного учета охотничьих зверей и птиц (Москва, Центрохотконтроль 2009).

Таблица 24

**Численность объектов животного мира, отнесенных
к объектам охоты**

Наименование охотничьего ресурса	Численность
1	2
Лось	-
Кабан	-
Куница	-
Волк	-
Белка	-
Горностай	-
Заяц-беляк	-
Лисица	-
Рысь	-
Хорь лесной	-
Тетерев	-
Глухарь	-
Рябчик	-

К охотничьим ресурсам, для которых использование лесных участков для заготовки леса будет являться лимитирующим фактором, можно отнести только виды, обитающие в лесных типах угодий (боровая дичь, заяц беляк, дикие копытные, бурый медведь, барсук и др.).

**6.4. Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране
объектов животного мира, проектируемые виды и объёмы меро-
приятий по охране объектов растительного мира**

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, по которым 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.

В соответствии с постановлением администрации Костромской области от 07 июня 2011 года № 214-а "Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Костромской области" при планировании мероприятий в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также при использовании лесов и осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов необходимо предусматривать меры по охране объектов животного мира и среды их обитания.

Меры по охране объектов животного мира осуществляются на основании мероприятий, предусмотренных в проектах освоения лесов.

При осуществлении в лесах производственных процессов, связанных с использованием лесов, не допускаются:

- рубки лесных насаждений в радиусе 300 метров вокруг мест токования глухаря и тетерева;
- рубки лесных насаждений в радиусе 100 метров вокруг мест гнездования животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Костромской области.

Запрещается проведение лесохозяйственных работ, кроме противопожарных мероприятий, в местах размножения, кормления и выращивания молодняка в период с 1 апреля по 30 июня.

При проведении всех видов рубок, кроме сплошных рубок, проводимых лесосеками шириной более 50 метров, запрещается вырубка дуплистых деревьев, пригодных для гнездования животных.

6.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного мира и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение

Согласно информации Лесного плана Костромской области и лесохозяйственного регламента Судиславского лесничества, специальных обследований, связанных с проектированием мероприятий по охране объектов животного мира и растительного мира, водных объектов не производилось, в связи с этим данные в таблице 25, а также их пространственное размещение (тематическая лесная карта), не приводятся.

Таблица 25

(приложение № 25 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

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

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Пло- щадь, га	Объём, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

7. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведке и добычи полезных ископаемых

7.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых в соответствии с лесохозяйственным регламентом

Использование лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых должно осуществляться в соответствии с приказом Минприроды России 07 июля 2020 г. № 417 «Об утверждении Правил 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».

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в пользование для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- 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 выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений 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 и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- максимальное 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 выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и

добыче полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

7.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ, а также характеристика существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Работы по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых будет осуществлять АО «Карьеравтодор».

Обоснованием для проведения работ по добыче валунно-гравийно-песчаного материала служит лицензия на право пользования недрами, серия – КОС, № 80073, вид лицензии – ТЭ, зарегистрирована 26 апреля 2012 года.

Технология горно-подготовительных работ

В соответствии с принятой технологией, горно-технологическими условиями разработки месторождения в комплекс подготовительных работ, предшествующих процессам выемки горной массы, включены следующие операции:

- рубка леса и кустарника на площади горно-подготовительных работ, его разделка и трелевка, сортировка и вывозка автотранспортом;
- удаление существующих отвалов вскрыши;
- зачистка кровли полезного ископаемого;
- устройство временных скользящих съездов на кровлю добычного уступа.

Технология вскрышных и отвальных работ

Средняя мощность вскрыши на переданном в пользование лесном участке составляет 3,1 м. Удаление почвенно-растительного слоя (ПРС) и пород основной вскрыши выполняется селективно.

Мощность ПРС составляет 0,2 м и удаляется бульдозером на базе Т-170, среднее расстояние перемещения пород в отвал – 50,0 м, высота временных отвалов ПРС до 3,0 м. Подготовка площадей под отвалы не требуется.

В дальнейшем разработка временных отвалов выполняется экскаватором ЭО – 5116 с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на участок рекультивации.

Средняя мощность пустых пород, с учетом зачистки кровли полезной толщи слоем 0,1 м составляет 3,2 м.

Планом принимается экскаваторный способ разработки вскрышных пород с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой непосредственно на участок рекультивации. Тип экскаватора EU-423 (обратная лопата).

После удаления вскрыши производится бульдозерная зачистка кровли полезного ископаемого мощностью 0,1 м. Порода от зачистки транспортируется совместно с основной вскрышей. Для вскрытия полезной толщи в зимнее время необходимо удалить снежный покров с участка работ и взрыхлить кровлю вскрышного уступа навесным рыхлителем на бульдозер Т-170. Рыхление выполняется бульдозером, занятым вспомогательными работами при экскаваторе.

Для обеспечения бесперебойной работы карьера в планируемом периоде предусмотрено опережение вскрыши по отношению к добыче не менее чем на три месяца.

Технология добычных работ

Добычные работы планируется вести двумя добычными уступами. Средняя высота первого уступа составляет 6,0 м, второго – 4,9 м. Работы производятся по схеме экскаваторного – транспортного технологического комплекса. В качестве звена выемки и погрузки принят экскаватор CLG 925LC (емкость ковша 1,2 м³). Высота добычного уступа не превышает глубины черпания применяемого экскаватора. Угол откоса рабочего уступа принят не более 80 градусов. Добыча выполняется одним забоем на рабочем горизонте параллельными заходами экскаватора.

Рабочей площадкой экскаватора и транспортным горизонтом является кровля уступа. Подготовкой горной массы к выемке обеспечивается устройством подъездных путей для автотранспорта и рабочих площадок экскаватора. Вспомогательные и планировочные работы выполняются бульдозером Т-170.

Для транспортировки продукции карьера на ДСУ используются автосамосвалы КрАЗ-256Б грузоподъемностью 12 т. Дальность транспортировки до 0,7 км.

В зимнее время мерой по предупреждению глубокого промерзания, способствующей лучшему разрушению, в случае образования козырьков, является накопление снежного покрова на предварительно прорыхленной площади, планируемой к отработке. Рыхление производится навесным рыхлителем на бульдозер Т-170.

Характеристика существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых представлена в таблице 26.

Таблица 26
(приложение №10 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

**Характеристика существующих и проектируемых объектов
по использованию лесов в целях геологического изучения недр,
разведки и добычи полезных ископаемых**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
Карьер	Судиславское, Воронское	77	ч.63	0,1099	-	-	разработка	2023-2026
Дорога автомобильная грунтовая	Судиславское, Воронское	77	ч.59	0,0135	0,135	удовлетворительное	ликвидация	2023-2026
Итого:				0,1234	-			
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты								
Карьер	Судиславское, Воронское	76	ч.65	0,9811	-	-	разработка	2023-2026
			ч.66	0,3392	-			
			ч.67	0,8202	-			
			ч.68	0,8227	-			
			69	0,9000	-			
			75	1,7000	-			
		77	ч.76	0,0960	-			
			ч.57	0,3974	-			
			ч.61	0,0234	-			
		85	ч.1	2,5402	-			
			ч.6	0,0033	-			
Итого:				8,6235	-			

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов по использованию лесов в целях геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых показано на тематической лесной карте в Приложении 8.

7.3. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых представлен в таблице 27.

Таблица 27

(приложение № 58 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс.куб. м				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Карьер	Судиславское, Воронское	76	ч.65	0,9811	0,098	-	0,089	-	2023-2026
			ч.66	0,3392	0,075	-	0,068	-	
			ч.67	0,8202	0,189	-	0,172	-	
			ч.68	0,8227	0,049	-	0,044	-	
			69	0,9000	0,234	0,234	0,213	0,213	
			75	1,7000	0,238	-	0,216	-	
		77	ч.76	0,0960	-	-	-	-	
			ч.57	0,3974	0,012	-	0,011	-	
			ч.61	0,0234	-	-	-	-	
		85	ч.1	2,5402	0,127	-	0,115	-	
			ч.6	0,0033	0,001	-	0,001	-	
Итого:				8,6235	1,023	0,234	0,929	0,213	

7.4. О рекультивации нарушенных земель при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых

В соответствии с пунктом 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.

Объем работ по рекультивации нарушенных при геологическом изучении недр, разработке месторождений полезных ископаемых земель на лесном участке показан в таблице 28.

Таблица 28

(приложение № 59 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Рекультивация нарушенных при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых земель на лесном участке

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
По мере выработки полезных ископаемых (до 27.08.2026 г.)	Рекультивация выработанных площадей с последующим проведением искусственного лесовосстановления (создание лесных культур сосны)	Судиславское, Воронское	76	69,75,ч.65-68,76	9,5321
			77	ч.57,59,61,63	
			85	ч.1,5,6	

Проект рекультивации нарушенных земель лесного фонда, представлен в Приложении 10 Проекта освоения лесов.

8. Нормативно-правовые документы, использованные при разработке Проекта освоения лесов

1. Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ).
2. Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ (ред. от 29.07.2017 г.) «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».
3. Приказ Рослесхоза от 29.02.2012 г. № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».
4. Приказ Минприроды России от 07.07.2020 г. № 417 «Об утверждении Правил 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».
5. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 04.12.2020 г. № 1014. "Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений".
6. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.07.2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».
7. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
8. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ 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».
9. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарно безопасности в лесах».
10. Постановление ДЛХ КО от 19.12.2016 г. № 22 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Судиславского лесничества».
11. Постановление Губернатора Костромской области от 25.01.2019 г. № 17 "О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы".

12. Постановление администрации Костромской области от 03.08.2009 г. № 286-а «Об утверждении перечней видов, занесенных в Красную книгу Костромской области».
13. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды".
14. Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».
15. Постановление администрации Костромской области от 07.06.2011 г. № 214-а "Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Костромской области".
16. Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. N 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».
17. Постановление администрации Костромской области от 16.06.2008 г. № 172-а «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области».