

Проект освоения лесов

На лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) лесничество: Макарьевское, участковое лесничество: 1-е Макарьевское, Тимошинское, 2-е Макарьевское, Высоковское кад. № 44:09:000000:273, 44:09:000000:272, 44:09:000000:271, 44:09:000000:752, 44:09:000000:759, 44:09:000000:749, 44:09:000000:841, 44:09:000000:730, 44:09:000000:696	
(участковое лесничество; лесничество, кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
Общей площадью (га)	26,6225
Приказ департамента лесного хозяйства Костромской области №231 от 28.04.2025 г. "О предоставлении в аренду лесного участка"	
(основание предоставления лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	
строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
(вид(ы) использования лесов)	
Договор аренды лесного участка №7/2025 от 28 апреля 2025 г.	
(договор аренды, решение о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решение и соглашение (при наличии) об установлении сервитута, соглашение об осуществлении публичного сервитута, иной правоустанавливающий документ)	

Введение

Проект освоения лесов разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006 г.), приказом МПР от 16.11.2021 N 864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа», приказа Минприроды России от 10.07.2020 N 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута», другими нормативными правовыми актами лесного законодательства.

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

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка.

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

На основании части 2 статьи 88 Лесного Кодекса РФ и пункта 29 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 ноября 2021 г. N 864 срок действия проекта освоения лесов до 31 октября 2025 года.

Общая часть

I. Общие сведения

Сведения о лице, использующем лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения)

Наименование/Фамилия, имя, отчество (при наличии) пользователя (юридического/физического о лица)	Вид использования лесов	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт (при наличии)	Дата, номер правоустанавливающего документа (договора аренды, решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, решения и соглашения (при наличии) об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута). Дата, номер регистрации права на земельный участок	Срок пользования, лет
1	2	3	4	5	6
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГОСВЯЗЬСТРОЙ"	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	119021, город Москва, вн.тер. г. Муниципальный Округ Хамовники, ул Россолимо, дом 17, строение 1	Телефон: 84952305861, Адрес электронной почты: info@energoss.net	Договор аренды лесного участка №7/2025 от 28 апреля 2025 г. Дата регистрации права: Номер(а) регистрации права:	6 месяцев 3 дня

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

Наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления, предоставившего лесной участок (земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения) в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, установившего сервитут или предусмотренный статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичный сервитут.	Министерство лесного хозяйства Кировской области
--	--

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

1. "Лесной кодекс Российской Федерации" Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации Федеральный закон от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
3. Водный кодекс Российской Федерации Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
4. «Об особо охраняемых природных территориях» Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ;
5. «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ;
6. «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» Федеральный закон от 25.10.2001 г. № 137-ФЗ;
7. «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации» Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 73-ФЗ;
8. «О животном мире» Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ;
9. «Об охране окружающей среды» Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ;
10. «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» Постановление Правительства Российской Федерации от 7.10.2020 г. № 1614;
11. «О мерах противопожарного обустройства лесов» Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 г. № 281;
12. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 г. № 2047;
13. «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса Российской Федерации» Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 г. № 897;
14. "О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» Постановление Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 г. № 999-р;
15. «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 г. № 1084-р;
16. «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. №1283-р;
17. «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации» Приказ Минприроды России от 24.03.2020 г. № 162;
18. «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации» Приказ Минприроды России от 29.05.2017 г. № 264;
19. "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" Приказ Минприроды России от 29.12.2021 №1024;
20.«Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» Приказ

Минприроды России от 09.11.2020 г. № 910;
21. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» Приказ Минприроды России от 09.11.2020 г. № 912;
22. «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» Приказ Минприроды России от 09.11.2020 г. № 913;
23. «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. № 993;
24. «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа» Приказ Минприроды России от 16.11.2021 г. №864;
25. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287;
26. «Об установлении границ Вохомского, Галичского, Кадыйского, Макарьевского, Межевского, Октябрьского, Парфеньевского, Солигаличского, Чухломского и Шарьинского лесничества, об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Костромской области» Приказ Рослесхоза от 4 мая 2016 года № 159 (в редакции приказа от 22.11.2023 № 1056);
27. «Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области» Закон Костромской области от 15.02.2012 г. № 194-5-ЗКО
28. Лесохозяйственный регламент Макарьевского лесничества Костромской области, утвержденного постановлением Департамента лесного хозяйства Костромской области от 03.11.2015 № 10 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Макарьевского лесничества» (в редакции постановления от 31.10.2024 № 11).

Срок действия проекта освоения лесов

Срок действия проекта освоения лесов (дата окончания срока действия)	31.10.2025
--	------------

Разработчик проекта ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭНЕРГОСВЯЗЬСТРОЙ". Адрес: 119021, город Москва, вн.тер. г. Муниципальный Округ Хамовники, ул Россолимо, дом 17, строение 1. Телефон: 84952305861, Адрес электронной почты: info@energoss.net

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

Сведения о лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

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

Перечень переданных в пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов представлен в таблице 1

Таблица №1

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов, частей выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Макарьевское, 1-е Макарьевское	72, 21 (часть)	0,7651
Макарьевское, 1-е Макарьевское	73, 32 (часть)	0,5615
Макарьевское, 1-е Макарьевское	92, 3 (часть)	0,5988
Макарьевское, 1-е Макарьевское	93, 15 (часть)	1,2684
Макарьевское, 1-е Макарьевское	94, 42 (часть)	0,6792
Макарьевское, 1-е Макарьевское	95, 40 (часть)	0,8187
Макарьевское, 1-е Макарьевское	96, 49 (часть)	0,9303
Макарьевское, 1-е Макарьевское	115, 19 (часть)	0,1842
Макарьевское, 1-е Макарьевское	115, 20 (часть)	0,1278
Макарьевское, 1-е Макарьевское	115, 24 (часть)	0,1020
Макарьевское, 1-е Макарьевское	116, 22 (часть)	0,4410
Макарьевское, 1-е Макарьевское	116, 70 (часть)	0,7386
Макарьевское, 1-е Макарьевское	116, 71 (часть)	0,1278
Макарьевское, 1-е Макарьевское	117, 37 (часть)	0,8076
Макарьевское, 1-е Макарьевское	118, 33 (часть)	1,0008
Макарьевское, 1-е Макарьевское	119, 34 (часть)	0,7836
Макарьевское, 1-е Макарьевское	120, 28 (часть)	0,7662
Макарьевское, 1-е Макарьевское	121, 34 (часть)	0,8682
Макарьевское, 1-е Макарьевское	122, 48 (часть)	0,1692
Макарьевское, 1-е Макарьевское	122, 49 (часть)	0,0642
Макарьевское, 1-е Макарьевское	122, 50 (часть)	0,6564
Макарьевское, Тимошинское	111, 31 (часть)	0,4921
Макарьевское, Тимошинское	111, 57 (часть)	0,0876
Макарьевское, Тимошинское	112, 54 (часть)	0,2071
Макарьевское, Тимошинское	112, 35 (часть)	0,3594
Макарьевское, Тимошинское	113, 40 (часть)	0,6546
Макарьевское, Тимошинское	113, 41 (часть)	0,0600
Макарьевское, Тимошинское	113, 42 (часть)	0,1764
Макарьевское, Тимошинское	114, 42 (часть)	0,6138
Макарьевское, Тимошинское	114, 43 (часть)	0,0954
Макарьевское, Тимошинское	114, 44 (часть)	0,0492
Макарьевское, Тимошинское	114, 45 (часть)	0,1116
Макарьевское, Тимошинское	115, 26 (часть)	0,0966
Макарьевское, Тимошинское	115, 20 (часть)	0,0636
Макарьевское, Тимошинское	115, 60 (часть)	0,0402
Макарьевское, Тимошинское	115, 10 (часть)	1,0104
Макарьевское, Тимошинское	99, 19 (часть)	0,0498
Макарьевское, Тимошинское	117, 3 (часть)	0,1206
Макарьевское, Тимошинское	117, 4 (часть)	0,7446
Макарьевское, Тимошинское	117, 19 (часть)	0,1596
Макарьевское, Тимошинское	117, 31 (часть)	0,7002
Макарьевское, Тимошинское	117, 67 (часть)	0,6810
Макарьевское, Тимошинское	117, 68 (часть)	0,1051
Макарьевское, Тимошинское	118, 55 (часть)	0,1650
Макарьевское, Тимошинское	118, 56 (часть)	0,3708
Макарьевское, 2-е Макарьевское	169, 5 (часть)	0,0338
Макарьевское, 2-е Макарьевское	167, 32 (часть)	0,1355
Макарьевское, 2-е Макарьевское	167, 33 (часть)	0,3126
Макарьевское, 2-е Макарьевское	167, 34 (часть)	0,0755
Макарьевское, 2-е Макарьевское	167, 35 (часть)	0,0468
Макарьевское, 2-е Макарьевское	182, 6 (часть)	0,0284
Макарьевское, 2-е Макарьевское	183, 2 (часть)	0,0408
Макарьевское, Высоковское	76, 1 (часть)	0,4988
Макарьевское, Высоковское	77, 1 (часть)	0,5208
Макарьевское, Высоковское	78, 1 (часть)	0,5264
Макарьевское, Высоковское	79, 1 (часть)	0,5572
Макарьевское, Высоковское	80, 1 (часть)	0,1676
Макарьевское, Высоковское	80, 26 (часть)	0,4500
Макарьевское, Высоковское	80, 8 (часть)	0,0740
Макарьевское, Высоковское	81, 18 (часть)	0,0104

Макарьевское, Высоковское	81, 20 (часть)	0,5415
Макарьевское, Высоковское	82, 19 (часть)	0,5523
Макарьевское, Высоковское	83, 1 (часть)	0,0220
Макарьевское, Высоковское	83, 19 (часть)	0,2304
Макарьевское, Высоковское	83, 7 (часть)	0,1620
Макарьевское, Высоковское	83, 8 (часть)	0,0608
Макарьевское, Высоковское	84, 4 (часть)	0,0216
Макарьевское, Высоковское	84, 18 (часть)	0,0060
Макарьевское, Высоковское	84, 20 (часть)	0,4684
Макарьевское, Высоковское	85, 19 (часть)	0,6764
Макарьевское, Высоковское	86, 11 (часть)	0,7191
Макарьевское, Высоковское	74, 23 (часть)	0,0091
Всего:		26,6225

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов №7/2025 от 28.04.2025 г. представлен в Приложении 1.

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

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

Таблица №2

Целевое назначение лесов	Площадь, га	Доля от общей площади лесного участка, %
1	2	3
Защитные леса		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		
ценные леса		
городские леса		
Резервные леса		
Эксплуатационные леса	26,6225	100,00
Итого лесов	26,6225	100

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке

Таблица №3

Преобладающая порода (указывается соответствующая 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								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягоколиственное								
Итого Мягоколиственное								
Всего Защитные леса								
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	4,7215	44	2	0,6	121,0	15,0	2,8	5С3Б1Е1ОС+ ОЛС
Итого Хвойное	4,7215	44	2	0,6	121,0	15,0	2,8	5С3Б1Е1ОС+ ОЛС
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягоколиственное								
Итого Мягоколиственное								
Всего Эксплуатационные леса	4,7215	44	2	0,6	121,0	15,0	2,8	5С3Б1Е1ОС+ ОЛС
Резервные леса								
Хозяйство - Хвойное								
Итого Хвойное								
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягоколиственное								
Итого Мягоколиственное								
Всего Резервные леса								
Всего на лесном участке								
Хозяйство - Хвойное								
СОСНА	4,7215	44	2	0,6	121,0	15,0	2,8	5С3Б1Е1ОС+ ОЛС
Итого Хвойное	4,7215	44	2	0,6	121,0	15,0	2,8	5С3Б1Е1ОС+ ОЛС
Хозяйство - Твердолиственное								
Итого Твердолиственное								
Хозяйство - Мягоколиственное								
Итого Мягоколиственное								
ВСЕГО	4,7215	44	2	0,6	121,0	15,0	2,8	5С3Б1Е1ОС+ ОЛС

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

Постановлением администрации Костромской области от 16.06.2008 № 172-а утверждена Схема развития и размещения ООПТ регионального значения Костромской области. Особо охраняемых природных территорий и объектов на лесном участке, переданном в краткосрочную аренду, не имеется, мероприятия по сохранению объектов биоразнообразия не проектируются.

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

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

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

Перечень ключевых биотопов:

- Небольшие заболоченные понижения;
- Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом;
- Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод;
- Краины болот;
- Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма));

- Группы старовозрастных деревьев;
- Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом;
- Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог, с крупными комплексами муравейников;
- Места обитания редких видов животных, растений и других организмов.

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

Перечень ключевых элементов древостоя:

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

Рекомендации по сохранению объектов биоразнообразия

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

Работы по выделению объектов организуются следующим образом:

- Обход 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 рубки насаждений 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.

Таблица №4

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

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

Сведения о наличии загрязнения лесов (в том числе нефтяного, радиоактивного) отсутствуют. Таблица не заполняется

Таблица №5

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид загрязнения (в том числе нефтяное, радиоактивное)	Единица измерения (для радионуклидов: плотность загрязнения почвы - КБк/м ² ; для нефтепродуктов: удельное содержание - г/кг почвы)	Количественные показатели загрязнения
1	2	3	4	5	6	7

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

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

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

Принимая во внимание перечень видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, утвержденный постановлением администрации Костромской области № 286-а от 03.08.2009, на рассматриваемом лесном участке, как территориальной части Макарьевского района, могут быть, с определенной вероятностью, выявлены места произрастания следующих редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений: Гроздовник многораздельный (*Botrychium multifidum* (S.

G. Gmel.) Rupr.) категория 3; Ужовник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum* L.) категория 4; Гроздовник полулунный (*Botrychium lunaria* (L.) Sw.) категория 3; Рдест туполистный (*Potamogeton obtusifolius* Mert. et W. D. J. Koch) категория 3; Триостенник приморский (*Triglochin maritimum* L.) категория 0; Манник дубравный (*Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski) категория 3; Осока просяная (*Carex panicea* L.) категория 4;

Осока заливная (*Carex paupercula* Michx.) категория 3; Осока вздутоносая (*Carex rhynchophysa* C. A. Mey.) категория 4; Пушица стройная (*Eriophorum gracile* Koch) категория 3; Лук угловатый (*Allium angulosum* L.) категория 3; Купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum* (L.) All) категория 3; Ирис сибирский (*Iris sibirica* L.) категория 3; Башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.) категория 3; Дремлик болотный

(*Epipactis palustris* (L.) Crantz) категория 3; Тайник яйцевидный (*Listera ovata* (L.) R. Br.) категория 3; Ива лопарская (*Salix lapponum* L.) категория 3; Гвоздика Фишера (*Dianthus fischery* Spreng) категория 2; Живокость высокая (*Delphinium elatum* L.) категория 3; Печеночница благородная (*Hepatica nobilis* Mill.) категория 2; Прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.) категория 3; Лютик Гмелина (*Ranunculus gmelini* DC.) категория 3; Герань Роберта (*Geranium robertianum* L.) категория 3; Молочай Бородинна (*Euphorbia borodini* Sambuk) категория 3;

Фиалка холмовая (*Viola collina* Bess.) категория 3; Кипрей мелкоцветковый (*Epilobium parviflorum* Schreb.) категория 3; Бутень ароматный (*Chaerophyllum aromaticum* L.) категория 3; Пусторебришник обнаженный (*Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin) категория 2; Первоцвет

весенний (*Primula veris* L.) категория 3; Золототысячник обыкновенный (*Centaureum erythraea* Rafn) категория 4; Горечавка горьковатая (*Gentiana amarella* L. s.l.) категория 4; Горечавка крестовидная (*Gentiana cruciata* L.) категория 3; Горечавка легочная (*Gentiana pneumonanthe* L.) категория 3; Ластовень ласточкин (*Vincetoxicum hirundinaria* Medik) категория 3; Зюзник высокий (*Lycopus exaltatus* L. fil.) категория 3; Шлемник копьелистный (*Scutellaria hastifolia* L.) категория 3; Пузырчатка малая (*Utricularia minor* L.) категория 3; Пузырчатка промежуточная (*Utricularia intermedia* Hayne) категория 3; Какалия копьевидная (*Sacalia hastata* L.) категория 3; Посконник коноплевидный (*Eupatorium cannabinum* L.) категория 3; Цмин песчаный (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench) категория 2; Белокопытник холодный (*Petasites frigidus* (L.) Cass.) категория 3; Крестовник приречный (*Senecio fluviatilis* Wallr.) категория 4; Крестовник татарский (*Senecio tataricus* Less.) категория 3.

Таблица №6

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7

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

На лесном участке, предоставленном в аренду, специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований не проводилось. Таблица не заполняется.

Таблица №7

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

Дата последнего лесоустройства в части таксации лесничества, лесного участка (получения сведений о качественных и количественных характеристиках лесных насаждений на земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения): 1-е Макарьевское участковое лесничество кв.72, 92, 93, 94, 95 - 2020 г.;

1-е Макарьевское участковое лесничество кв.72, 92, 93, 94, 95 - 2020 г.;

кв. 73, 96, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122 - 2022 г.

Тимошинское участковое лесничество кв. 99, 111, 112, 113, 114, 115 - 2022 г.; кв. 117, 118 - 2020 г.;

2-е Макарьевское участковое лесничество кв. 167, 169 - 2020 г.; кв.182, 183 - 2014 г.

Высоковское участковое лесничество кв. 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82 - 2014 г.; кв. 83, 84, 85, 86 - 2022 г.; кв.74 - 2014 г.

Сведения об обременениях лесного участка (земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)

Согласно данным государственного лесного реестра (Приложение 2), на лесном участке, установлены обременения .

Таблица №8

Вид обременения лесного участка (части лесного участка), земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения (части земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения)	Границы, площадь, га
1	2
Договор аренды лесного участка с ООО «Альянс» от 19.01.2015 №878, вид использования лесов: для заготовки древесины, сроком на 25 лет	По данным государственного лесного реестра: - квартал 73, часть выдела 32; квартал 96, часть выдела 49; квартал 115, части выделов 19, 20, 24; квартал 116, части выделов 22, 70, 71; квартал 117, часть выдела 37; квартал 118, часть выдела 33; квартал 119, часть выдела 34; квартал 120, часть выдела 28; квартал 121, часть выдела 34; квартал 122, части выделов 48, 49, 50 1-го Макарьевского участкового лесничества Макарьевского лесничества, квартал 111, части выделов 31, 57; квартал 112, части выделов 54, 35; квартал 113, части выделов 40, 41, 42; квартал 114, части выделов 42, 43, 44, 45; квартал 115, части выделов 26, 20, 60, 10; квартал 99, часть выдела 19 Тимошинского участкового лесничества Макарьевского лесничества. Площадь - 12,4972 га.
Договор аренды лесного участка с ООО «Титан» от 29.01.2014 №757, вид использования лесов: для заготовки древесины, сроком на 25 лет;	- квартал 72, часть выдела 21, квартал 92, часть выдела 3; квартал 93, часть выдела 15; квартал 94, часть выдела 42; квартал 95, часть выдела 40 1-го Макарьевского участкового лесничества Макарьевского лесничества, квартал 169, часть выдела 5; квартал 167, части выделов 32, 33, 34, 35 2-го Макарьевского участкового лесничества Макарьевского лесничества, квартал 117, части выделов 3, 4, 19, 31, 67, 68; квартал 118, части выделов 55, 56 Тимошинского участкового лесничества Макарьевского лесничества. Площадь - 7,7813 га.
Договор аренды лесного участка с ИП глава КФХ Серебряков А.Н. от 10.12.2014 №854, вид использования лесов: для заготовки древесины, сроком на 25 лет	- квартал 83, части выделов 1, 7, 8, 19; квартал 84, части выделов 4, 18, 20; квартал 85, часть выдела 19; квартал 86, часть выдела 11 Высоковского участкового лесничества Макарьевского лесничества. Площадь - 2,3667 га
Договор аренды лесного участка с ИП Барова Светлана Юрьевна от 20.11.2013 №744, вид использования лесов: для заготовки древесины, сроком на 25 лет	- квартал 182, часть выдела 6; квартал 183, часть выдела 2 2-го Макарьевского участкового лесничества Макарьевского лесничества, квартал 74, часть выдела 23, квартал 76, часть выдела 1; квартал 77, часть выдела 1; квартал 78, часть выдела 1; квартал 79 часть выдела 1; квартал 80, части выделов 1, 8, 26; квартал 81, части выделов 18, 20; квартал 82, часть выдела 19 Высоковского участкового лесничества Макарьевского лесничества. Площадь - 3,9773 га.

Создание и эксплуатация лесной инфраструктуры

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

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

Таблица №9

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Протяженность объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Проектируемые объекты							
Лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаги	Макарьевское, Высоковское	80	1 (часть)	1		Стенд, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.	Установка и эксплуатация

Проектируемый объем рубок лесных насаждений, при создании объектов лесной инфраструктуры

Рубка лесных насаждений на лесном участке, предоставленном в аренду при создании объектов лесной инфраструктуры не проектируется, таблица не заполняется.

Таблица
№10

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, м2	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

Согласно приказу 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» степень пожарной опасности возникновения лесных пожаров на лесном участке выражается классами по пятибалльной шкале.

Характеристика территории лесного участка по классам природной пожарной опасности приведена в таблице 11 в соответствии с материалами лесоустройства и

Лесохозяйственным регламентом Макарьевского районного лесничества Костромской области, и представлена на тематической лесной карте «Характеристика

территории лесных участков по классам пожарной опасности» (Приложение 3).

Таблица №11

N п/п	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Макарьевское, 1-е Макарьевское		5,9259	6,5337			12,4596	III
2	Макарьевское, Тимошинское		5,3876	1,8271			7,2147	II
3	Макарьевское, 2-е Макарьевское			0,0692	0,6042		0,6734	IV
4	Макарьевское, Высоковское	1,5460		4,0372	0,6916		6,2748	III
	Всего	1,5460	11,3135	12,4672	1,2958		26,6225	III
	%	5,81	42,50	46,82	4,87		100,00	

Средний класс природной пожарной опасности лесов на арендуемом лесном участке - III (природная пожарная опасность средняя). Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.

Характеристика водных объектов

Специальных обследований водных объектов на арендуемом лесном участке, не проводилось, проектов их использования и охраны не разрабатывалось. На лесном участке крупные водные объекты отсутствуют.

Территория рассматриваемого лесного участка пересекает ручьи без названий.

В целях охраны водных объектов при лесопользовании необходимо выполнять требования части 4 статьи 65 Водного кодекса РФ.

Таблица №12

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

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

Виды и объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов проектируются в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ (ред. от 19.10.2023) «О пожарной безопасности», Лесным кодексом РФ, постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной

безопасности в лесах» (далее – Правила пожарной безопасности в лесах), постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного

обустройства лесов», приказом Минприроды России 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», приказом 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», приказом Рослесхоза от 17.02.2010 г. № 58 «Об утверждении технологических карт на выполнение работ по профилактике и

тушению лесных пожаров», лесохозяйственным регламентом Макарьевского районного лесничества.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах арендатор обязан соблюдать правила пожарной

безопасности в лесах и осуществлять противопожарное обустройство лесов на лесном участке.

В соответствии со ст. 53.1 Лесного кодекса РФ предупредительные мероприятия включают в себя противопожарное обустройство лесов (строительство и эксплуатация пункта сосредоточения противопожарного инвентаря (далее – ПСПИ), установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах) и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники, а также создание резерва горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ).

Перед началом пожароопасного сезона арендатор проводит инструктаж работников, осуществляющих строительство линейного объекта, о соблюдении требований

пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров. В период пожароопасного сезона осуществляется обход арендуемого лесного участка на

предмет выявления лесных пожаров.

В случае обнаружения или получения сообщения о лесном пожаре необходимо немедленно сообщить об этом с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112» или по единому федеральному телефону

прямой линии лесной охраны 8-800-100-94-00 и принять меры по недопущению распространения лесного пожара, а по прибытии лесопожарной организации, в случае необходимости, предоставить в установленном порядке сил и средств для тушения лесных пожаров.

Арендатору надлежит принимать участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара арендуемом лесном участке за исключением осуществления

мероприятий, предусмотренных пунктами 4.1 и 4.2 части 1 статьи 53.4 Лесного кодекса РФ, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории

субъекта Российской Федерации.

Приводится тематическая лесная карта «Территориальное размещение проектируемых видов и объемов выполнения мероприятий по противопожарному обустройству

лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов, в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества» (Приложение 4).

Таблица №13

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество, участок, дача или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйствен ного назначения	Целевое назначение лесов	N квартала	N выдела	Единица измерения	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий		Сроки выполнения мероприятий
									всего	ежегодный объем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Стенды и другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в том числе: объявления (аншлаги), содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Установка и размещение	Макарьевское, Высоковское	Эксплуатационные леса	80	1 (часть)	Штука	1		1	1	2 квартал 2025 года
Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря	Строительство	Костромская область, г. Макарьев, ул. Площадная, 9				Штука	1		1	1	2025 г.
Плакаты, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Установка и размещение	Макарьевское, Высоковское	Эксплуатационные леса	80	1 (часть)	Штука	1		1	1	2 квартал 2025 года

Сведения о наличии и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

В соответствии с Приказом Минприроды России от 28.03.2014г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативами

обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормами наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» арендатор

должен иметь пункт сосредоточения средств предупреждения и тушения лесных пожаров, основные виды и численность которого приводятся в таблице №14.

Приводится тематическая лесная карта «Место размещения пожарной техники, оборудования, инвентаря» (Приложение 5).

Таблица №14

Наименование	Единица измерения	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление	Место расположения
1	2	3	4	5	6
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	Штука	1		1	г. Макарьев, ул. Площадная, 9
Бензопилы	Штука	1		1	г. Макарьев, ул. Площадная, 9
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	Штука	5		5	г. Макарьев, ул. Площадная, 9
Топоры	Штука	5		5	г. Макарьев, ул. Площадная, 9
Лопаты	Штука	10		10	г. Макарьев, ул. Площадная, 9
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	Штука	3		3	г. Макарьев, ул. Площадная, 9
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		5	г. Макарьев, ул. Площадная, 9

Аптечки первой помощи	Штука	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров		1	г. Макарьев, ул. Площадная, 9
Бидоны или канистры для питьевой воды	Штука	1		1	г. Макарьев, ул. Площадная, 9
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	Штука	1		1	г. Макарьев, ул. Площадная, 9

Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

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

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

Лесопатологическое обследование (ЛПО) проводится по результатам государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, согласно статьи 60.6 Лесного Кодекса Российской Федерации в срок не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Обследование аварийных деревьев проводится по результатам государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, согласно статьи 60.6 Лесного кодекса РФ вне зависимости от вегетационного периода и времени года.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся по результатам ЛПО в соответствии с актом ЛПО, но не позднее двух лет с даты проведения ЛПО.

Рубка аварийных деревьев проводится по результатам обследования аварийных деревьев в соответствии с актом обследования аварийных деревьев.

Таблица №15

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

Сведения о наличии очагов вредных организмов на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения) с указанием их местоположения и мероприятий, необходимых для ликвидации очагов вредных организмов

На арендуемом лесном участке очагов вредителей леса, загрязнений и иных негативных воздействий не выявлено. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий проектом освоения лесов не предусматривается.

Тематическая лесная карта с указанием мест профилактических мероприятий не приводится ввиду отсутствия таких мероприятий.

Таблица №16

Наименование очагов вредных организмов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Мероприятия, необходимые для ликвидации очагов вредных организмов
1	2	3	4	5	6	7

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

Сведений о повреждении и гибели лесов на начало действия проекта освоения лесов, на арендованном лесном участке нет, таблица не заполняется.

Таблица №17

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь поврежденных и погибших насаждений нарастающим итогом, га	Площадь погибших насаждений нарастающим итогом, га
1	2	3	4	5	6	7

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

Таблица №18

Вид санитарно-оздоровительного мероприятия	Целевое назначение лесов	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3			Год проведения	Обоснование
						общий	ликвидный	деловой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Защитные леса										
Итого										
Резервные леса										
Итого										
Эксплуатационные леса										
Итого										
Всего										

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

В связи с отсутствием радиоактивного загрязнения на лесном участке, предоставленном в аренду, защитные мероприятия не предусмотрены.

Таблица №19

Наименование лесничества, участкового лесничества или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Зона загрязнения (низкая, средняя, высокая, крайне высокая)	Защитные мероприятия в зонах радиоактивного загрязнения (на площади, га)			
					Установка предупреждающих аншлагов, шт.	Радиационный контроль лесных ресурсов (по видам)	Дозиметрический контроль при проведении лесохозяйственных работ	Прочие защитные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

Зоны радиоактивного загрязнения на лесном участке отсутствуют. Таблица не заполняется.

Таблица №20

Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Зона загрязнения (низкая, средняя, высокая, крайне высокая)	Ограничение использования лесного участка (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения)
1	2	3	4	5	6

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Согласно части 1 статьи 63.1 Лесного кодекса РФ «лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Кодекса, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений...».

В соответствии с частью 6 статьи 63.1 Лесного кодекса РФ предусмотрено, что «лица, указанные в частях 1, 2 и 5 настоящей статьи, 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 связи с вышеизложенным, арендатор обязан выполнить работы по лесовосстановлению на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений в границах

территории соответствующего субъекта Российской Федерации, обеспечив посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных

питомниках, а также провести агротехнические уходы за лесными культурами в течении трех лет с момента их создания.

При строительстве линейного объекта «Строительство ВОЛС ТЕА NEXT» рубка лесных насаждений не требуется, так как прокладка кабеля ВОЛС будет осуществляться с

применением технологии горизонтально-направленного бурения (ГНБ), вдоль лесной дороги и просеке ЛЭП.

Соответственно мероприятия по лесовосстановлению проводиться не будут, таблица не заполняется.

Таблица №21

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5

Плановые способы и объемы лесовосстановления

Проведение мероприятий по лесовосстановлению настоящим проектом освоения лесов не проектируются. Способы и объемы лесовосстановления не приводятся.

Таблица №22

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

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых планируются мероприятия по лесовосстановлению

Мероприятия по лесовосстановлению не проектируются, ведомость лесотаксационных выделов не заполняется.

Таблица №23

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Планируемый способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами

Мероприятия по уходу за лесами не планируются, ведомость лесотаксационных выделов не заполняется.

Таблица №24

Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	Вид ухода	Целевая порода	N квартала	N выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6

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

Уход за лесами на лесном участке не проектируется, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с

заготовкой древесины не заполняются.

Таблица №25

Породы (указывается конкретная порода при необходимости)	Площадь лесов, нуждающихся в уходе за лесами, га	Ежегодная площадь ухода за лесами, га	Вид ухода за лесами
1	2	3	4
Хвойное			

Итого			
Твердолиственное			
Итого			
Мягколиственное			
Итого			
Всего			

Ведомость лесотаксационных выделов (земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения), в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов

В период эксплуатации ВОЛС не производит вредных выделений и промышленных отходов в окружающую среду. Определенное воздействие на окружающую природную среду может возникнуть только в период строительства объекта.

При планировании 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.

Мероприятия по охране объектов животного и растительного мира осуществляются в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 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".

Специальные обследования по животному и растительному миру не проводились.

Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, приведена в таблице.

Таблица №26

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем, единица измерения
1	2	3	4	5	6	7
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	72	часть выдела 21	0,7651	0,7651, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	73	часть выдела 32	0,5615	0,5615, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	92	часть выдела 3	0,5988	0,5988, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	93	часть выдела 15	1,2684	1,2684, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	94	часть выдела 42	0,6792	0,6792, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	95	часть выдела 40	0,8187	0,8187, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	96	часть выдела 49	0,9303	0,9303, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	115	части выделов 19, 20, 24	0,4140	0,414, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	116	части выделов 22, 70, 71	1,3074	1,3074, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	117	часть выдела 37	0,8076	0,8076, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	118	часть выдела 33	1,0008	1,0008, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, 1-е Макарьевское	119	часть выдела 34	0,7836	0,7836, Гектар

[illegible]

Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, Высоковское	82	часть выдела 19	0,5523	0,5523, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, Высоковское	83	части выделов 1, 7, 8, 19	0,4752	0,4752, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, Высоковское	84	части выделов 4, 18, 20	0,4960	0,496, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, Высоковское	85	часть выдела 19	0,6764	0,6764, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, Высоковское	86	часть выдела 11	0,7191	0,7191, Гектар
Объекты животного и растительного мира	Охрана объектов животного и растительного мира	Макарьевское, Высоковское	74	часть выдела 23	0,0091	0,0091, Гектар

II. Организация использования лесов

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Сведения о характеристиках и обосновании проектируемых видов и объемов работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с приказом Департамента лесного хозяйства Костромской области № 231 от 28.04.25 "О предоставлении в аренду лесного участка" части лесного участка предоставляются Арендатору для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов на землях лесного фонда регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Использование лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов и после подачи лесной декларации.

Характеристика и обоснование проектируемых видов и объемов работ по строительству линейного объекта.

На арендованных частях лесного участка планируется строительство линии связи в рамках реализации проекта по строительству новой волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) от западных до восточных границ Российской Федерации под рабочим названием ТЕА NEXT («Транзит Европа — Азия следующего поколения»).

Проезд строительной техники предусмотрен по существующим дорогам, постоянным съездам с автомобильных дорог.

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика.

Перед производством строительно-монтажных работ по прокладке линии связи подрядчиком должен быть разработан проект производства работ, обеспечивающий безопасность работ в сложившейся ситуации.

Полный объем строительно-монтажных работ выполняется строительно-монтажной бригадой, оснащенной строительными машинами, механизмами и автотранспортом, согласно производимым работам и их объему.

По окончании строительных работ земли, отведенные во временное пользование, возвращаются землепользователям в состоянии, пригодном для использования их по назначению. Передача земель оформляется актом в установленном порядке.

Арендатор, осуществляющий использование лесов, предоставляет в органы государственной власти отчет об использовании лесов в форме и порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Проектируемая подземная кабельная линия связи (волоконно-оптический кабель) сооружается для передачи оптических сигналов в виде фотонов со скоростью передачи информации от 100 мбит/с до 100 Гбит/с в зависимости от приемопередающих устройств на расстояние

в десятки километров. Указанный технологический процесс является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду. Производственный шум и вибрации отсутствуют.

Таблица №27

N п/п	Вид проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Характеристика и обоснование проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Объем проектируемых работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
1	2	3	4

1	Строительство волоконно-оптической линии связи в рамках проекта «Строительство ВОЛС TEA NEXT»	Проектируемый участок ВОЛС является частью магистральной волоконно-оптической линии связи для транзита интернет-трафика между Европой и Азией. ВОЛС является одним из наиболее экологически чистых видов сооружений народного хозяйства и отрасли связи. ВОЛС не относится к экологически опасным объектам хозяйственной деятельности, так как во время строительства и всего срока их эксплуатации не создают внешних вредных электромагнитных или иных излучений, вибраций, а материалы, используемые в конструкции оптических кабелей, не выделяют вредных химических веществ и биологических отходов.	26,6225
---	--	---	---------

Характеристика существующих и проектируемых объектов, строений и сооружений при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения)

Таблица №28

Наименование объекта, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка из земель сельскохозяйственно го назначения	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения, м2	Протяженност ь объекта, м	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующие объекты							
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	72	21 (часть)	7 651	1 200	Ширина 55 м, протяженность 1,2 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	73	32 (часть)	5 615	900	Ширина 60 м, протяженность 0,9 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	92	3 (часть)	5 988	998	Ширина 40 м, протяженность 1,0 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	93	15 (часть)	12 684	2 114	Ширина 40 м, протяженность 2,2 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	94	42 (часть)	6 792	1 100	Ширина 40 м, протяженность 1,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	95	40 (часть)	8 187	1 300	Ширина 40 м, протяженность 1,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	96	49 (часть)	9 303	1 500	Ширина 40 м, протяженность 1,5 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	115	19 (часть)	1 842	300	Ширина 40 м, протяженность 0,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	115	20 (часть)	1 278	200	Ширина 40 м, протяженность 0,2 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	115	24 (часть)	1 020	170	Ширина 40 м, протяженность 0,2 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	116	22 (часть)	4 410	700	Ширина 40 м, протяженность 0,7 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	116	70 (часть)	7 386	1 231	Ширина 40 м, протяженность 1,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	116	71 (часть)	1 278	100	Ширина 40 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	117	37 (часть)	8 076	1 300	Ширина 40 м, протяженность 1,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	118	33 (часть)	10 008	1 668	Ширина 40 м, протяженность 1,7 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	119	34 (часть)	7 836	1 299	Ширина 40 м, протяженность 1,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	120	28 (часть)	7 662	1 277	Ширина 40 м, протяженность 1,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	121	34 (часть)	8 682	1 400	Ширина 40 м, протяженность 1,4 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	122	48 (часть)	1 692	282	Ширина 40 м, протяженность 0,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	122	49 (часть)	642	100	Ширина 40 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, 1-е Макарьевское	122	50 (часть)	6 564	1 000	Ширина 40 м, протяженность 1 км, чистая	Эксплуатация объекта

Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	111	31 (часть)	4 921	800	Ширина 25 м, протяженность 0,8 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	111	57 (часть)	876	100	Ширина 25 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	112	54 (часть)	2 071	300	Ширина 25 м, протяженность 0,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	112	35 (часть)	3 594	599	Ширина 25 м, протяженность 0,6 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	113	40 (часть)	6 546	1 091	Ширина 25 м, протяженность 1,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	113	41 (часть)	600	100	Ширина 25 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	113	42 (часть)	1 764	294	Ширина 25 м, протяженность 0,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	114	42 (часть)	6 138	1 000	Ширина 25 м, протяженность 1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	114	43 (часть)	954	100	Ширина 25 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	114	44 (часть)	492	82	Ширина 25 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	114	45 (часть)	1 116	186	Ширина 25 м, протяженность 0,2 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	115	26 (часть)	966	161	Ширина 25 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	115	20 (часть)	636	106	Ширина 25 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	115	60 (часть)	402	67	Ширина 25 м, протяженность 0,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	115	10 (часть)	10 104	1 684	Ширина 25 м, протяженность 1,6 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	99	19 (часть)	498	83	Ширина 25 м, протяженность 0,9 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	117	4 (часть)	7 446	1 241	Ширина 20 м, протяженность 1,3 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	117	19 (часть)	1 596	266	Ширина 20 м, протяженность 0,2 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Тимошинское	117	31 (часть)	7 002	1 167	Ширина 20 м, протяженность 1,1 км, чистая	Эксплуатация объекта
Линия электропередач	Макарьевское, Высоковское	83	1 (часть)	220	37	Ширина 55 м, протяженность 2,6 км, чистая	Эксплуатация объекта
Дорога автом. грунтовая	Макарьевское, Высоковское	80	26 (часть)	4 500	750	Протяженность 3,4 км, состояние неудов.	Эксплуатация объекта
Дорога автом. грунтовая	Макарьевское, Высоковское	81	20 (часть)	5 415	903	Протяженность 2,6 км, состояние неудов.	Эксплуатация объекта
Дорога автом. грунтовая	Макарьевское, Высоковское	82	19 (часть)	5 523	920	Протяженность 2,7 км, состояние неудов.	Эксплуатация объекта
Дорога автом. грунтовая	Макарьевское, Высоковское	83	19 (часть)	2 304	384	Протяженность 4,1 км, состояние удов.	Эксплуатация объекта
Дорога автом. грунтовая	Макарьевское, Высоковское	84	20 (часть)	4 684	781	Протяженность 3,0 км, состояние удов.	Эксплуатация объекта
Дорога автом. грунтовая	Макарьевское, Высоковское	85	19 (часть)	6 764	1 127	Протяженность 1,6 км, состояние удов.	Эксплуатация объекта

Дорога автом. грунтовая	Макарьевское, Высоковское	86	11 (часть)	7 191	1 198	Протяженность 3,1 км, состояние удов.	Эксплуатация объекта
Дорога автом. грунтовая	Макарьевское, Высоковское	74	23 (часть)	91	15	Протяженность 0,9 км, состояние неудов.	Эксплуатация объекта
Проектируемые объекты							
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	72	21 (часть)	7 651	1 200	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	73	32 (часть)	5 615	900	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	92	3 (часть)	5 988	998	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	93	15 (часть)	12 684	2 114	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	94	42 (часть)	6 792	1 100	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	95	40 (часть)	8 187	1 300	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	96	49 (часть)	9 303	1 500	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	115	19 (часть)	1 842	300	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	115	20 (часть)	1 278	200	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	115	24 (часть)	1 020	170	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	116	22 (часть)	4 410	700	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	116	70 (часть)	7 386	1 231	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	116	71 (часть)	1 278	100	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	117	37 (часть)	8 076	1 300	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	118	33 (часть)	10 008	1 668	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	119	34 (часть)	7 836	1 299	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	120	28 (часть)	7 662	1 277	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	121	34 (часть)	8 682	1 400	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	122	48 (часть)	1 692	282	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	122	49 (часть)	642	100	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, 1-е Макарьевское	122	50 (часть)	6 564	1 000	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	111	31 (часть)	4 921	800	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	111	57 (часть)	876	100	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	112	54 (часть)	2 071	300	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	112	35 (часть)	3 594	599	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	113	40 (часть)	6 546	1 091	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	113	41 (часть)	600	100	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	113	42 (часть)	1 764	294	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	114	42 (часть)	6 138	1 000	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	114	43 (часть)	954	100	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	114	44 (часть)	492	82	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	114	45 (часть)	1 116	186	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	115	26 (часть)	966	161	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	115	20 (часть)	636	106	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	115	60 (часть)	402	67	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	115	10 (часть)	10 104	1 684	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	99	19 (часть)	498	83	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	117	3 (часть)	1 206	201	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	117	4 (часть)	7 446	1 241	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	117	19 (часть)	1 596	266	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	117	31 (часть)	7 002	1 167	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	117	67 (часть)	6 810	1 135	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	117	68 (часть)	1 051	175	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	118	55 (часть)	1 650	275	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Тимошинское	118	56 (часть)	3 708	618	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 2-е Макарьевское	169	5 (часть)	338	56	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 2-е Макарьевское	167	32 (часть)	1 355	226	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 2-е Макарьевское	167	33 (часть)	3 126	521	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, 2-е Макарьевское	167	34 (часть)	755	126	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 2-е Макарьевское	167	35 (часть)	468	78	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 2-е Макарьевское	182	6 (часть)	284	47	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, 2-е Макарьевское	183	2 (часть)	408	68	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Высоковское	76	1 (часть)	4 988	831	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	77	1 (часть)	5 208	868	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	78	1 (часть)	5 264	877	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	79	1 (часть)	5 572	928	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Высоковское	80	1 (часть)	1 676	279	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	80	26 (часть)	4 500	750	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	80	8 (часть)	740	123	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	81	18 (часть)	104	17	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Высоковское	81	20 (часть)	5 415	903	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	82	19 (часть)	5 523	920	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	83	1 (часть)	220	37	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	83	19 (часть)	2 304	384	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Высоковское	83	7 (часть)	1 620	270	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	83	8 (часть)	608	101	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	84	4 (часть)	216	36	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	84	18 (часть)	60	10	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Линия связи	Макарьевское, Высоковское	84	20 (часть)	4 684	781	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	85	19 (часть)	6 764	1 127	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	86	11 (часть)	7 191	1 198	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта
Линия связи	Макарьевское, Высоковское	74	23 (часть)	91	15	Подземное сооружение. Глубина прокладки проектируемого оптического кабеля в грунт предусмотрена кабелеукладчиком на глубину 1,2 м, а также методом горизонтально-направленного бурения на глубину 3,5 - 4 метра.	Строительство объекта

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов представлено на тематической лесной карте (Приложение 6).

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке (земельном участке из земель сельскохозяйственного назначения), предназначенном для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

При размещении линейного объекта «Строительство ВОЛС TEA NEXT» рубка лесных насаждений не требуется

Таблица №29

Проектируемые объекты, строения, сооружения	Лесничество, участковое лесничество или кадастровый номер земельного участка на	N квартала	N выдела	Площадь объекта, строения, сооружения	Объем рубок, м3
---	---	------------	----------	---------------------------------------	-----------------

	земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения			сооружения, м2	корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9