

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	6
1.	Общие сведения	7
1.1.	Сведения о лице, использующем лесной участок	7
1.2.	Сведения об органе государственной власти, предоставившем лесной участок в аренду	7
1.3.	Сведения о разработчике проекта	7
2.	Сведения о лесном участке	8
2.1.	Перечень предоставленных в аренду лесных кварталов, лесотаксационных выделов	8
2.2.	Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов	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	19
2.7.	Сведения об обременениях лесного участка	19
2.8.	Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов	19
3.	Создание лесной инфраструктуры	20
3.1.	Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры	20
3.2.	Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры	20
4.	Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	22
4.1.	Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	22
4.2.	Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	23
5.	Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	24

5.1.	Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности	24
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, и их территориальное размещение	24
5.3.	Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами	27
5.4.	Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса	29
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	29
5.6.	Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия	30
5.7.	Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении	32
5.8.	Мероприятия по уходу за лесами	33
6.	Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов	35
6.1.	Характеристика водных объектов	35
6.2.	Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране водных объектов	35
6.3.	Сведения о животном мире	35
6.4.	Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране объектов растительного мира	37
7.	Осуществление рекреационной деятельности	39
7.1.	Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с лесохозяйственным регламентом	39
7.2.	Функциональное зонирование лесного участка по видам рекреационного использования	40
7.3.	Ландшафтно-рекреационная характеристика лесного участка	44
7.4.	Проектируемые мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности	47
7.5.	Влияние рубок лесных насаждений при осуществлении	51

	строительства проектируемых объектов на состояние лесного участка	
8.	Нормативно-правовые документы, использованные при разработке Проекта освоения лесов	52
Приложения		
	Приложение 1. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов	54
	Приложение 2. Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке	55
	Приложение 3. Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры на лесном участке	56
	Приложение 4. Тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по классам пожарной опасности	57
	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	58
	Приложение 6. Тематическая лесная карта мест размещения техники, оборудования и инвентаря	59
	Приложение 7. Перечень видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Костромской области	60
	Приложение 8. Тематическая лесная карта функционального зонирования лесного участка по видам рекреационного использования	73
	Приложение 9. Тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по типам существующих ландшафтов	74
	Приложение 10. Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры на лесном участке при использовании лесов для рекреационной деятельности	75
	Приложение 11. Договор аренды лесного участка от 27 июня 2022 года № 942	76
	Приложение 12. Выписка из государственного кадастра недвижимости	101

Проект освоения лесного участка, переданного в аренду ООО «Пансионат отдыха «Волгарь» для осуществления рекреационной деятельности, разработан по заказу арендатора ООО «Кострома-лесинформ».

В проекте освоения лесов приведены сведения о разрешенном виде и объеме использования леса, мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов, 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 Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», другими нормативными правовыми актами лесного законодательства.

В процессе разработки проекта натурные изыскания не производились. Для расчета использовались данные таксации лесоустройства Костромского лесничества, проведенного в 1997 году Центральным государственным лесоустроительным предприятием «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 Костромского лесничества, в пределах которого расположен арендуемый 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 18.12.2026 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
ООО «Пансионат отдыха «Волгарь»	осуществление рекреационной деятельности	157955, Костромская обл., Красносельский р-н, пос. Молодежный	-	Договор № 942 от 27 июня 2022 года. Зарегистрирован 28 июня 2022 года, номер регистрации: 44:08:000000:1637-44/012/2022-2	25	Кадастровый номер: 44:08:000000:1637, номер учетной записи в ГЛР: 000759-2021-02

1.2. Сведения об органе государственной власти, предоставившем лесной участок в аренду

Арендуемый лесной участок находится в государственной собственности. Участок предоставлен в аренду Департаментом лесного хозяйства Костромской области.

Почтовый адрес арендодателя – пр. Мира, 128 а, г. Кострома, 156013.

Договор аренды лесного участка от 27 июня 2022 года № 942 представлен в Приложении 11.

Выписка из государственного кадастра недвижимости представлена в Приложении 12.

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.: 8(4942)-639-039, факс: 8(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 аренду, 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
Костромское, Караваевское	квартал 87, выдел 12,13	9,4000
Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	квартал 3, выдел 16,17,18, часть выдела 15	9,1554
Всего:		18,5554

Последнее лесоустройство Костромского лесничества, в пределах которого расположен арендуемый лесной участок, проводилось в 1997 году Центральным государственным лесоустроительным предприятием «Центрлеспроект».

2.2. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов

Виды целевого назначения лесов в пределах арендуемого 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	18,5554	100,0
В том числе:	-	-
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-
2. Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	9,4000	50,7
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	9,4000	50,7
5) горно-санитарные	-	-
4. ценные леса	9,1554	49,3
Из них:	-	-
1) государственные защитные лесные полосы	-	-
2) противоэрозионные 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	9,1554	49,3
5. Городские леса	-	-
Эксплуатационные леса, всего	-	-
Резервные леса, всего	-	-
Всего лесов:	18,5554	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	18,5554	100,0
2. Лесные земли – всего	18,5554	100,0
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	18,5554	100,0
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	-	-
в том числе:	-	-
пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища, луга	-	-
воды	-	-
дороги, просеки	-	-
прочие земли	-	-
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, 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								
Сосна	9.4000	47	1.3	0.70	196	-	4.12	8.6С1Е0.4Б
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:	9.4000	47	1.3	0.70	196	-	4.12	8.6С1Е0.4Б
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	5.2554	46	1	0.64	142	-	3.17	8.2Б1.2Ос0.6Олс
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Ольха серая	3.9000	29	3.3	0.47	41	-	1.37	6.9Олс2.6Б0.5Ивд
Итого мягколиственных:	9.1554	39.9	1.8	0.58	106	-	2.52	7.4Б1.5Олс1Ос0.1Ивд
Итого защитных:	18.5554	43.2	1.6	0.64	148	-	3.26	5.3С3.1Б0.6Е0.6Олс0.4Ос+Ивд
Эксплуатационные леса								
Хозяйство-хвойное								
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	-	-	-	-	-	-	-	-
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственных:	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого эксплуатационных:	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку:	18.5554	43.2	1.6	0.64	148	-	3.26	5.3С3.1Б0.6Е0.6Олс0.4Ос+Ивд

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего на лесном участке								
Хозяйство-хвойное								
Сосна	9.4000	47	1.3	0.70	196	-	4.12	8.6С1Е0.4Б
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:	9.4000	47	1.3	0.70	196	-	4.12	8.6С1Е0.4Б
Хозяйство-мягколиственное								
Береза	5.2554	46	1	0.64	142	-	3.17	8.2Б1.2Ос0.6Олс
Осина	-	-	-	-	-	-	-	-
Ольха серая	3.9000	29	3.3	0.47	41	-	1.37	6.9Олс2.6Б0.5Ивд
Итого мягколиственных:	9.1554	39.9	1.8	0.58	106	-	2.52	7.4Б1.5Олс1Ос0.1Ивд
Всего на лесном участке:	18.5554	43.2	1.6	0.64	148	-	3.26	5.3С3.1Б0.6Е0.6Олс0.4Ос+Ивд

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 арендуемого 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.

- Съемка 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, мест 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
4	Окраины болот	К болотам относятся лесные 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	Устанавливается буферная 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

1	2	3	4
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 представляющие опасности при разработке лесосеки	Сохраняются единичные сухостойные деревья и высокие пни вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки	Сохраняются в виде единичных сухостойных деревьев и высоких пней
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

1	2	3	4
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

Специальных обследований, связанных с выявлением и учетом редких, находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений, на территории арендуемого лесного участка не производилось, поэтому 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
-	-	-	-	-	-	-

2.7. Сведения об обременениях лесного участка

Обременения на арендуемом лесном участке не установлены.

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

В соответствии с пунктом 6 приказа Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов не указываются, так как срок действия данного проекта освоения лесов истекает ранее срока окончания договора аренды лесного участка.

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	-	-	-

Завершения работы проекта	-	-	-
---------------------------	---	---	---

3. Создание лесной инфраструктуры

3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на арендуемом лесном участке представлена 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								
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаги	Костромское, Караваевское	87	12,13	-	-	-	установка	2023-2026
	Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.15					

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

Рубка лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры на арендуемом лесном участке, не проектируется.

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

Таблица 10

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

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке,
при создании объектов лесной инфраструктуры

[illegible]

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

Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на рассматриваемом лесном участке представлена 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

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								
Форма малая архитектурная (беседка)	Костромское, Караваевское	87	12,13	0,0100	-	беседка (4 шт.)	строительство	2023-2026
Форма малая архитектурная (навес)				0,0090	-	навес (3 шт.)	строительство	2023-2026
Элемент благоустройства лесного участка (контейнер мусоросборник)				0,0004	-	контейнер мусоросборник (1 шт.)	установка	2023-2026
Элемент благоустройства лесного участка (скамья)				-	-	скамья (3 шт.)	установка	2023-2026
Форма малая архитектурная (беседка)	Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.в.15	0,0050	-	беседка (1 шт.)	строительство	2023-2026
Элемент благоустройства лесного участка (контейнер мусоросборник)				0,0012	-	контейнер мусоросборник (3 шт.)	установка	2023-2026
Постройка временная, используемая в рекреационных целях				0,0100	-	временная постройка (1 шт.)	строительство	2023-2026
Форма малая архитектурная (дровница)				0,0050	-	дровница (1 шт.)	строительство	2023-2026

Элемент благоустройства лесного участка (наземная туалетная кабина)				0,0004	-	наземная туалетная кабина (1 шт.)	установка	2023-2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Форма малая архитектурная (навес)	Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.в.15	0,0004	-	навес (1 шт.)	строительство	2023-2026
Элемент благоустройства лесного участка (скамья)				-	-	скамья (14 шт.)	установка	2023-2026

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

4.2. Проектируемый объём рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Рубка лесных насаждений, предназначенных для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на арендуемом лесном участке не проектируется.

Проектируемый объем 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 лесном участке,
при создании объектов, не связанных с созданием объектов
лесной инфраструктуры

[illegible]

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 арендатор должен выполнять обязанности по охране, защите и воспроизводству лесов на арендованном участке леса.

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 арендуемого 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, га					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Костромское, Караваевское	2,8000	-	6,6000	-	-	9,4000	II,4
2	Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	-	-	-	8,0554	1,1000	9,1554	IV,1
	Всего:	2,8000	-	6,6000	8,0554	1,1000	18,5554	III,3
	%	15,1	-	35,6	43,4	5,9	100,0	

Лесной участок характеризуется средней 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, 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, Нормами противопожарного обустройства лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов», а также договором аренды лесного участка № 942 от 27 июня 2022 года.

Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране лесов от пожаров приведены в таблице 14, их территориальное размещение отражено на тематической карте в Приложении 5.

Таблица 14

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

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)

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартал а	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующим и нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								Всего	Ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стенды и другие знаки, и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в том числе:									
- плакаты	установка и размещение	Костромское, Караваевское	87	12,13	шт.	-	-	4	1
		Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.15					
- объявления (аншлаги) и другие знаки, указатели	установка и размещение	Костромское, Караваевское	87	12,13	шт.	-	-	4	1
		Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.15					
Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря	реконструкция и эксплуатация	Костромская обл., Красносельский р-н, пос. Молодежный			шт.	-	-	1 на срок действи я проекта	-

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

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

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».

Установка и размещение плакатов, аншлагов, стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах осуществляется путем оформления рисунка с символикой, содержащей информацию о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности в лесах, проводимых мерах пожарной безопасности в лесах и их установки.

5.3. Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении, инвентаре на лесном участке 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 Российской Федерации от 28 марта 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» пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря приводятся в таблице 15.

Таблица 15
(приложение № 13 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке в соответствии с действующими нормативами

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	-
<i>Пожарный инструмент:</i> Воздуходувки	шт.	1	1	-
Бензопилы	шт.	1	1	-
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.	2	2	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	1	-
<i>Системы связи и оповещения:</i> Электромегафоны	шт.	1	1	-
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	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	1	-

На каждое транспортное средство дополнительно предусматривается:

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

Кроме того, на каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата – 3 шт.;
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) – 2 шт.;
- ранцевый лесной огнетушитель – 3 шт.

Тематическая лесная карта с указанием мест размещения противопожарной 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 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации № 2047 от 09 декабря 2020 года, проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в аренду, обеспечивается лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Лесопатологическое обследование на арендуемом лесном участке 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, но не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия на арендуемом лесном участке проводятся по результатам лесопатологических обследований, в соответствии с актом ЛПО, но не позднее 2 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	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс.куб.м			Год проведения
					общий	ликвидный	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 16 сентября 2016 года № 480 "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования", 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	Площадь, га
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
Итого:				-

Исходя из особенностей использования арендуемой территории, мероприятия по лесовосстановлению не предусматриваются.

Проектируемые способы и объёмы лесовосстановления приведены в таблице 22.

Таблица 22

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

Проектируемые способы и объемы 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
-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-

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 статьей 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.

Ввиду того, что лесовосстановительные мероприятия на арендуемом лесном участке не проектируются, ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению и тематическая лесная карта их пространственного размещения в настоящем проекте освоения лесов не приводятся.

5.8. Мероприятия по уходу за лесами

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 повторяемости, 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:	-	-		-	-	-

По причине того, что мероприятия по уходу за лесом на арендуемом лесном участке не проектируются, ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесом и тематическая лесная карта их пространственного размещения в настоящем проекте освоения лесов не приводятся.

6. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов

6.1. Характеристика водных объектов

Характеристика водных объектов представлена в таблице 24.

Таблица 24

Характеристика водных объектов

№ п/п	Наименование объекта	Протяженность, км	Ширина водоохранных зон, м
1	2	3	4
1	р. Волга	84,0	200,0
2	р. Покша	66,0	200,0

6.2. Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране водных объектов

В соответствии со статьей 12 Лесного кодекса и статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации при осуществлении лесохозяйственной и лесопромышленной деятельности следует учитывать водоохранную зону рек и ручьев, ширина которой определена частью 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в зависимости от их протяженности:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Правовой режим водоохранных зон при лесопользовании установлен ст. 104 Лесного Кодекса РФ, а также приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

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 Костромского района встречаются виды редких и находящихся под угрозой исчезновения позвоночных (бурый ушан, летяга, мышшь-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 арендуемой площади 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 25

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	-

6.4. Проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объёмы мероприятий по охране объектов растительного мира

В целях сохранения среды обитания видов, занесённых в Красную книгу Костромской области или Российской Федерации при освоении лесного участка необходимо соблюдать следующие условия:

- проведение предварительной оценки участка на предмет обитания редких видов при осуществлении рекреационной деятельности;
- предоставление информации об обнаружении редкого вида в специально уполномоченный орган по охране окружающей среды;
- согласование возможности продолжения рекреационной деятельности на соответствующем участке со специально уполномоченным органом по охране окружающей среды.

В целях защиты объектов растительного мира запрещается:

- а) поджог;
- б) нерегламентированное использование минеральных удобрений и ядохимикатов.

В случае повреждения живого напочвенного покрова на арендуемом лесном участке необходимо провести подсев травы, устойчивой к вытаптыванию.

Кроме того, в случае обнаружения видов растений и объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Костромской области, необходимо принять меры по ограничению лесопользования в целях сохранения растительного мира, местообитаний отдельных особей редкого вида или его популяции.

7. Осуществление рекреационной деятельности

7.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с лесохозяйственным регламентом

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности производится в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.11.2020 г. № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

В целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, на лесных участках, могут организовываться туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды рекреационной деятельности.

Лесным планом Костромской области на территории Костромского лесничества определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности. На указанных лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (ст. 41 Лесного кодекса РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании Проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

7.2. Функциональное зонирование лесного участка по видам рекреационного использования

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности на территории Костромского лесничества, согласно действующего лесохозяйственного регламента лесничества, не проводилось.

Функциональное зонирование конкретных лесных участков, предоставленных в аренду для рекреационных целей, должно осуществляться в рамках Проекта освоения лесов.

Функциональную зону можно определить как ограниченную территорию, на которой действуют пространственные и временные управленческие предписания и где осуществляются мероприятия, направленные на выполнение определённых задач.

Функциональная зона – это организационно хозяйственная единица проектируемого объекта.

Функциональное зонирование представляет собой разделение территории объекта на участки с различным назначением (функцией) и с различными режимами охраны и использования. Функциональное зонирование является важнейшим инструментом управления территорией и ресурсами, позволяющим остановить для лесного участка оптимальное соотношение мер использования и охраны. Оно определяет, какие методы управления наилучшим образом обеспечивают выполнение поставленных задач на отдельных участках территории объекта.

Значение зонирования территории в том, чтобы наиболее рационально сочетать различные виды использования лесных и нелесных площадей с задачами, стоящими перед арендатором объекта. Поэтому важно, чтобы зонирование соответствовало требованиям эффективности по нагрузке интересов и характеру использования территории.

Функциональная эффективность. Определяется степенью сочетания интересов различных сторон и приоритетными задачами, выполняемыми в данной зоне.

Экологическая эффективность. С позиций экологической эффективности в одну и ту же функциональную зону включают территории, сходные по их средообразующей или экологической функции.

Экономическая эффективность. Определяется совокупностью положительных экономических показателей (доход от аренды, плата за пользование сооружениями и предоставляемыми услугами и т.п.).

Социальная эффективность. Определяется социальной направленностью использования территории: улучшения здоровья отдыхающих, приобщение их к природе, использование различных бальнеологических свойств леса и пр.

Система функционального зонирования направлена на решение комплекса задач, из которых основными являются:

- снижение антропогенного воздействия на природные комплексы за счёт дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационного воздействия;
- создание системы отдыха, предполагающей свободу выбора рекреационных занятий;
- устойчивое природно-хозяйственное развитие территории.

При выделении функциональных зон учитывают также характер и функциональные особенности территорий, примыкающих к границе проектируемого лесного участка.

По характеру использования в лесах рекреационного назначения выделяют три группы территорий:

- средообразующие (водорегулирующие);
- экстенсивной рекреации;
- интенсивной рекреации.

Внутри каждой группы территорий могут выделяться функциональные зоны с дифференцированным режимом охраны и использования лесов.

Территории средообразующие (водорегулирующие) выделяются с целью обеспечения условий сохранения ценных природных комплексов, являющихся объектами, регулирующими гидрологический режим территории. В эту зону входят водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса I – II поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения, ширина которых определяется для каждого водного объекта отдельно, исходя из его характеристик.

В пределах таких территорий не должны намечаться мероприятия, существенно изменяющие лесную среду, с целью сохранения естественного характера развития биогеоценозов. Массовое посещение рекреантами этих объектов также не желательно. Наиболее целесообразна организация здесь прогулочного отдыха по оборудованным маршрутам, выделение зон санитарно-защитной и участков фаунистического покоя. В тоже время околородные лесные территории особенно привлекательны для рекреации, поэтому на отдельных участках таких территорий могут быть организованы пляжи и другие виды активного отдыха. Такие участки оборудуются по особым проектам с соблюдением соответствующих санитарных правил и норм водного законодательства.

Территории экстенсивной рекреации представляют собой территории, наименее привлекательные для отдыха (заболоченные, захламлинные, занятые

низкодекоративными насаждениями, овраги и т.п.), нередко расположенные по периферии проектируемого рекреационного участка. В тоже время такие территории часто играют ключевую роль в поддержании экологического баланса, на них произрастают насаждения наименее устойчивые к рекреационным нагрузкам и нуждающиеся в особом режиме хозяйствования; здесь же могут находиться особо ценные природные объекты. Режим использования насаждений данной территории в рекреационных целях должен быть ограничен. Рекомендуются прокладка небольшого числа пешеходных маршрутов с минимальным благоустройством.

Территории интенсивной рекреации объединяют наиболее привлекательные в рекреационном отношении насаждения и открытые участки, наиболее устойчивые к антропогенному воздействию, на которых возможно сосредоточить основную массу рекреантов. На таких территориях выделяют зону активного отдыха и зону хозяйственного использования.

Исходя из размера, разрешённых видов использования и конкретных особенностей арендуемого лесного участка могут быть выделены следующие функциональные зоны:

- активного отдыха;
- прогулочного отдыха;
- санитарно-защитная (тихого отдыха);
- участки фаунистического покоя;
- хозяйственного использования.

Для каждой функциональной зоны устанавливается конкретный режим охраны и использования с соответствующей системой хозяйственных мероприятий.

Зона активного отдыха составляет основу режимно-планировочной структуры участка, арендуемого в рекреационных целях. В состав зоны активного отдыха могут быть отнесены припевающие и спелые хвойные и лиственные насаждения на дренированных почвах, открытые участки (поляны и площадки отдыха) могут составлять до 20 – 25% площади зоны, прогулочные дороги, тропы, аллеи – до 10 – 15%. Рельеф данной зоны должен подходить для прогулочных маршрутов, различных видов рекреационных и спортивных занятий. Существующие лесные дороги и тропинки должны быть использованы в качестве основы для создания разветвлённой дорожно-тропиночной сети. Размещение элементов благоустройства (навесы от дождя, смотровые площадки, беседки, скамьи для сидения, установка освещения, биотуалеты и пр.) будет способствовать сосредоточению на данной территории рекреантов. При необходимости в зоне могут формироваться парковые участки с изначально низкой полнотой древостоя (0,3-0,5) и куртинным размещением деревьев и кустарников, что позволяет выдерживать рекреационные нагрузки 20 и более чел./га.

Прогулочная и санитарно-защитная зоны выделяются исходя из расположения и размеров зоны активного отдыха: в целях обеспечения со-

хранности лесной среды участка они должны состоять не менее 70% площади участка.

В прогулочной зоне породный состав, полнота и характер размещения деревьев и кустарников должны соответствовать лесорастительным условиям каждого таксационного выдела. Вдоль прогулочных маршрутов (в 25 – 50 – метровых полосах) могут намечаться мероприятия по усилению декоративных качеств и биологической устойчивости насаждений, проводится рекреационное благоустройство. Дороги и тропы в этой зоне могут составлять до 5 – 7% площади, интенсивность посещения – до 5 – 20 чел./га.

В санитарно-защитной зоне формируются сложные по составу и строению насаждения с высокой степенью сомкнутости крон по вертикали и горизонтали. Открытые участки должны составлять не более 5 – 10 % площади зоны, чтобы не привлекать излишнее количество отдыхающих. Интенсивность посещения в этой зоне не должна превышать природную максимально допустимую рекреационную ёмкость.

Для обеспечения условий обитания лесной фауны, как необходимого компонента лесного сообщества, во всех функциональных зонах рекреационного участка выделяются участки фаунистического покоя и охранные зоны вокруг особо ценных природных объектов. Конкретные необходимость и размещение участков фаунистического покоя и охранных зон природных объектов определяются по материалам натурного обследования.

Зона хозяйственного использования предназначена для размещения связанных с разрешёнными видами пользования лесным фондом строений и сооружений. В зону хозяйственного использования целесообразно отнести поляны, ветровально-буреломные участки леса и объекты предполагаемых сплошных санитарных рубок, площадь которых более 0,1 га. На месте удаляемых деревьев будут образовываться открытые пространства, которые возможно использовать в дальнейшем для размещения строений. Их строительство не должно привести к нарушению лесной среды в прилегающих древостоях и деградации природных ландшафтов и возможно только после разработки и утверждения в установленном порядке специально разработанного проекта строительства и обустройства территории.

Исходя из состояния лесного фонда в пределах функциональных зон рассчитывается природная рекреационная ёмкость арендуемого лесного участка, определяются сезонные и единовременные предельно допустимые рекреационные нагрузки по функциональным зонам, предлагаются способы возможного регулирования рекреационных потоков.

На малых по площади и однородных по природным условиям участках лесного фонда, переданных в аренду в рекреационных целях, возможно выделение всего двух функциональных зон или отнесение всей территории к одной зоне, однако и в этом случае в проекте должны быть чётко определены характер (функциональное назначение) и режим использования лесом.

Допустимая рекреационная нагрузка – максимальное число посетителей на единицу площади лесного участка, используемого для рекреационных целей, при котором обеспечивается сохранение природных компонентов среды и её культурно-исторических ценностей.

При натурном осмотре территории арендованного лесного участка, при анализе полученных данных о произрастающей растительности, характеру её размещения, количеству людей, которые будут посещать данный лесной участок, по цели аренды и планируемой организации отдыха, целесообразно участок отнести к **территории интенсивной рекреации**.

Тематическая лесная карта функционального зонирования лесного участка по видам рекреационного использования представлена в Приложении 8.

7.3. Ландшафтно-рекреационная характеристика лесного участка

Распределение площади лесного участка по типам существующих ландшафтов приведено в таблице 26.

Таблица 26

(приложение № 43 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Распределение площади лесного участка по типам существующих ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
Закрытые	1а – древостой горизонтальной сомкнутости 0,6 – 1,0	14,6554	79,0
	1б – древостой вертикальной сомкнутости 0,6 – 1,0	-	-
Итого:		14,6554	79,0
Полуоткрытые	2а – изреженные древостои сомкнутостью 0,3 – 0,5 с равномерным размещением деревьев	3,9000	21,0
	2б – изреженные древостои сомкнутостью 0,3 – 0,5 с групповым размещением деревьев	-	-
Итого:		3,9000	21,0
Открытые	3а – рединные древостои, древостои с единичными деревьями сомкнутостью 0,1 – 0,2	-	-
	3б – участки без древесной растительности	-	-
Итого:		-	-
Всего:		18,5554	100,0

Тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по типам существующих ландшафтов представлена в Приложении 9.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» при разработке Проекта освоения лесов для осуществления рекреационной деятельности на лесных участках площадью до 3,0 га проводится пересчет всех деревьев и составляется ведомость учета деревьев.

Площадь арендуемого для рекреационной деятельности лесного участка более 3,0 га, поэтому сплошной перечет всех деревьев не производился, соответственно, ведомость учета деревьев на лесном участке в настоящем проекте освоения лесов, не приводится.

Эстетическая оценка ландшафтов отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов растительности. Всего различают три класса эстетической оценки. На арендуемом лесном участке хорошодренированное сухое местоположение, обозримость и проходимость хорошая, не требуется планировка поверхности. Большая часть проектируемой территории характеризуется высокими декоративно-эстетическими качествами и относится к первому классу эстетической оценки.

Распределение площади лесного участка по классам эстетической оценки приведено в таблице 27.

Таблица 27
(приложение № 44 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Распределение площади лесного участка по классам эстетической оценки

Состав земель	Площадь по классам эстетической оценки (га)				Средний класс эстетической оценки
	I	II	III	итого	
1	2	3	4	5	6
Лесные земли					
Покрытые лесной растительностью	18,5554	-	-	18,5554	I
Нелесные земли					
-	-	-	-	-	-

Распределение покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по классам устойчивости приведено в таблице 28.

Таблица 28
(приложение № 45 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Распределение покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по классам устойчивости

Преобладающие породы	Площадь по классам устойчивости (га)					Средний класс устойчивости
	I	II	III	IV	итого	
1	2	3	4	5	6	7
Сосна	9,4000	-	-	-	9,4000	I
Береза	5,2554	-	-	-	5,2554	I
Ольха серая	3,9000	-	-	-	3,9000	I
Итого:	18,5554	-	-	-	18,5554	I
%	100,0	-	-	-	100,0	-

Рекреационная дигрессия – изменение лесной среды под воздействием рекреации (различных видов отдыха: прогулок, спорта, различных игр).

Различная интенсивность использования зеленых насаждений для целей отдыха по-разному влияет на лесную среду. Чем больше рекреационные нагрузки, тем интенсивнее изменяется лесная среда.

Для определения степени изменения лесной среды под воздействием рекреационного пользования устанавливается 5 стадий дигрессии.

Рекреационная дигрессия проектируемого участка находится на второй стадии. На большей части арендованного лесного участка изменения лесной среды не наблюдается. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования.

Характеристика лесного участка по стадиям рекреационной дигрессии приведена в таблице 29.

Таблица 29
(приложение № 46 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Характеристика лесного участка по стадиям рекреационной дигрессии

Преобладающая порода	Площадь по стадии рекреационной дигрессии, га					Итого, га	Средняя оценка
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна	-	9,4000	-	-	-	9,4000	II
Береза	-	5,2554	-	-	-	5,2554	II
Ольха серая	-	3,9000	-	-	-	3,9000	II
Итого:	-	18,5554	-	-	-	18,5554	II
%	-	100,0	-	-	-	100,0	-

Проходимость на арендованном лесном участке средняя.

Характеристика лесного участка по степени проходимости приведена в таблице 30.

Таблица 30
(приложение № 47 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Характеристика лесного участка по степени проходимости

Преобладающая порода	Площадь по степени проходимости, га			Итого
	хорошая	средняя	плохая	
1	2	3	4	5
Сосна	-	9,4000	-	9,4000
Береза	-	5,2554	-	5,2554
Ольха серая	-	3,9000	-	3,9000
Итого:	-	18,5554	-	18,5554
%	-	100,0	-	100,0

Просматриваемость на арендованном лесном участке средняя.

Распределение покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по степени просматриваемости приведена в таблице 31.

Таблица 31

(приложение № 48 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Распределение покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по степени просматриваемости

Преобладающая порода	Площадь по степени просматриваемости, га			Итого
	хорошая	средняя	плохая	
1	2	3	4	5
Сосна	-	9,4000	-	9,4000
Береза	-	5,2554	-	5,2554
Ольха серая	-	3,9000	-	3,9000
Итого:	-	18,5554	-	18,5554
%	-	100,0	-	100,0

7.4. Проектируемые мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности

Арендуемый лесной участок ООО «Пансионат отдыха «Волгарь» планирует использовать для осуществления рекреационной деятельности.

В соответствии со ст. 21 Лесного кодекса РФ, для осуществления рекреационной деятельности на арендуемом лесном участке допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства (ст. 41 Лесного кодекса РФ).

На лесных участках, предоставленных для рекреационных целей, арендатор проводит мероприятия по благоустройству этих участков при условии сохранения природных ландшафтов, соблюдения правил пожарной безопасности и санитарных правил в лесах.

Благоустройство территории (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.) – основное мероприятие для повышения декоративности ландшафтов и рекреационной емкости территории, создания благоприятных оптимальных условий отдыха, способствует снижению и предотвращению рекреационной деградации лесного фонда.

Таблица 32

(приложение № 50 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по сохранению и формированию ландшафтов

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7
2023-2026	Благоустройство территории	Костромское, Караваевское	87	12,13	га	18,5554
		Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.15		
	Противопожарные мероприятия	Костромское, Караваевское	87	12,13	га	18,5554
		Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.15		
	Санитарно-оздоровительные мероприятия	Костромское, Караваевское	87	12,13	га	18,5554
		Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.15		

Характеристика существующих и проектируемых на лесном участке временных построек, объектов благоустройства, объектов лесной инфраструктуры представлена в таблице 33.

Таблица 33

(приложение № 51 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

**Характеристика существующих и проектируемых на лесном участке
временных построек, объектов благоустройства, объектов
лесной инфраструктуры при использовании лесов
для рекреационной деятельности**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Пло- щадь объек- та, га	Протя- жен- ность объекта, км	Харак- терис- тика объек- та	Проекти- руемые меропри- ятия	Год про- веде- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты								
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информацион- ный щит, аншлаги	Костромское, Караваевское	87	12,13	-	-	-	установка	2023- 2026
	Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.15					

Таблица 34

(приложение № 52 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

**Объем рубок лесных насаждений на лесном участке при создании
временных построек, объектов благоустройства и объектов лесной
инфраструктуры при использовании лесов для рекреационной деятельности**

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Пло- щадь, га	Объем рубок, тыс. м ³			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвид- ный запас	в т.ч. хвой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке при использовании лесов для рекреационной деятельности представлена в таблице 35.

Таблица 35

(приложение № 53 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

**Характеристика существующих и проектируемых объектов,
не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном
участке при использовании лесов для рекреационной деятельности**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Пло- щадь объек- та, га	Протя- жен- ность объек- та, км	Харак- теристика объекта	Проекти- руемые меропри- ятия	Год про- веде- ния
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты, подлежащие ремонту и реконструкции								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты								
Форма малая архитектурная (беседка)	Костромское, Караваевское	87	12,13	0,0100	-	беседка (4 шт.)	строительство	2023- 2026
Форма малая архитектурная (навес)				0,0090	-	навес (3 шт.)	строительство	2023- 2026
Элемент благоустройства лесного участка (контейнер мусоросборник)				0,0004	-	контейнер мусоро- сборник (1 шт.)	установка	2023- 2026
Элемент благоустройства лесного участка (скамья)				-	-	скамья (3 шт.)	установка	2023- 2026
Форма малая архитектурная (беседка)	Костромское, 2-ое Красносельское (учхоз «Боровиковский»)	3	16,17,18, ч.в.15	0,0050	-	беседка (1 шт.)	строительство	2023- 2026
Элемент благоустройства лесного участка (контейнер мусоросборник)				0,0012	-	контейнер мусоро- сборник (3 шт.)	установка	2023- 2026
Постройка временная, используемая в рекреационных целях				0,0100	-	временная постройка (1 шт.)	строительство	2023- 2026
Форма малая архитектурная (дровница)				0,0050	-	дровница (1 шт.)	строительство	2023- 2026
Элемент благоустройства лесного участка (наземная туалетная кабина)				0,0004	-	наземная туалетная кабина (1 шт.)	установка	2023- 2026
Форма малая архитектурная (навес)				0,0004	-	навес (1 шт.)	строительство	2023- 2026
Элемент благоустройства лесного участка (скамья)				-	-	скамья (14 шт.)	установка	2023- 2026

Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры на

лесном участке при использовании лесов для рекреационной деятельности представлено в Приложении 10.

Таблица 36

(приложение № 54 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Объем рубок лесных насаждений на лесном участке,
при создании объектов, не связанных с созданием объектов
лесной инфраструктуры при использовании лесов
для рекреационной деятельности

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Пло- щадь, га	Объем рубок, тыс. куб.м				Год про- веде- ния
					кор- невой 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

При проведении мероприятий по осуществлению рекреационной деятельности на арендуемой территории типы ландшафта не изменятся.

Распределение площади по типам проектируемого ландшафта приведено в таблице 37.

Таблица 37

(приложение № 49 к Составу проекта освоения и порядку его разработки)

Распределение площади по типам проектируемого ландшафта

Типы ландшафтов									Всего
Закрытые			Полуоткрытые			Открытые			
1а	1б	итого	2а	2б	итого	3а	3б	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
14,6554	-	14,6554	3,9000		3,9000	-	-	-	18,5554
79.0	-	79.0	21.0	-	21.0	-	-	-	100.0

7.5. Влияние рубок лесных насаждений при осуществлении строительства проектируемых объектов на состояние лесного участка

В связи с отсутствием рубок лесных насаждений при эксплуатации и строительстве объектов при осуществлении рекреационной деятельности на рассматриваемом лесном участке, их влияние отсутствует.

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 Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 г. № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».
5. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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".
6. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
7. 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».
8. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».
9. Постановление Департамента лесного хозяйства Костромской области от 19.12.2016 г. № 19 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Костромского лесничества» (ред. от 21.05.2021 г.).
10. Постановление Губернатора Костромской области от 25.01.2019 г. № 17 "О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы".
11. Постановление Администрации Костромской области от 03.08.2009 г. № 286-а «Об утверждении перечней видов, занесенных в Красную книгу Костромской области».
12. 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".

13. Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 г. № 1283-р «О перечне объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».
14. Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».