МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

П Р И К А З

09.08.2021 № 1660

г.ПЕТРОЗАВОДСК

О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 30 сентября 2020 года № 1725

В соответствии со статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктом 16 Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72, Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Карелия, утвержденным постановлением Правительства Республики Карелия от 23 октября 2017 года № 367-П, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в лесохозяйственный регламент Костомукшского лесничества Республики Карелия, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 30 сентября 2020 года № 1725 (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 8 октября 2020 года, № 1001202010080001), изменение, изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя Министра природных ресурсов и экологии Республики Карелия Шарлаева С.Э.

И.о. Министра А.А. Щепин

Приложение
к приказу Министерства природных
ресурсов и экологии Республики Карелия
от 09 августа 2021 года №1660

«УТВЕРЖДЕН
Приказом Министерства природных
ресурсов и экологии Республики Карелия
от 30 сентября 2020 года № 1725

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Костомукшского лесничества Республики Карелия

на 2021 – 2030 годы

г. Петрозаводск
2020

СОДЕРЖАНИЕ

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
	Введение	7
Глава 1	**Общие сведения**	15
1.1	Краткая характеристика лесничества	15
1.1.1	Наименование и местоположение лесничества	15
1.1.2	Общая площадь лесничествai участковых лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	15
1.1.3	Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	16
1.1.4	Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	17
1.1.5	Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	21
1.1.6	Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	22
1.1.7	Характеристика проектируемых лесов национального наследия	23
1.1.8	Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	24
1.1.9	Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	26
1.2	Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества	29
Глава 2	**Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов**	33
2.1	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	33
2.1.1	Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	34
2.1.2	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами	47
2.1.3	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	52
2.1.4	Возрасты рубок	55
2.1.5	Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава, сроки повторяемости рубок	56
2.1.6	Размеры и сроки примыкания лесосек, количество зарубов	59
2.1.7	Методы лесовосстановления	61
2.1.8	Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	62

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
2.2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	63
2.3	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	65
2.4	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	72
2.5	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	77
2.5.1	Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий	79
2.5.2	Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	81
2.6	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	82
2.6.1	Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)	83
2.6.2	Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства	84
2.7	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	85
2.8	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	87
2.8.1	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)	88
2.8.2	Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений	93
2.8.3	Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	94
2.8.4	Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	94
2.8.5	Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	96
2.9	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	97
2.10	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	97
2.11	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	98

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
2.12	Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	100
2.13	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	103
2.14	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	105
2.15	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	109
2.16	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	110
2.17	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	111
2.17.1	Требования к мерам пожарной безопасности в лесах	111
2.17.2	Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	125
2.17.3	Требования к защите лесов (нормативы, параметры и сроки проведения профилактических, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также иных мероприятий)	127
2.17.4	Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	136
2.18	Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	151
Глава 3	**Ограничения использования лесов**	157
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов	157
3.2	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	161
3.3	Ограничения по видам использования лесов	163
Приложение		177
Приложение 1. Карта-схема расположения лесничества на территории Республики Карелия		
Приложение 2. Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам		
Приложение 3. Карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых ООПТ, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		
Приложение 4. Перечень водных объектов		
Приложение 5. Перечень и характеристика ООПТ регионального значения		
Приложение 6. Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ		
Приложение 7. Рекомендуемые параметры выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях		

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
Приложение 8. Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями		
Приложение 9. Нормативы проведения рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования (нормативы моделей интенсивного использования и воспроизводства лесов)		
Приложение 10. Критерии и требования для лесовосстановления в Карельском таежном районе, Карельском северо-таежном районе		

ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент Костомукшского лесничества разработан в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации и является основой использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, установлены:

– виды разрешенного использования лесов, определенные в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

– возрасты рубок, сроки и параметры разрешенных видов использования лесов;

– ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

– требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества.

Состав и содержание лесохозяйственного регламента определены исходя из требований приказа Минприроды России от 27.02.2017 №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Информация о лесах представлена в виде текстовых, табличных и картографических материалов.

Основание для разработки лесохозяйственного регламента:

Лесохозяйственный регламент Костомукшского лесничества разработан на основании Государственного контракта от 30.03.2020 № 0106200001420000003 на выполнение работ по разработке лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Карелия и внесению изменений в Лесной план Республики Карелия, заключенного между Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг» (ФГБУ «Рослесинфорг»).

Сведения о разработчике:

ФГБУ «Рослесинфорг»

Юридический адрес: 109316, Москва, Волгоградский проспект, д.45, стр.1

Карельский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Кареллеспроект»)

Почтовый адрес:185035 г. Петрозаводск, ул. Дзержинского, 9.

Телефон: (8142) 78-38-73, факс (8142) 78-46-49, E-mail: karel.lp@roslesinforg.ru

Срок действия лесохозяйственного регламентаКостомукшского лесничества - 10 лет, с 01.01.2021 по 31.12.2030.

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

– изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

– принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

– осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

– выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется ежегодно не позднее 30 января года, следующего за отчетным.

Перечень законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан настоящий лесохозяйственный регламент:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
2. Федеральный закон от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
4. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
5. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
7. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».
8. Федеральный закон от 02.07.2013 № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

10. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
11. Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».
12. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
13. Федеральный закон от 26.09.1997 №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон».
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».
19. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения».
21. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.02.2014 № 212-р об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года.
22. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов.

23. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.
24. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».
25. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации».
26. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».
27. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».
28. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».
29. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».
30. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта».
31. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».
32. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акты лесопатологического обследования».
33. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
34. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

35. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».
36. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».
37. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».
38. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки».
39. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».
40. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».
41. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений».
42. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».
43. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».
44. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 №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».

45. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».
46. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».
47. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».
48. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».
49. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».
50. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».
51. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты».
52. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.12.2018 № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179».
53. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».
54. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».
55. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

56. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».
57. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
58. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».
59. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».
60. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 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».
61. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».
62. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».
63. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.07.2020 № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».
64. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».
65. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

66. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».
67. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 22.12.2008 № 403 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Карелия и установлении их границ».
68. Распоряжение Правительства Республики Карелия от 01.11.2010 № 471р-П об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Карелия.
69. Лесной план Республики Карелия на 2019-2028 гг., утвержденный распоряжением Главы Республики Карелия от 24.12.2018 № 731-р.
70. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 16.01.2020 № 38 «Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, расположенных в границах Республики Карелия (по состоянию на 1 января 2020 года)».
71. Особо охраняемые природные территории Республики Карелия. Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия, БПРУ РК «Дирекция ООПТ», Карельский научный центр РАН. Петрозаводск, 2017.
72. Красная книга Республики Карелия. Белгород, «Константа», 2020.

В настоящем лесохозяйственном регламенте в тексте и в приложенияхприменяются следующие сокращения:

Лесной кодекс Российской Федерации – Лесной кодекс РФ

Водный кодекс Российской Федерации – Водный кодекс РФ

Правительство Российской Федерации – Правительство РФ

Правительство Республики Карелия – Правительство РК

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации – Минприроды России

Федеральное агентство лесного хозяйства – Рослесхоз

В лесохозяйственном регламенте введена сквозная нумерация таблиц. В скобках указана нумерация таблиц, применяющаяся в приказе Минприроды России от 27.02.2017 №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1.Наименование и местоположение лесничества

Костомукшскоелесничество расположено в северо-западной части Республики Карелия на территории Костомукшскогомуниципального района.

Почтовый адрес: 186930, Республика Карелия, г. Костомукша, ул. Ленина, 17а. Тел/факс (81459)7-15-38, e-mail: kostomuksha.les@bk.ru.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Границы Костомукшского лесничества установлены приказом Рослесхоза от 22.12.2008 № 403 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Карелия и установлении их границ».

Общая площадь Костомукшского лесничества по состоянию на 01.01.2021составляет 268402га.По мере постановки земель лесного фонда на кадастровый учет, регистрации права собственности на земли лесного фонда и внесения изменений в государственный лесной реестр (далее – ГЛР), площадь лесничества, участковых лесничеств, их распределение по целевому назначению и категориям земель может меняться.

В состав лесничества входят 3 участковых лесничества.

Структура Костомукшского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1 (1).

Таблица 1 (1)

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Наименование лесничества по лесоустройству	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Ладвозерское	Ладвозерское	Костомукшский муниципальный районРеспублики Карелия	114598
2	Костомукшское	Костомукшское		84839
3	Вокнаволокское	Вокнаволокское		68965
Всего по лесничеству:				**268402**

Карта-схема расположения Костомукшского лесничества на территории Республики Карелия приведена в Приложении 1 к лесохозяйственному регламенту.

1.1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение лесовКостомукшскоголесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования приведено в таблице 2 (2).

Таблица 2 (2)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь га
1	Ладвозерское	Таежная зона	Карельский северо-таежный район	зона средней лесопатологической угрозы	1 (сосна, ель)	1-27, 29-39, 41-50, 52-66, 68-83, 85-103, 105-152, 305-329	114598
2	Костомукшское					1-9, 24-33, 46-55, 65-74,84-97, 105-124,127-196, 199-210,213-262, 265-286,289-407, 564-565,592-593, 620-621,662-668, 679-681, 704-705	84839
3	Вокнаволокское					11-14, 29-37, 57-71, 90-99, 116-128, 136-196	68965
Всего по лесничеству:							**268402**

Территория Костомукшского лесничества относится:

- к Карельскому северо-таежному лесному району таежной лесорастительной зоны (приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»);

-к зоне средней лесопатологической угрозы (приказРослесхоза от 26.12.2018 № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда»);

- к первому лесосеменному району по основным лесообразующим породам (приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»).

Карта-схема распределения лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в Приложении 2 к лесохозяйственному регламенту.

1.1.4. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 3 (3).

Таблица 3 (3)

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов:			268402	
Защитные леса, всего:			85163	
в том числе:				
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-	-	
2) леса, расположенные в водоохранных зонах	Ладвозерское	части кварталов: 1-27, 29-39,41-50, 52-62, 64-66,68-83, 86-94, 97-98, 100-103, 105, 107-116, 118-133, 135-137, 139-140, 142-152, 305-317, 321-329	35958	
	Костомукшское	части кварталов: 1-5, 7, 8, 25-30, 33, 46-48, 50-55, 65-69, 71-73, 84-88, 91, 92, 95-97, 106-108, 110-124, 128-130, 133-138, 140, 142-144, 146-148, 152-161, 163-167, 170-174, 176, 180-196, 199-207, 210, 213-216, 219-222, 224-226, 228-236, 238-240, 242-244, 248-262, 265-286, 289-296, 298, 300-305, 307-314, 316-319, 321, 323-330, 332-338, 341-345, 347-349, 351-353, 357-364, 367-381, 383-398, 401-407, 564, 592, 593, 620, 662, 665-668, 679-681, 704,705		
	Вокнаволокское	части кварталов: 11-14, 29, 30, 32-37, 57, 62,65-71, 94-99, 116-128, 136-146,148-196		
3) леса, выполняющие функции защиты природных объектов, всего,			30755	
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-	-	
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Ладвозерское	части кварталов: 4-6, 13-18, 65, 99-103, 109-118, 121-124, 137	8161	
	Костомукшское	части кварталов: 4, 5, 29, 30, 52, 71, 72, 91, 113-115, 137, 155, 185-187, 199-201, 213-217, 227, 228, 231-235, 252-256, 278-284, 308-311, 335-338, 361-365, 386-390, 402, 403		
	Вокнаволокское	части кварталов: 12-14,30-33,58,60,61, 63, 95, 96, 120, 122-124, 144-147, 149, 151, 152, 154, 156, 158, 181, 182, 190		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
леса, расположенные в зеленых зонах	Ладвозерское	95, 96, 134, 141; части кварталов: 78-82, 93, 94, 97-103, 114-123, 127-133, 135, 136, 139, 140, 142-144	22594	
	Костомукшское	241, 245, 247, 315, 320; части кварталов: 185-187, 199-201, 213-215, 242-244, 265-271, 289-296, 314, 316-319, 321, 341-345, 369, 370		
леса, расположенные в лесопарковых зонах	-	-		
горно-санитарные леса	-	-		
4) ценные леса, всего,			18450	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы	-	-	-	
противоэрозионные леса	-	-	-	
пустынные, полупустынные леса	-	-	-	
лесостепные леса	-	-	-	
лесотундровые леса	-	-	-	
горные леса	-	-	-	
леса, имеющие научное или историческое значение	-	-	-	
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах	-	-	-	
лесные плодовые насаждения	-	-	-	
ленточные боры	-	-	-	
нерестоохранные полосы лесов	Ладвозерское	часть квартала 147	3968	
	Костомукшское	части кварталов: 339, 340, 350-354, 371-380, 390-400, 402-407, 704-705		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Костомукшское	части кварталов: 368, 390, 391, 666-668, 679-681	14482	
	Вокнаволокское	части кварталов:12-14, 31-37, 66-71, 95-99, 123-128, 155, 157, 159, 161		
5) городские леса	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	Костомукшское	9, 24, 31, 32, 49, 70, 74, 89, 90, 93, 94, 105, 109, 127, 131, 132, 139, 141, 145, 149-151, 162, 168, 169, 175, 177-179, 208, 209, 217, 219, 223, 237, 246, 297, 299, 306, 322, 346, 355, 356, 366, 382, 565, 621, 663, 664; части кварталов: 1-8, 25-30, 33, 46-48, 50-55, 65-69,71-73, 84-88, 91, 92, 95-97, 106-108, 110-124, 128-130, 133-138, 140, 142-144, 146-148, 152-161, 163-167, 170-174, 176, 180-184, 188-196, 202-207, 210, 216, 219, 220-221, 224-236, 238-240, 248-262, 272-286, 298, 300-305, 307-313, 323-340, 347-354, 357-365, 367, 368, 371-375, 377-381, 383-390, 393-103, 405-407, 564, 592, 593, 620, 662, 665-667, 679, 680, 704,705	183239	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Эксплуатационные леса	Ладвозерское	63, 85, 106, 138, 318-320; части кварталов: 1-27, 29-39, 41-50, 52-63, 64-66, 68-77, 79-83, 86-92, 105, 107-113, 124-126, 145-152, 305-317, 321-329		
	Вокнаволокское	58-62, 64, 93; части кварталов: 11-14, 29-37, 57, 63, 65-69, 90-92, 94, 95, 116-124, 136-196		
Резервные леса	-	-	-	-
Основания деления лесов по целевому назначению				
Защитные леса		Лесной кодекс РФ (ст. 10, 111). Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ» (ст. 8). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».		
в том числе:				
1) леса, расположенные в водоохранных зонах		Лесной кодекс РФ (ст.111, 113). Водный кодекс РФ (ст.65). Приказ МПР РФ от 18.03.2008 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации» (п.1, часть 1) Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».		
2) леса, выполняющие функции защиты природных объектов		Лесной кодекс РФ (ст. 111, 114). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».		
в том числе:				
леса, расположенные в защитных полосах лесов		Распоряжение СНК СССР от 07.04.1946 № 781-р о выделении защитных полос лесов шириной 500 м вдоль железных дорог и шириной 250 м вдоль автодорог союзного, республиканского и областного значения. ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог».		
леса, расположенные в зеленых зонах		Распоряжение СМ РСФСР от 21.08.1975 № 1426-р; Постановление Правительства РК от 20.02.1995 №122; Приказ Рослесхоза от 25.06.1996 №108		
3) ценные леса		Лесной кодекс РФ (ст.111, 115). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».		
в том числе:				
нерестоохранные полосы лесов		Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554, от 07.08.1978 № 388 и постановления СМ КАССР от 26.09.1973 № 483, от 14.05.1974 № 254-р, от 20.09.1978 № 448 о перечне рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых рыб.		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Постановление СМ СССР от 21.05.1952 № 2396 и постановление СМ Карело-Финской ССР от 20.08.1952 № 863 «О выделении запретных полос вдоль основных сплавных рек, озер, Беломорско-Балтийского канала им. Сталина и Белого моря».		
Эксплуатационные леса		Лесной кодекс РФ (ст.10, 117). Приказ Рослесхоза от 29.10.2008 № 329 «Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ». Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».		

К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (часть 1 статьи 111 Лесного кодекса РФ).

В соответствии с частью 2 статьи 111 Лесного кодекса РФ на территории Костомукшского лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные в водоохранных зонах (13,4% от общей площади лесничества);

2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (всего 11,5%), в том числе:

- леса, расположенные в защитных полосах лесов (3,0%);

- леса, расположенные в зеленых зонах (8,5%);

3) ценные леса (всего 6,9%), в том числе:

- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (5,4%);

- нерестоохранные полосы лесов (1,5%).

Водоохранные зоны вдоль водных объектов устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ. Перечень водных объектов на территории Костомукшского лесничества с указанием параметров лесов, расположенных в водоохранных зонах, и ценных лесов приведен в приложении 4 к лесохозяйственному регламенту.

Запретные полосы лесов шириной 1000 м выделены вокруг озер Верхнее Куйто, Нюк и Кимасозеро. Нерестоохранные полосы лесов шириной 1000 м выделены вдоль реки Каменная (от озера Каменное до озера Нюк).

На территории Костомукшского лесничества зеленые зоны выделены вокруг г. Костомукша.

К лесам, расположенным в защитных полосах лесов, относятся:

- полосы лесов шириной 500 м, расположенные по обеим сторонам Октябрьской железной дороги;

- полосы лесов шириной 250 м, расположенные по обеим сторонам федеральной автомобильной дороги А-137 «Автомобильная дорога Р-21 «Кола» – Тикша – Ледмозеро – Костомукша – граница с Финляндской Республикой»;

- полосы лесов шириной 250 м, расположенные по обеим сторонам региональных автомобильных дорог: Войница – Вокнаволок–Костомукша, Вокнаволок – Ладвозеро.

К эксплуатационным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и

других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов (ст. 12, 117 Лесного кодекса РФ).

Общая площадь защитных лесов составляет 85163 га (31,8% от общей площади лесничества), эксплуатационных лесов – 183239 га (68,2%).

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведена в приложении 3 к лесохозяйственному регламенту.

1.1.5. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Характеристика лесных и нелесных земель на территории Костомукшского лесничества приведена в таблице 4 (4).

Таблица 4 (4)

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	268402	100
Лесные земли, всего	171872	64,1
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	163026	60,8
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	8846	3,3
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	2118	0,7
вырубки	6728	2,6
гари	-	-
прогалины	-	-
другие	-	-
Нелесные земли, всего	96530	35,9
в том числе: просеки, дороги	1450	1,0
болота	66523	24,8
воды	25515	9,0
другие, прочие	3042	1,1

Примечание: К другим нелесным землям относятся: сенокосы (54га), усадьбы (6 га). К прочим землям (2982га) относятся: карьеры, линии электропередачи, газопроводы и др.

Площадь земель лесного фонда на 64,1% представлена лесными землями, из которых 60,8 % составляют покрытые лесной растительностью земли и 3,3% - не покрытые лесом земли. Нелесные земли занимают 35,9% территории лесничества, среди которых преобладают болота (24,8%) и воды (9,0%).

1.1.6. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Для сохранения уникальных и особо ценных природных объектов и комплексов, а также биологического разнообразия, в местах естественного обитания создаются особо охраняемые природные территории (ООПТ).

ООПТ – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования лесов.

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ могут иметь федеральное, региональное и местное значение. Для каждой ООПТ в соответствии с ее статусом и видом в нормативных документах о создании ООПТ устанавливается специальный режим использования, охраны и защиты лесов.

Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов

На территории Костомукшского лесничества расположеноООПТ регионального значения – Государственный природный заказник «Подкова»площадью 570,8 га, расположенный в кварталах 101, 102, 121, 122 Ладвозерского участкового лесничества. Характеристика указанного ООПТ приведена в приложении 5 к лесохозяйственному регламенту.

Управление и охрана ООПТ регионального значения возложены на Бюджетное природоохранное рекреационное учреждение Республики Карелия «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения Республики Карелия».

Характеристика проектируемых ООПТ и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Основной целью экологической политики, проводимой в Республике Карелия, является оздоровление экологической ситуации и улучшение качества природной среды на территории республики. Одной из задач в этой области является развитие сети ООПТ и сохранение биологического разнообразия.

Видовое разнообразие, которое сложилось в результате длительного процесса эволюции, составляет основу целостности экосистем и биосферы в целом. В экологическом отношении ООПТ, как и все леса, являются комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

На ООПТ возложены функции сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов.

Создание и расширение сети ООПТ с разным режимом охраны, соединенных «экологическими коридорами» (экологические сети), является наиболее эффективной мерой сохранения уникальных, эталонных участков, ценных природных комплексов и объектов, естественных природных экосистем, эндемичных, редких и исчезающих видов.

В Республике Карелия работа по созданию новых ООПТ ведется в соответствии со Схемой территориального планирования Республики Карелия, утвержденной постановлением Правительства Республики Карелия от 06.07.2007 № 102-П (в редакции от 26.01.2021 № 12-П)(далее – Схема).

В соответствии со Схемой в границах Костомукшского лесничества есть территории, перспективные для создания ООПТ регионального значения:

- государственный природный заказник «Озеро Нюк» площадью 2,5 тыс. га, расположенный в кварталах 367, 368, 390, 391, 665-667, 679-681 Костомукшского участкового лесничества (приложение 5).

- государственный природный заказник «Спокойный» площадью 14,4 тыс. га, расположенный в кварталах 289, 314, 315, 339, 340, 704, 705 Костомукшского участкового лесничества и в кварталах 112, 125-136, 139-147, 152 Ладвозерского участкового лесничества (приложение 5).

Практическая деятельность по сохранению биологического разнообразия предполагает, в первую очередь, сохранение и поддержание сложившейся структуры лесного фонда территории, что обеспечивает сохранение мест обитания и, следовательно, биоразнообразия.

1.1.7. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

В соответствии с пунктом 18 «б» «Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года», утвержденных распоряжением Правительства РФ от 26.09.2013 № 1724-р, под лесами национального лесного наследия Российской Федерации, подразумевается часть фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению.

Согласно пункту 23 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122, объекты национального лесного наследия являются особо защитными участками лесов (далее - ОЗУ), к которым относятся участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

ОЗУ проектируются в целях сохранения защитных и иных экологических функций лесов, расположенных на таких участках, с установлением в них соответствующего режима ведения лесного хозяйства и использования лесов. ОЗУ могут быть выделены в защитных, эксплуатационных и резервных лесах.

На территории Костомукшского лесничества леса национального наследия не выделены, и не проектируются.

1.1.8. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Биологическое разнообразие, как разнообразие живых организмов и их природных сочетаний, включает разнообразие экосистем, разнообразие видов и генетическое разнообразие.

Под объектами, или видами биологического разнообразия, понимаются виды животных, растений и других организмов.

Сохранение биоразнообразия предполагает поддержание в лесном фонде исторически сложившихся ландшафтов и экосистем, являющихся местообитаниями различных групп живых организмов. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов играют важную роль в различных экосистемах, и являются индикаторами состояния природных экосистем. Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.02.2014 № 212-р.

В соответствии со статьей 60 Федерального закона «Об охране окружающей среды» в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждаются Красная книга Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации. Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.

Приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264 утверждены Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, согласно которым:

- редкие виды растений подлежат изъятию из хозяйственного использования;

- 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;

- сведения о редких видах растений, включая сведения о размерах их буферных зон для конкретного лесничества, должны быть отражены в лесохозяйственном регламенте лесничества.

В качестве меры охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в красные книги, запрещается, помимо прочего, их повреждение, уничтожение, ухудшение среды их обитания, разрушение их жилищ при Согласно пункту 14 Правил заготовки древесиныи особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 (далее – Правила заготовки древесины), подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.

Согласно пункту 16 Правил заготовки древесины при заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных). Согласно пункту 24 Правил заготовки древесины в эксплуатационную площадь лесосеки не включаются объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га и участки природных объектов, имеющие природоохранное значение.

На территории лесничества объектами биологического разнообразия, подлежащими сохранению при осуществлении лесосечных работ, являются ключевые биотопы и ключевые объекты – небольшие природные участки или отдельные природные объекты, отличающиеся большим разнообразием живых организмов и имеющие природоохранное значение.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в приложении 6 (таблица 20 к приказу Минприроды России от 27.02.2017 № 72).

Красная книга Республики Карелия ведется в целях обеспечения сохранения животного и растительного мира на основе систематически обновляемых данных о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории региона. Все виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, и обитающие на

территории Карелии, занесены в Красную книгу Республики Карелия, даже в тех случаях, если на территории республики им в настоящее время ничто не угрожает.

Перечни редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира на территории Республики Карелия утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 14.09.2020 № 1590 (в редакции приказов Министерства природных ресурсов и экологии Республики Карелия от 24.09.2020 № 1681, от 24.12.2020 № 2441).

1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

В соответствии со статьей 13 Лесного кодекса РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры. Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации.Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р. Объекты лесной инфраструктуры в перечне приведены по видам целевого назначения лесов, категориям защитных лесов и отдельным видам использования лесов.Пользователи лесных участков имеют возможность создания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры при условии отражения данных работ в проекте освоения лесов.

Характеристика объектов лесной инфраструктуры на территории Костомукшского лесничества приведена в таблице 5.

Таблица 5

Характеристика объектов лесной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта*	Площадь, га	Протяженность, км	Характеристика
1	Лесная дорога	903,5	1004	грунтовые лесохозяйственные и лесовозные дороги
2	Лесной проезд (зимник)	56	93	временные проезды по болотам и сырым типам леса для вывоза древесины в зимнее время
3	Квартальная просека (просека)	337	3370	квартальные просеки, визиры, границы
4	Лесохозяйственный знак	-	-	квартальные, визирные и указательные столбы в 647 лесных кварталах
5	Лесной склад (нижний склад)	1,7	-	Нижний склад

Район расположения Костомукшского лесничества характеризуется не достаточно развитой сетью путей транспорта; по его территории пролегают федеральные и региональные автодороги общего пользования (общая протяженность 253 км), Октябрьская железная дорога. Показатели транспортной доступности лесов далеки от оптимальных, чтоограничивает возможности более полного (комплексного) освоения лесов и снижает экономическую доступность лесных ресурсов.

В целом по лесничеству плотность лесных дорог (лесовозных и лесохозяйственных, зимников), имеющих в основном грунтовое покрытие, составляет 4,1 км на 1000 га,что в 2,4 раза меньше оптимального показателя. Порядка 50% существующих в лесном фонде дорог требуют капитального ремонта и реконструкции.

Для организации оптимального лесопользования и интенсивного ведения лесного хозяйства необходимо иметь густоту дорожной сети от 10 до 15 км на 1000 га. Для реализации задачи полного и экономически выгодного использования лесных ресурсов необходимо создание сети лесных дорог многоцелевого назначения (лесозаготовки, туризм, охота, рекреация и др.), то есть изначально строительство лесных дорог должно соответствовать стандартам для круглогодичной эксплуатации.

В современных условиях строительство лесных дорог осуществляется за счет собственных средств лесозаготовительных предприятий. Затраты на строительство новых и восстановление старых лесных дорог при параллельном осуществлении ремонта и реконструкции существующей дорожной сети, не всегда окупаются.

Потребность в строительстве новых дорог круглогодичного действия с учетом планируемых объемов лесопользования и перехода преимущественно на сортиментную технологию заготовок составляет не менее 20 км в год (из расчета строительства ежегодно 1 км дорог дополнительно для вывозки 12 тыс. куб. м. древесины).

Реализация мероприятий по созданию развитой лесной транспортной инфраструктуры будет способствовать повышению эффективности ведения лесного хозяйства, обеспечит развитие различных видов лесопользования, а также их использование в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Согласно статье 14 Лесного кодекса РФ для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое).

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами случаях.

На территории лесничества существующих объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры нет, планов по их созданию также нет в связи с отсутствием спроса.

Согласно статье 21 Лесного кодекса РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

1) осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

2) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

3) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты);

4) переработки древесины и иных лесных ресурсов;

5) осуществления рекреационной деятельности;

6) осуществления религиозной деятельности.

Для остальных видов использования лесов допускается создание только объектов лесной инфраструктуры.

Объекты, связанные с геологическим изучением недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05. 2013 № 849-р. В этом документе указаны объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, которые разрешено размещать для конкретных видов использования лесов в защитных, эксплуатационных, резервных лесах с учетом категории защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на территории Костомукшского лесничества приведена в таблице 6.

Таблица 6

Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта по Распоряжению №849-р	Наименование объекта по сведениям ГЛР	Площадь, га	Протяженность, км
1	Карьер	Карьер (камень)	722,5	-
2	Карьер	Карьер (песок)	293,9	-
3	Карьер	Карьер (торфоразработки)	4,4	-

№ п/п	Наименование объекта по Распоряжению №849-р	Наименование объекта по сведениям ГЛР	Площадь, га	Протяженность, км
4	Карьер	Карьер (железная руда)	1333,3	-
5	Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Трасса ЛЭП	198,3	50

Схемой территориального планирования Республики Карелия, утвержденной постановлением Правительства Республики Карелия от 06.07.2007 № 102-П (в редакции от 26.01.2021 № 12-П) на срок до 2030 года на территории Костомукшского лесничества предусматриваются мероприятия по дальнейшему развитию туристско-рекреационного кластера «Карельское Беломорье», а именно – создание туристских центров (комплексов) и туристских инвестиционных маршрутов, в том числе объектов туристской и обеспечивающей инфраструктуры вокруггорода Костомукша.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий, объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приведена в приложении 3 к лесохозяйственному регламенту.

1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

Виды использования лесов определены статьей 25 Лесного кодекса РФ, Лесным планом Республики Карелия на 2019-2028 гг.На основе анализа имеющихся лесных ресурсов, возможностей и оценки фактического состояния освоения лесов, определены следующие перспективные направления использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов,морских терминалов, речных портов, причалов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- осуществление религиозной деятельности.

Виды разрешенного использования лесов на территории Костомукшского лесничества с распределением по кварталам приведены в таблице 7 (5).

Таблица 7(5)

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины.	Допускается предоставление лесных участков на всей территории лесничества, за исключением участков, на которых заготовка древесины запрещена действующим законодательством.		
	Ладвозерское	1-27, 29-39, 41-50, 52-66, 68-83, 85-103, 105-152, 305-329	114598
	Костомукшское	1-9, 24-33, 46-55, 65-74, 84-97, 105-124, 127-196, 199-210, 213-262, 265-286, 289-407, 564, 565, 592, 593, 620, 621, 662-668, 679-681, 704, 705	84839
	Вокнаволокское	11-14, 29-37, 57-71, 90-99, 116-128, 136-196	68965
	Итого:		268402
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.	На всей территории лесничества, кроме лесов, расположенных на ООПТ и ОЗУ, в режиме которых эти виды использования лесов запрещены		
	Ладвозерское	части кварталов: 1-27, 29-39, 41-50, 52-66, 68-100, 103, 105-120, 123-152, 305-329	114028
	Костомукшское	части кварталов: 1-9, 24-33, 46-55, 65-74, 84-97, 105-124, 127-196, 199-286, 289-407, 564, 565, 592, 593, 620, 621, 662-668, 679-681, 704, 705	84839
	Вокнаволокское	части кварталов: 11-14, 29-37, 57-71, 90-99, 116-128, 136-196	68965
	Итого:		267832
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.	На всей территории лесничества, кроме лесов, расположенных в зеленых зонах, лесов, расположенных в лесопарковых зонах, лесов, расположенных на ООПТ и ОЗУ, в режиме которых эти виды использования лесов запрещены		
	Ладвозерское	части кварталов: 1-27, 29-39, 41-50, 52-66, 68-95,97-100, 103, 105-120, 123-133, 135-140, 142-152, 305-329	99437
	Вокнаволокское	части кварталов: 11-14, 29-37, 57-71, 90-99, 116-128, 136-196	68965
	Костомукшское	части кварталов: 1-9, 24-33, 46-55, 65-74, 84-97, 105-124, 127-196, 199-240, 242-246, 248-286, 289-314, 316-319, 321-407, 564, 565, 592, 593, 620, 621, 662-668, 679-681, 704, 705	77405
	Итого:		245807

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.	На всей территории лесничества, кроме лесов, расположенных в лесопарковых зонах, лесов, расположенных на ООПТ и ОЗУ, в режиме которых этот вид использования лесов запрещен		
	Ладвозерское	части кварталов: 1-27, 29-39, 41-50, 52-66, 68-100, 103, 105-120, 123-152, 305-329	114028
	Костомукшское	части кварталов: 1-9, 24-33, 46-55, 65-74, 84-97, 105-124, 127-196, 199-286, 289-407, 564, 565, 592, 593, 620, 621, 662-668, 679-681, 704, 705	84839
	Вокнаволокское	части кварталов: 11-14, 29-37, 57-71, 90-99, 116-128, 136-196	68965
	Итого:		267832
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. Осуществление рекреационной деятельности. Осуществление религиозной деятельности.	Ладвозерское	1-27, 29-39, 41-50, 52-66, 68-83, 85-103, 105-152, 305-329	114598
	Костомукшское	1-9, 24-33, 46-55, 65-74, 84-97, 105-124, 127-196, 199-210, 213-262, 265-286, 289-407, 564, 565, 592, 593, 620, 621, 662-668, 679-681, 704, 705	84839
	Вокнаволокское	11-14, 29-37, 57-71, 90-99, 116-128, 136-196	68965
	Итого:		268402
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	В эксплуатационных лесах, за исключением ОЗУ, а также в защитных лесах на участках действующего лесного питомника		
	Ладвозерское	63, 85, 106, 138, 318-320; части кварталов: 1-27, 29-39, 41-50, 52-63, 64-66, 68-77, 79-83, 86-92, 105, 107-113, 124-126, 145-152, 305-317, 321-329	81906
	Вокнаволокское	58-62, 64, 93; части кварталов: 11-14, 29-37, 57, 63, 65-69, 90-92, 94, 95, 116-124, 136-196	43856
	Костомукшское	9, 24, 31, 32, 49, 70, 74, 89, 90, 93, 94, 105, 109, 127, 131, 132, 139, 141, 145, 149-151, 162, 168, 169, 175, 177-179, 208, 209, 217, 219, 223, 237, 246, 297, 299, 306, 322, 346, 355, 356, 366, 382, 565, 621, 663, 664; части кварталов: 1-8, 25-30, 33, 46-48, 50-55, 65-69,71-73, 84-88, 91, 92, 95-97, 106-108, 110-124, 128-130, 133-138, 140, 142-144, 146-148, 152-161, 163-167, 170-174, 176, 180-184, 188-196, 202-207, 210, 216, 219, 220-221, 224-236, 238-240, 248-262, 272-286, 298, 300-305, 307-313, 323-340, 347-354, 357-365, 367, 368,	57478

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		371-375, 377-381, 383-390, 393-103, 405-407, 564, 592, 593, 620, 662, 665-667, 679, 680, 704, 705	
	Итого:		183240
Заготовка живицы	-	-	-
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	-	-	-
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-	-

Примечание: * - в графе 2 приведено наименование лесничества по лесоустройству.

Глава 2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов

2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 Лесного кодекса РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков. Заготовка древесины без представления лесного участка осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Лесохозяйственным регламентом в соответствии с частью 2 статьи 16 Лесного кодекса РФ для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

1) спелых и перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса РФ.

Основными нормативными документами, регулирующими использование лесов в целях заготовки древесины, являются:

- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
- приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;
- приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
- приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
- приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правилосуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

- приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»;
- приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок. В эксплуатационных лесах с целью заготовки древесины осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ,и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (часть 5 статьи 17 Лесного кодекса РФ).

Применение видов рубок при заготовке древесины осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов в отношении лесных участков, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования.

2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в защитных и эксплуатационных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранения биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств леса.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

Расчетная лесосека исчисляется в соответствии с требованиями приказа Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» отдельно для эксплуатационных и защитных лесов по видам рубок и хозяйствам (хвойному и мягколиственному) с распределением по преобладающим породам. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества, и вводится в действие с начала календарного года.

Сплошные рубки назначены в эксплуатационных лесах, возможных для эксплуатации, как наиболее соответствующие их целевому назначению, за исключением мягколиственных насаждений со вторым ярусом хвойных пород (или обеспеченных подростом).

Выборочные рубки назначены в защитных и эксплуатационных лесах, возможных для эксплуатации. Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород.

Рекомендуемые параметры выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях и условия их назначения приведены в приложении 7 к лесохозяйственному регламенту.

К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014.

При исчислении расчетной лесосеки рубок спелых и перестойных насаждений из расчета исключены: леса, расположенные на ООПТ, особо защитные участки леса (ОЗУ), участки спелого и перестойного леса с запасом древесины на 1 га 50 м³ и менее, а также участки, на которых сплошные и выборочные рубки экономически недоступны.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 8 (6), по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений - в таблице 9 (7).

Рассчитаны лесосеки обязательные для рассмотрения: равномерного пользования; первая и вторая возрастные, интегральная. Оптимальный размер расчетной лесосеки обоснован, исходя из особенностей возрастной структуры каждой хозяйственной секции.

Ежегодный объем заготовки древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений на территории Костомукшского лесничества составляет:

1) в эксплуатационных лесах:

- сплошные рубки – 239,1 тыс.м³ ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 238,3 тыс.м³, по мягколиственному хозяйству – 0,8 тыс.м³;

2) в защитных лесах: выборочные рубки – 45,1 тыс.м³ ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 45,0 тыс.м³, по мягколиственному хозяйству – 0,1 тыс.м³.

Таблица 8 (6)

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Защитные леса														
Постепенные рубки														
Леса, расположенные в водоохранных зонах														
Сосна														
Всего включено в расчет	1432	244,0	6	1,6	131	28,6	570	107,9	438	72,3	223	28,2	64	5,4
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		84,2		0,6		8,6		27,0		14,5		28,2		5,4
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		4,2		0,0		0,4		1,3		0,7		1,4		0,3
ликвид		3,8		0,0		0,4		1,2		0,7		1,3		0,2
деловая		3,1		0,0		0,3		1,0		0,5		1,1		0,2
Ель														
Всего включено в расчет	177	27,6	4	1,0	31	6,2	33	6,4	57	8,4	40	4,5	12	1,1
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		11,1		0,4		1,9		1,6		1,7		4,5		1,1
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,6		0,0		0,1		0,1		0,1		0,2		0,1
ликвид		0,5		0,0		0,1		0,1		0,1		0,2		0,0
деловая		0,4		0,0		0,1		0,0		0,1		0,2		0,0
Береза														
Всего включено в расчет	13	1,5	1	0,2	0	0,0	1	0,1	11	1,2	0	0,0	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		0,3		0,1		0,0		0,0		0,2		0,0		0,0
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Всего постепенных рубок в лесах, расположенные в водоохранных зонах														

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Всего включено в расчет	1622	273,1	11	2,8	162	34,8	604	114,4	506	81,9	263	32,7	76	7
Запас, вырубаемый за один прием		95,6		1,0		10,4		28,6		16,4		32,7		6,5
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		4,8		0,0		0,5		1,5		0,8		1,7		0,3
ликвид		4,3		0,0		0,5		1,3		0,7		1,5		0,3
деловая		3,6		0,0		0,4		1,1		0,6		1,3		0,2
Нерестоохранные полосы лесов														
Сосна														
Всего включено в расчет	580	97,2	19	5,0	103	24,6	162	32,4	72	11,2	142	17,1	82	6,9
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		43,5		1,8		7,4		8,1		2,2		17,1		6,9
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		2,2		0,1		0,4		0,4		0,1		0,9		0,3
ликвид		2,0		0,1		0,4		0,4		0,1		0,8		0,3
деловая		1,6		0,1		0,3		0,3		0,1		0,5		0,3
Ель														
Всего включено в расчет	75	13,5	6	1,6	25	4,5	31	5,7	11	1,5	2	0,2	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		3,8		0,6		1,4		1,4		0,3		0,2		0,0
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,2		0,0		0,1		0,1		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,2		0,0		0,1		0,1		0,0		0,0		0,0
деловая		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0		0,0		0,0
Всего постепенных рубок в нерестоохранных полосах лесов														
Всего включено в расчет	655	110,7	25	6,6	128	29,1	193	38,1	83	12,7	144	17,3	82	6,9
Запас, вырубаемый за один прием		31,9		2,3		8,7		9,5		2,5		1,9		6,9
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		2,4		0,1		0,5		0,5		0,1		0,9		0,3
ликвид		2,1		0,1		0,5		0,4		0,1		0,8		0,3
деловая		1,7		0,1		0,3		0,3		0,1		0,6		0,3
Леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Сосна														
Всего включено в расчет	1836	306,7	1	0,3	89	20,0	708	134,9	638	103,3	304	39,2	96	9,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Запас, вырубаемый за один прием		108,7		0,1		6,0		33,7		20,7		39,2		9,0
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		5,4		0,0		0,3		1,7		1,0		1,9		0,5
ликвид		4,9		0,0		0,3		1,5		0,9		1,8		0,4
деловая		4,0		0,0		0,2		1,2		0,8		1,5		0,3
Ель														
Всего включено в расчет	389	62,4	20	5,4	18	3,6	53	10,4	196	30,6	94	11,5	8	0,9
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		24,1		1,9		1,1		2,6		6,1		11,5		0,9
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,2		0,1		0,1		0,1		0,3		0,6		0,0
ликвид		1,1		0,1		0,1		0,1		0,3		0,5		0,0
деловая		0,9		0,1		0,1		0,1		0,2		0,4		0,0
Всего постепенных рубок в лесах, расположенных в защитных полосах лесов														
Всего включено в расчет	2225	369,1	21	5,7	107	23,6	761	145,3	834	133,9	398	50,7	104	9,9
Запас, вырубаемый за один прием		31,9		2,3		8,7		9,5		2,5		1,9		6,9
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		6,6		0,1		0,4		1,8		1,3		2,5		0,5
ликвид		6,0		0,1		0,3		1,6		1,2		2,3		0,4
деловая		4,9		0,1		0,3		1,3		1,0		1,9		0,4
Леса, расположенные в зеленых зонах														
Сосна														
Всего включено в расчет	4954	920,9	105	28,7	610	147,2	1786	360,5	1596	274,5	663	90,5	194	19,5
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		309,2		10,0		44,2		90,1		54,9		90,5		19,5
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		15,5		0,5		2,2		4,5		2,7		4,5		1,0
ликвид		13,9		0,5		2,0		4,1		2,5		4,1		0,9
деловая		11,4		0,4		1,6		3,3		2,0		3,3		0,7
Ель														
Всего включено в расчет	1126	192,5	7	1,8	137	30,3	534	98,4	307	45,8	122	14,5	19	1,7
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		59,7		0,6		9,1		24,6		9,2		14,5		1,7

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		3,0		0,0		0,5		1,2		0,5		0,7		0,1
ликвид		2,7		0,0		0,4		1,1		0,4		0,7		0,1
деловая		2,2		0,0		0,3		0,9		0,3		0,5		0,1
Береза														
Всего включено в расчет	44	7,0	11	2,4	0	0,0	28	4,1	4	0,4	1	0,1	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		2,0		0,8		0,0		1,0		0,1		0,1		0,0
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0		0,0		0,0
деловая		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0		0,0		0,0
Всего постепенных рубок в лесах, расположенных в зеленых зонах														
Всего включено в расчет	6124	1120,4	123	32,9	747	177,5	2348	463,0	1907	320,7	786	105,1	213	21
Запас, вырубаемый за один прием		371,0		11,5		53,3		115,8		64,1		105,1		21,2
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		18,5		0,6		2,7		5,8		3,2		5,3		1,1
ликвид		16,7		0,5		2,4		5,2		2,9		4,7		1,0
деловая		13,7		0,4		2,0		4,3		2,4		3,9		0,8
Запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов														
Сосна														
Всего включено в расчет	1904	306,6	0	0,0	81	16,5	863	154,4	671	103,2	199	24,5	90	8,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		96,7		0,0		5,0		38,6		20,6		24,5		8,0
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		4,8		0,0		0,2		1,9		1,1		1,2		0,4
ликвид		4,4		0,0		0,2		1,7		1,0		1,1		0,4
деловая		3,6		0,0		0,2		1,4		0,8		0,9		0,3
Ель														
Всего включено в расчет	30	4,6	0	0,0	0	0,0	15	2,6	13	1,8	2	0,2	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		1,2		0,0		0,0		0,7		0,4		0,2		0,0
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0		0,0		0,0
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Береза														
Всего включено в расчет	6	0,8	6	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		0,3		0,3		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Всего постепенных рубок в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов														
Всего включено в расчет	1940	312,0	6	0,8	81	16,5	878	157,0	684	105,0	201	24,7	90	8
Запас, вырубаемый за один прием		98,2		0,3		5,0		39,3		21,0		24,7		8,0
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		4,9		0,0		0,2		2,0		1,1		1,2		0,4
ликвид		4,4		0,0		0,2		1,8		0,9		1,1		0,4
деловая		3,6		0,0		0,2		1,4		0,8		0,9		0,3
Всего постепенных рубок в защитных лесах														
Всего включено в расчет	12561	2185,1	187	48,9	1224	281,5	4783	917,8	4014	654,3	1788	230,1	565	52,5
Запас, вырубаемый за один прием		744,6		17,1		84,5		229,6		130,8		230,1		52,5
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		37,2		0,9		4,2		11,5		6,5		11,5		2,6
ликвид		33,6		0,8		3,8		10,3		5,9		10,4		2,4
деловая		27,5		0,7		3,1		8,5		4,8		8,5		1,9
в том числе по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	12498	2175,8	169	45,5	1224	281,5	4754	913,6	3999	652,7	1787	230,0	565	52,5
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		741,9		15,9		84,5		228,5		130,5		230,0		52,5
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		37,1		0,8		4,2		11,5		6,5		11,5		2,6
ликвид		33,5		0,7		3,8		10,3		5,9		10,4		2,4
деловая		27,4		0,6		3,1		8,5		4,8		8,5		1,9

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
в том числе по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	63	9,3	18	3,4			29	4,2	15	1,6	1	0,1	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		2,7		1,2		0,0		1,1		0,3		0,1		0,0
Средний период повторяемости				20		20		20		20		20		20
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,1		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,1		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
деловая		0,1		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Добровольно-выборочные рубки														
Леса, расположенные в водоохранных зонах														
Сосна														
Всего включено в расчет	845	144,3	1	0,3	36	7,9	327	60,9	481	75,2				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		25,5		0,1		2,0		12,2		11,3				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,3		0,0		0,1		0,6		0,6				
ликвид		1,1		0,0		0,1		0,5		0,5				
деловая		1,0		0,0		0,1		0,4		0,4				
Ель														
Всего включено в расчет	97	17,1	0	0,0	1	0,2	55	10,7	41	6,2				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		3,1		0,0		0,1		2,1		0,9				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,2		0,0		0,0		0,1		0,0				
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0				
деловая		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0				
Итого добровольно-выборочных рубок в лесах, расположенных в водоохранных зонах														
Всего включено в расчет	942	161,4	1	0,3	37	8,1	382	71,6	522	81,4				
Запас, вырубаемый за один прием		28,6		0,1		2,0		14,3		12,2				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,4		0,0		0,1		0,7		0,6				
ликвид		1,3		0,0		0,1		0,6		0,5				
деловая		1,1		0,0		0,1		0,5		0,5				

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Нерестоохранные полосы лесов														
Сосна														
Всего включено в расчет	911	175,4	0	0,0	129	28,7	498	101,3	284	45,4				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		34,2		0,0		7,2		20,3		6,8				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,7		0,0		0,4		1,0		0,3				
ликвид		1,5		0,0		0,3		0,9		0,3				
деловая		1,3		0,0		0,3		0,7		0,3				
Ель														
Всего включено в расчет	26	4,5	0	0,0	3	0,8	6	1,1	17	2,6				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		0,8		0,0		0,2		0,2		0,4				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0				
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0				
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0				
Итого добровольно-выборочных рубок в нерестоохранных полосах лесов														
Всего включено в расчет	937	179,9	0	0,0	132	29,5	504	102,4	301	48,0				
Запас, вырубаемый за один прием		35,1		0,0		7,4		20,5		7,2				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,8		0,0		0,4		1,0		0,4				
ликвид		1,6		0,0		0,3		0,9		0,3				
деловая		1,3		0,0		0,3		0,8		0,3				
Леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Сосна														
Всего включено в расчет	793	135,8	7	1,7	26	5,8	244	46,3	516	82,0				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		23,5		0,5		1,5		9,3		12,3				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,2		0,0		0,1		0,5		0,6				
ликвид		1,1		0,0		0,1		0,4		0,6				
деловая		0,9		0,0		0,1		0,3		0,5				

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Ель														
Всего включено в расчет	224	37,2	0	0,0	15	3,2	51	9,1	158	24,9				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		6,4		0,0		0,8		1,8		3,7				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,3		0,0		0,0		0,1		0,2				
ликвид		0,3		0,0		0,0		0,1		0,2				
деловая		0,2		0,0		0,0		0,1		0,1				
Итого добровольно-выборочных рубок в лесах, расположенных в защитных полосах лесов														
Всего включено в расчет	1017	173,0	7	1,7	41	9,0	295	55,4	674	106,9				
Запас, вырубаемый за один прием		29,9		0,5		2,3		11,1		16,0				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,5		0,0		0,1		0,6		0,8				
ликвид		1,3		0,0		0,1		0,5		0,7				
деловая		1,1		0,0		0,1		0,4		0,6				
Леса, расположенные в зеленых зонах														
Сосна														
Всего включено в расчет	2514	447,5	10	2,4	55	12,5	1011	196,1	1438	236,5				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		78,5		0,7		3,1		39,2		35,5				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		3,9		0,0		0,2		2,0		1,8				
ликвид		3,5		0,0		0,1		1,8		1,6				
деловая		2,9		0,0		0,1		1,4		1,4				
Ель														
Всего включено в расчет	1539	273,7	33	8,6	98	22,4	739	141,8	669	100,9				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		51,7		2,6		5,6		28,4		15,1				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		2,6		0,1		0,3		1,4		0,8				
ликвид		2,3		0,1		0,3		1,3		0,7				
деловая		1,9		0,1		0,2		1,0		0,6				
Итого добровольно-выборочных рубок в лесах, расположенных в зеленых зонах														

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Всего включено в расчет	4053	721,2	43	11,0	153	34,9	1750	337,9	2107	337,4				
Запас, вырубаемый за один прием		130,2		3,3		8,7		67,6		50,6				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		6,5		0,2		0,4		3,4		2,5				
ликвид		5,9		0,1		0,4		3,0		2,3				
деловая		4,9		0,1		0,3		2,5		1,9				
Леса, расположенные в запретных полосах лесов														
Сосна														
Всего включено в расчет	1152	188,4	0	0,0	11	2,1	509	92,4	632	93,9				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		33,1		0,0		0,5		18,5		14,1				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,7		0,0		0,0		0,9		0,7				
ликвид		1,5		0,0		0,0		0,8		0,6				
деловая		1,2		0,0		0,0		0,7		0,5				
Ель														
Всего включено в расчет	5	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,8				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		0,1		0,0		0,0		0,0		0,1				
Средний период повторяемости				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0				
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0				
деловая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0				
Итого добровольно-выборочных рубок в лесах, расположенных запретных полосах лесов														
Всего включено в расчет	1157	189,2	0	0,0	11	2,1	509	92,4	637	94,7				
Запас, вырубаемый за один прием		33,2		0,0		0,5		18,5		14,2				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		1,7		0,0		0,0		0,9		0,7				
ликвид		1,5		0,0		0,0		0,8		0,6				
деловая		1,2		0,0		0,0		0,7		0,5				
Всего добровольно-выборочных рубок в защитных лесах														
Всего включено в расчет	8105	1424,4	52	13,0	373	83,5	3438	659,6	4242	668,3				
Запас, вырубаемый за один прием		256,9		3,9		20,9		131,9		100,2				
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	всего		в том числе по полнотам											
			1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
корневой		12,9		0,2		1,1		6,6		5,0				
ликвид		11,5		0,2		0,9		5,9		4,5				
деловая		9,6		0,1		0,8		4,9		3,8				
в том числе по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	8105	1424,4	52	13,0	373	83,5	3438	659,6	4242	668,3				
Запас, вырубаемый за один прием		256,9		3,9		20,9		131,9		100,2				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		12,9		0,2		1,1		6,6		5,0				
ликвид		11,5		0,2		0,9		5,9		4,5				
деловая		9,6		0,1		0,8		4,9		3,8				
в том числе по мягколиственному хозяйству	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего выборочных рубок в защитных лесах														
Всего включено в расчет	20666	3609,5	239	61,9	1597	365,0	8221	1577,4	8256	1322,6	1788	230,1	565	52,5
Запас, вырубаемый за один прием		1001,5		21,0		105,4		361,5		231,0		230,1		52,5
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		50,1		1,1		5,3		18,1		11,5		11,5		2,6
ликвид		45,1		1,0		4,7		16,2		10,4		10,4		2,4
деловая		37,1		0,8		3,9		13,4		8,6		8,5		1,9
в том числе по хвойному хозяйству														
Всего включено в расчет	20603	3600,2	221	58,5	1597	365,0	8192	1573,2	8241	1321,0	1787	230,0	565	52,5
Запас, вырубаемый за один прием		998,8		19,8		105,4		360,5		230,7		230,0		52,5
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		50,0		1,0		5,3		18,1		11,5		11,5		2,6
ликвид		45,0		0,9		4,7		16,2		10,4		10,4		2,4
деловая		50,0		1,1		5,3		18,1		11,5		11,5		2,6
в том числе по мягколиственному хозяйству														
Всего включено в расчет	63	9,3	18	3,4			29	4,2	15	1,6	1	0,1	0	0,0
Запас, вырубаемый за один прием		2,7		1,2		0,0		1,1		0,3		0,1		0,0
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,1		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,1		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
деловая		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0

Таблица 9 (7)

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполага-емый остаток насаждений, га	
		Молодняки	Средневозрастные		Приспевающие	Спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			Всего	Включено в расчет		Всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Сосна 1-3 бон	489	157	131	131	55	146	123	35,1	240	0,7	81	6	6	5	5	6	1,4	1,3	1,1	85	24	93	114
Сосна 4-5 бон	92166	25630	2229	1119	1643	62664	41826	10300,6	164	78,4	101	913	1090	1608	1239	1239	203,7	183,3	150,3	82	51	1381	51096
Ель 1-3 бон	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ель 4-5 бон	19013	3540	65	2	65	15343	11719	2378,8	155	16,1	101	188	257	385	285	385	59,7	53,7	43,0	80	40	34	11526
Кедр	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Береза	1693	1276	255	33	29	133	41	14,5	109	0,6	61	28	7	8	8	8	0,9	0,8	0,5	60	17	33	82
Осина	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	41	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	113488	30730	2680	1285	1792	78286	53709	12729	163	95,8		1137	1359	2006	1537	1638	265,7	239,1	194,9		48	1541	62817
Хвойные	111705	29364	2425	1252	1763	78153	53668	12714,5	163	95,2		1107	1353	1998	1529	1630	264,8	238,3	194,4		48	1508	62735
Лиственные	1783	1366	255	33	29	133	41	14,5	109	0,6		30	7	8	8	8	0,9	0,8	0,5		17	33	82

Общий ежегодный объем заготовки древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений составляет 284,2 тыс. м³ ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 283,3 тыс. м³, по мягколиственному хозяйству – 0,9 тыс. м³.

2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса РФ уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций.

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее – Правила ухода за лесами), путем вырубки части деревьев и кустарников.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Мероприятия по уходу за лесами осуществляются с учетом целевого назначения лесов, категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов. Уход ведется за целевыми древесными породами - искусственного и естественного происхождения, древесина которых наиболее востребована.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок:

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

- рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

- рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

- рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

- рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

- рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

- рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки, а также выполняться как отдельное мероприятие, если она не проводилась в процессе рубок осветления, рубок прочистки;

- ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости.

В соответствии с пунктом 42 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047, в насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода рубки прореживания и проходные не проводятся.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в приложении 8 к лесохозяйственному регламенту.

Ниже приведены возрастные периоды проведения различных видов ухода за лесными насаждениями:

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Рубки прореживания	21-60	21-40	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Необходимо отметить, что Республика Карелия включена в число пилотных проектов по внедрению модели интенсивного использования и воспроизводства лесов. В рамках мероприятий, связанных с реализацией пилотного проекта, действующими Правилами ухода за лесами в дополнение к существующим нормативам рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями (Приложение 2 к Правилам ухода за лесами), определены также нормативы модели интенсивного использования лесов при осуществлении рубок ухода за лесами в Карельском северо-таежном лесном районе (Приложения 3-6 к Правилам ухода за лесами).

Особенности ухода за лесами в Карельском северо-таежном лесном районе приведены в разделе 2.18 настоящего лесохозяйственного регламента. Нормативы для проведения рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования, осуществляемых при внедрении модели интенсивного использования лесов, приведены в приложении 9 к лесохозяйственному регламенту.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами в Костомушкском лесничестве приведена в таблице 10 (8).

Таблица 10 (8)

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновле-ния	рубки переформи-рования	рубки реконстру-кции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Сосна									
1	Выявленный фонд по лесо-водственным требованиям	га	17	514	-	-	-	32	563
		тыс. $м^3$	1,2	78,8	-	-	-	1,1	81,1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновле-ния	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	вырубаемый	тыс. $м^3$	0,4	16,2	-	-	-	1,1	17,7
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1	26	-	-	-	3	30
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	0,8	-	-	-	0,1	0,9
	ликвидный		-	0,7	-	-	-	0,1	0,8
	деловой		-	0,5	-	-	-	0,1	0,6
Итого хвойных:									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17	514	-	-	-	32	563
		тыс. $м^3$	1,2	78,8	-	-	-	1,1	81,1
	вырубаемый	тыс. $м^3$	0,4	16,2	-	-	-	1,1	17,7
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1	26	-	-	-	3	30
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	0,8	-	-	-	0,1	0,9
	ликвидный		-	0,7	-	-	-	0,1	0,8
	деловой		-	0,5	-	-	-	0,1	0,6
Итого мягколиственных:									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего в защитных лесах:									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	17	514	-	-	-	32	563
		тыс. $м^3$	1,2	78,8	-	-	-	1,1	81,1
	вырубаемый	тыс. $м^3$	0,4	16,2	-	-	-	1,1	17,7
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1	26	-	-	-	3	30
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	0,8	-	-	-	0,1	0,9
	ликвидный		-	0,7	-	-	-	0,1	0,8
	деловой		-	0,5	-	-	-	0,1	0,6
Эксплуатационные леса									
Сосна									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	148	314	-	-	-	398	860
		тыс. $м^3$	7,6	43,6	-	-	-	9,8	61,0
	вырубаемый	тыс. $м^3$	2,0	8,7	-	-	-	9,8	20,5
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	10	16	-	-	-	40	66
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,2	0,4	-	-	-	1,0	1,6
	ликвидный		0,1	0,4	-	-	-	0,9	1,4

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновле-ния	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	деловой		0,1	0,3	-	-	-	0,8	1,2
Ель									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	19	-	-	-	-	-	19
		тыс. $м^3$	0,9	-	-	-	-	-	0,9
	вырубаемый	тыс. $м^3$	0,3	-	-	-	-	-	0,3
2	Срок повторяемости	лет	15	-	-	-	-	-	15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1	-	-	-	-	-	1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный		-	-	-	-	-	-	-
	деловой		-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	167	314	-	-	-	398	879
		тыс. $м^3$	8,5	43,6	-	-	-	9,8	61,9
	вырубаемый	тыс. $м^3$	2,3	8,7	-	-	-	9,8	20,8
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	11	16	-	-	-	40	67
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,2	0,4	-	-	-	1,0	1,6
	ликвидный		0,1	0,4	-	-	-	0,9	1,4
	деловой		0,1	0,3	-	-	-	0,8	1,2
Итого мягколиственных:									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего в эксплуатационных лесах:									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	167	314	-	-	-	398	879
		тыс. $м^3$	8,5	43,6	-	-	-	9,8	61,9
	вырубаемый	тыс. $м^3$	2,3	8,7	-	-	-	9,8	20,8
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	11	16	-	-	-	40	67
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,2	0,4	-	-	-	1,0	1,6
	ликвидный		0,1	0,4	-	-	-	0,9	1,4
	деловой		0,1	0,3	-	-	-	0,8	1,2
Всего по лесничеству:									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	184	828	-	-	-	430	1872
		тыс. $м^3$	9,7	122,4	-	-	-	10,9	143,0
	вырубаемый	тыс. $м^3$	2,6	24,9	-	-	-	10,9	38,4
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	10	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	12	42	-	-	-	43	97
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	0,2	1,2	-	-	-	1,1	2,5
	ликвидный		0,1	1,1	-	-	-	1,0	2,2
	деловой		0,1	0,8	-	-	-	0,9	1,8
	В том числе по хвойному хозяйству:								
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	12	42	-	-	-	43	97
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	0,2	1,2	-	-	-	1,1	2,5
	ликвидный		0,1	1,1	-	-	-	1,0	2,2
	деловой		0,1	0,8	-	-	-	0,9	1,8
В том числе по мягколиственному хозяйству:									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

В целом по лесничеству расчетная лесосека при уходе за лесами составляет 2,2 тыс. м^3 ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 2,2 тыс.м^3.

2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчетная лесосека при всех видах рубок приведена в таблице 11 (9).

На предстоящий период ежегодный допустимый объем изъятия древесины по всем видам рубок составляет 326,75 тыс.м^3 ликвидной древесины, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных насаждений – 284,2 тыс.м^3;

- при уходе за лесами – 2,2 тыс.м^3;

- при рубке поврежденных и погибших насаждений – 0,35 тыс.м^3;

- при рубке насаждений, на лесных участках, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – 40,0 тыс.м^3.

Рубка лесных насаждений при создании объектов лесной инфраструктуры осуществляется по мере необходимости в объемах, не превышающих установленный для данного вида рубок годовой объем.

Изменение ежегодных объемов санитарно-оздоровительных мероприятий по результатам лесопатологических обследований (рубка поврежденных и погибших насаждений), в соответствии с приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (часть 3, пункты 16-18), является основанием для внесения изменений в лесохозяйственный регламент лесничества.

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года при условии полного использования установленного на текущий год объема изъятия древесины по договору аренды или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год. При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Таблица 11 (9)

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь - га; запас – тыс. м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	2660	283,3	231,4	97	2,2	1,8	5	0,35	0,1	351	39,9	32,7	3113	325,75	266,0
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	11	0,9	0,6	-	-	-	-	-	-	5	0,1	0,1	16	1,0	0,7
Итого	2671	284,2	232,0	97	2,2	1,8	5	0,35	0,1	356	40,0	32,8	3129	326,75	266,7

2.1.4. Возрасты рубок

Приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» для каждого лесного района установлены возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений для эксплуатационных, защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Возрасты рубок лесных насаждений – это возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной структуры в зависимости от лесного района, целевого назначения лесов и лесообразующей породы.

Возрасты спелости устанавливаются для лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка древесины которых не допускается, с целью распределения лесных насаждений по группам возраста при ведении государственного лесного реестра.

Продолжительность классов возраста по хвойным породам – 20 лет, по мягколиственным породам – 10 лет. Принятые возрасты рубок основных лесообразующих пород служат основой для распределения лесных насаждений по возрастным группам.

К группе спелых относятся лесные насаждения, возраст которых соответствует установленному возрасту рубки и следующего за ним класса возраста, насаждения более старшего возраста относят к перестойным.

К группе приспевающих относятся лесные насаждения класса возраста, предшествующего возрасту рубки. Насаждения первых двух классов возраста – это группа молодняков. Средневозрастную группу составляют лесные насаждения всех остальных классов возраста.

Территория Костомукшского лесничества относится к Карельскому северо-таежному лесному району таежной зоны Российской Федерации. Установленные для этого лесного района возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений, приведены в таблице 12 (10).

Таблица 12 (10)

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Возрасты рубок - Карельский северо-таежный лесной район таежной зоны Российской Федерации			
1. Защитные леса (все за исключением категории «запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов»)	Сосна, ель, лиственница	III и выше	101-120
	Сосна, ель, лиственница	IV и ниже	121-140
	Береза, ольха черная	все бонитеты	71-80
	Осина, ольха серая	все бонитеты	51-60
2. Эксплуатационные леса и категория защитных лесов «запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов»	Сосна, ель, лиственница	III и выше	81-100
	Сосна, ель, лиственница	IV и ниже	101-120
	Береза, ольха черная	все бонитеты	61-70
	Осина, ольха серая	все бонитеты	41-50

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка древесины которых не допускается			
Виды (породы) деревьев		Возраст спелости, лет	
1. Береза карельская		81-90	

2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава, сроки повторяемостирубок

Заготовка древесины в лесных насаждениях производится в форме сплошных и выборочных рубок. Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников.

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса; слабой интенсивности – 11–20 %;умеренной интенсивности – 21–30 %; умеренно высокой интенсивности – 31–40 %; высокой интенсивности – 41–50 %; очень высокой интенсивности – 51–70 %.

Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

При равномерно-постепенных рубках древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих

лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) в несколько приемов в течение периода, равного двум классам возраста, в местах, где имеются куртины подроста, а также обеспечивается их последующее появление, проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет.

Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Относительная полнота после первого приема рубки не должна быть ниже 0,5 в темнохвойных и 0,4 в светлохвойных насаждениях. Период повторения приемов рубки – 30–40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя.

В соответствии с пунктом 21 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047, проведение чересполосных рубок в еловых древостоях не допускается.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122, при равенстве в составе двух пород, относящихся к хвойному хозяйству, ель будет считаться преобладающей породой, если она наиболее соответствует целевому назначению лесов или типу лесорастительных условий.

В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в течение периода, равного двум классам возраста.

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 (далее – Правила лесовосстановления).

Каждый последующий прием рубки проводится после того, как на вырубленных в предшествующий прием рубки полосах обеспечено надежное возобновление леса.При отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса к моменту проведения очередного приема рубки допускается проведение мероприятий по

искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приемами рубки на 3 - 5 лет.

Завершающий прием постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

Рекомендуемые параметры выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в приложении 7 к лесохозяйственному регламенту.

Рубки ухода за лесами.

В соответствии с пунктом 36 Правил ухода за лесами рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая – до 10 %; слабая – 11-20 %; умеренная – 21-30 %, умеренно-высокая – 31-40 %; высокая – 41-50 %; очень высокая – 51-70 %; исключительно высокая – 71-90 % с уходом за целевыми деревьями под пологом (доля деревьев целевых пород в насаждении может быть менее 10 % при достаточном количестве жизнеспособных растений).

При определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, должен учитываться объем древесины, вырубаемой при прокладке волоков и устройстве погрузочных пунктов; вырубаемая древесина сухостойных деревьев при определении интенсивности рубок не учитывается.

При определении интенсивности рубок в молодняках (осветления и прочистки) не должны учитываться вырубаемая древесина нецелевых пород (при этом не допускается снижение густоты целевых древесных пород ниже установленных значений) и запас древесины единичных деревьев.

Интенсивность рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, с учетом полноты древостоя и состава, сроки повторяемости рубок приведены в приложениях 8 и 9 к лесохозяйственному регламенту.

Рубки поврежденных и погибших лесных насаждений (сплошные, выборочные санитарные рубки).

В соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»:

- рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки (пункт 34);

- санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе; при неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков

ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек (пункт 53);

- сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции; расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО (пункт 54).

Выборочные санитарные рубки назначаются в эксплуатационных (кроме спелых и перестойных насаждений) и защитных лесах в зависимости от степени повреждения насаждений, при этом интенсивность рубки не должна превышать 70% от общего запаса сырорастущего и сухостойного леса.

Сплошные санитарные рубки назначаются в погибших насаждениях, а также в поврежденных насаждениях, где необходимый объем вырубки составляет более 70% от общего запаса сырорастущего и сухостойного леса.

2.1.6. Размеры и сроки примыкания лесосек, количество зарубов

В целях заготовки древесины проводится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (далее - лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

При отводе лесосек устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек, отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Отвод лесосек при всех видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала. Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины (приказ Минприроды России 01.12.2020 № 993).

При рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах в лесосеку могут включаться выделы приспевающих лесных насаждений общей площадью не более 3 га.

В лесном квартале могут отводиться в рубку одновременно несколько смежных лесотаксационных выделов спелых и перестойных насаждений, если их суммарная площадь не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины.

Предельные (максимальные) значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек по Карельскому северо-таежному лесному району для сплошных и выборочных рубок

спелых и перестойных лесных насаждений в соответствии с приложением 4 к приказу Минприроды России от 01.12.2020 № 993 приведены в таблице 13.

Таблица 13.

Предельные (максимальные) значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек по Карельскому северо-таежному лесному району

Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах:			
Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
Сосна, лиственница	500	50	5
Ель, пихта	500	50	5
Мягколиственные	500	50	2
Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений			
Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га		
	Защитные леса	Эксплуатационные леса	
Добровольно-выборочные рубки	50	100	
Длительно-постепенные рубки	25	50	
Равномерно-постепенные рубки	25	50	
Группово-постепенные рубки	25	50	
Чересполосные постепенные рубки	15	30	

Площадь лесосек при сплошных рубках спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах не должна превышать предельных параметров, установленных Правилами заготовки древесины.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, деградирующие лесные насаждения вегетативного происхождения, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек;

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51 - 150 м - не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151 - 250 м - не более 2; при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих ветров.

2.1.7. Методы лесовосстановления

В соответствии со ст. 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

В соответствии со статьей 62 Лесного кодекса РФ лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению.

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений. Правила лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений утверждены приказом Минприроды России 01.12.2020 № 993 (далее - Правила лесовосстановления).

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления – вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие.

Лесовосстановительные мероприятия считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 Лесного кодекса РФ.

2.1.8. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Использование лесов для заготовки древесины разрешается в следующие сроки:

- при предоставлении лесных участков в аренду в целях заготовки древесины – сроком до 49 лет (долгосрочная аренда) или до 1 года (краткосрочная аренда);

- при заготовке гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений – сроком до 1 года.

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Сроки проведения работ по заготовке древесины устанавливаются для каждой лесосеки в лесной декларации и технологической карте с учетом объема работ по заготовке древесины, способа рубок и других особенностей. Лесная декларация подается ежегодно лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного)

пользования или аренды, либо лицами, осуществляющими использование лесов на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, не менее чем за 5 дней до начала предполагаемого срока использования лесов. Срок действия лесной декларации составляет не более 12 месяцев с даты предполагаемого срока использования лесов.

Форма лесной декларации, порядок ее заполнения и подачи, требования к формату лесной декларации в электронной форме, утверждены приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 539.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса РФ, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований. Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Живица представляет собой смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, которые являются сырьем для получения канифоли и скипидара.

Использование лесов для заготовки живицы осуществляется в соответствии со статьями 18, 31 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса. Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы в соответствии с Лесным планом Республики Карелия, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов на основании договора аренды лесного участка.

На территории лесничества фонд подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения I - IV классов бонитетас участием сосны по составу не менее 4 единиц, а также сосняки V класса бонитета, произрастающие на сухих почвах.

Таблица 14 (11).

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки	-	33,8	33,8
1.1	Из них:	-	-	-
	не вовлечены в подсочку	-	33,8	33,8
	нерентабельные для подсочки	-	33,8	33,8
2	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола сосны - 20 см и более. Здоровые деревья сосны с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;
- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

Необходимо отметить, что Лесным планом Республики Карелиязаготовка живицыпризнана экономически нецелесообразной, поскольку лесохимические предприятия (химлесхозы), занимающиеся заготовкой сосновой живицы, были ликвидированы 30 лет назад, как нерентабельное производство. Как следствие, прекратил свою работу и Медвежьегорский канифольно-экстракционный завод, основная деятельность которого

заключалась в получении скипидара сырца и канифоли в результате переработки сосновой живицы.

Спрос на живицу в республике и в настоящее время отсутствует. Поэтому настоящим лесохозяйственным регламентом виды подсочки, количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева не приводятся, параметры и срокииспользования лесов для заготовки живицы не устанавливаются.

2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии со статьей 32 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов с учетом особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, установленныхстатьями 11 и 33 Лесного кодекса РФ, а такжеЗаконом Республики Карелия от 21.01.2008 № 1165-ЗРК «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков. В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для этого вида использования лесов заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

Заготовленные недревесные лесные ресурсы, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса РФ, являются собственностью арендатора лесного участка.

Лица, арендующие лесные участки для сбора недревесных лесных ресурсов, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- размещать на предоставленных лесных участках производственные площадки, некапитальное строение, сооружение для бытовых нужд.

Заготовка большинства видов недревесных лесных ресурсов осуществляется при проведении сплошных и выборочных рубок, со срубленных или предназначенных к рубке деревьев. При этом происходит отчуждение ресурса без расчета на его восстановление.

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов приведены в таблице 15 (12).

Таблица 15 (12)

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица изм.	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Береста	т	1,6
2	Мох	т	40
3	Валежник	-	Заготовка валежника вне мест проведения лесосечных работ и складирования древесины, предельный объем и габаритные размеры валежника не устанавливаются *
4	Кора	-	Заготовка коры производится по необходимости одновременно с рубкой деревьев и кустарников в местах проведения лесосечных работ, предельный объем заготовки не устанавливается
5	Ели и деревья других хвойных пород для новогодних праздников	-	Заготовка в объеме договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков
6	Хворост	-	Заготовка по потребности в пределах объемов отходов и порубочных остатков в местах проведения лесосечных работ, объем заготовки определяется в договоре аренды лесного участка
7	Веточный корм		
8	Еловые и сосновые лапы		
9	Древесная зелень		
10	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения		

Примечание: * - согласно разъяснениям Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию в письме от 14.02.2020 № 3.7-23/360 при заготовке предельный объем и габаритные размеры валежника не устанавливаются.

Расчеты объемов заготовки недревесных лесных ресурсов произведены с использованием нормативов Таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины), ВНИИЛМ, 2018 (далее – Таксационный справочник).

Берестой называется наружная опробковевшая часть коры березы (без луба). Заготовка бересты допускается с растущих деревьев, отведенных в рубку, со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок (за исключением деревьев, предназначенных для получения фанерного кряжа или спецсортиментов), а также на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесных дорог и др.).

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Расчеты ежегодного допустимого объема заготовки бересты произведены с использованием нормативов Таксационного справочника (запасы бересты в березовых насаждениях) на основе средней таксационной характеристики спелых и перестойных березняков, объемов лесопользования по сплошным и выборочным рубкам в березовой хозяйственной секции.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.

Сбор мха гражданами для собственных нужд осуществляется вручную без применения механических приспособлений. Заготовка камыша и тростника осуществляется в период с августа по март путем обрезки стебля острыми инструментами.

Лесные участки для заготовки лесной подстилки подбирают, прежде всего, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных сосновых и сосново-березовых лесах на супесчаных почвах. Лесные участки для заготовки мха рекомендуется выделять на переходных и верховых сфагновых болотах. Лесные участки для заготовки тростника и камыша подбирают, в основном, на периодически затопляемых низинных болотах.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично,

без углубления на всю ее толщину, в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы. Запас лесной подстилки зависит от географических условий, видового состава лесообразующих пород, возраста и ярусности насаждения, сомкнутости лесного полога, развития живого напочвенного покрова. Наибольшие запасы подстилки накапливаются в таежной зоне. В заболоченных лесах при слабом разложении лесной подстилки запасы её могут достигать 100 т/га.

Ежегодный допустимый объем заготовки мха определен исходя из площади сфагновых болот в эксплуатационных лесах лесничества с учетом их транспортной доступности, средних запасов мха на 1 га и периода восстановления мохового покрова (для расчетов принято - 10 лет). Заготовка мха ведется в бесснежный период.

Сбор сфагнумовой дернины должен производиться полосами 30-40 см шириной, оставляя между ними полосы такой ширины и не тронутым мхом, на глубину не более 10-15 сантиметров. Сбор сфагнумов разрешается производить на одной и тоже площади не чаще одного раза в десять лет.

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале, и других природных явлений.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года вне мест проведения лесосечных работ и складирования древесины.

При заготовке валежника допускается применение ручного инструмента (ручных пил, топоров, легких бензопил).

Кора деревьев и кустарников представляет собой наружную часть ствола, сучьев и ветвей, покрывающую камбий и древесину. Практическое значение имеют содержащиеся в коре дубильные вещества. Из деревьев и кустарников, произрастающих на территории Республики Карелия, наиболее богата дубильными веществами кора ели и ивы.

Заготовку еловой коры производят в процессе вырубки ельников на лесосеках на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Снимать кору с растущих деревьев запрещается.

Выход дубильной коры с 1 куб. м заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», ВНИИЛМ, 2003)

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка ивовой коры для дубления кожи в Республике Карелия в промышленных масштабах в настоящее время не ведется.

Помимо сырья для дубильного экстракта, кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Данное направление может быть наиболее перспективным и востребованным в будущее время.

Заготовка коры производится по необходимости одновременно с рубкой деревьев и кустарников в местах проведения лесосечных работ; предельный объем заготовки не устанавливается.

Заготовка коры деревьев и кустарников не допускается, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений). Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных деревьев.

В соответствии с частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса РФ заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Согласно Закону Республики Карелия от 17.10.2011 № 1529-ЗРК к исключительным случаям относятся заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в период с 1 декабря по 31 декабря текущего года.

На территории лесничества заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников осуществляется в объеме договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года в местах производства лесосечных работ.

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород (как правило, ели) – круглогодично. В непереработанном виде на корм скоту используют листья и

«древесное сено» - заготавливаемые летом молодые побеги осины, березы, ивы и других пород. Зимой мелкие ветки этих пород готовят как веточный корм.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок. С 1 га лесосеки при рубках главного пользования можно получить около 15 тонн сырого корма (справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов», М., 1992.).

Заготовка еловых и сосновых лап (молодых, покрытых хвоей неодревесневших побегов ели и сосны) разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Заготовка ветвей деревьев и кустарников лиственных пород для веников осуществляется после формирования листьев в летний период с растущих деревьев путем обрезки веток острым инструментом, но не более 10 % живой кроны. Срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна составлять не менее 30 см. Заготовка ветвей деревьев и кустарников лиственных пород для метел осуществляется после окончания листопада.

Расчет объемов заготовки хвороста, веточного корма, еловых и сосновых лап, древесной зелени, веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения в регламенте не производился. Ежегодный допустимый объем заготовки вышеперечисленных видов недревесных лесных ресурсов на территории лесничества устанавливается в пределах объемов отходов и порубочных остатков в местах проведения лесосечных работ; объемы их заготовки определяются в договоре аренды лесного участка.

Пневым осмолом называется ядровая часть зрелого пня и корней хвойных деревьев (прежде всего сосны), используемая как сырье для получения смолистых веществ.

Заготовка пней (пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам. Способ заготовки пневого осмола и сроки оговариваются в договоре аренды лесного участка.Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках может проводиться на нелесных землях (дороги, просеки) из числа самосева хвойных, твердолиственных пород до 40 лет, мягколиственных пород до 20 лет.

Заготовка (выкопка) деревьев может проводиться на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

На территории лесничества заготовка пневого осмола, а также выкопка деревьев и кустарников не предусматриваются, поэтому параметры и сроки использования лесов для заготовки этих видов недревесных ресурсов не устанавливаются.

2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки лесных пищевых ресурсов и сбора лекарственных растений

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (далее – приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494).

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса. К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами и юридическими лицами осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества. Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса РФ, собственностью арендатора лесного участка.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения.

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд регламентируется статьями 11 и 35 Лесного кодекса РФ.

На территории Республики Карелия возможными к заготовке пищевыми ресурсами являются ягоды (брусника, черника, клюква, морошка), грибы (белый гриб, подосиновик, подберезовик, масленок, грузди настоящий и черный, волнушка и др.), березовый сок.

Однако отсутствие развитой транспортной инфраструктуры, особенно в северных районах республики, и недостаток трудовых ресурсов (сборщиков) являются существенными факторами, сдерживающими заготовку пищевых лесных ресурсов в коммерческих целях.

В таблице 16 (13) приведены возможные ежегодные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья на территории Костомукшского лесничества. Расчеты указанных объемов заготовки произведены с использованием нормативов Таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины), ВНИИЛМ, 2018 (далее – Таксационный справочник) и с учетом транспортной доступности лесных участков.

Таблица 16 (13)

Параметры разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1	Ягоды, всего	т	1696,5
1.1	по видам: брусника	т	593,8
1.2	черника	т	1049,7
1.3	клюква	т	45,9
1.4	морошка	т	7,1
2	Грибы, всего		1981,6
2.1	по видам: трубчатые (белый гриб, подосиновик, подберезовик, масленок)	т	1846,7
2.2	пластинчатые (грузди настоящий и черный, волнушка, опенок)	т	134,8
3	Древесные соки, всего	т	-
3.1	по видам: березовый сок	т	-
Лекарственное сырье			
1	Лекарственное сырье, всего	т	131,9
1.1	по видам: кипрей узколистный (иван-чай) *	т	34,5
1.2	березовые почки	т	0,1
1.3	лист брусничный	т	81,0
1.4	чага (гриб)	т	-
1.5	побеги багульника	т	14,8
1.6	другие виды лекарственного сырья	т	1,5

Примечание: * - иван-чай также является пищевым ресурсом

Сроки сбора грибов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая. Сроки массового появления грибов и созревания ягод растянуты по времени и во многом зависят от погодных условий. Срок сбора ягод обычно наступает в июле (морошка, черника) и заканчивается в сентябре-октябре (брусника, клюква). Заготовка грибов осуществляется по мере их появления и продолжается до устойчивых осенних заморозков.

В зависимости от биологических и экологических особенностей растений повторяемость урожайных лет различна. Так, у черники урожайные годы повторяются через 1-2 года, клюквы – 2, брусники и морошки 2-3 года. Урожаи большинства видов грибов повторяются в среднем через год, белого гриба 2-3 года, груздя – через 3 года.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

На территории Костомукшского лесничества отсутствуют березовые насаждения, пригодные для подсочки.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

В последние годы в Республике Карелия становится все более востребованной заготовка такого лекарственного растения, как кипрей узколистный (иван-чай). Кипрей - многолетнее травянистое растение высотой 50-150 см, произрастает на всей территории Карелии, пионер вырубок и гарей. Иван-чай является также пищевым ресурсом, летним медоносом и кормом для скота. Из его листьев местные производители изготавливают чай, который пользуется большим спросом у населения.

Возможный ежегодный объем заготовки иван-чая рассчитан исходя из площади кипрейных вырубок, проективного покрытия иван-чая, продолжительности восстановления заросли и норматива запаса иван-чая по Таксационному справочнику.

Заготовку березовых почек можно производить как в чистых березовых, так и в смешанных насаждениях на лесосеках, отведенных в рубку на зимний период. Березовые почки заготавливают зимой или рано весной до их распускания. Ветки, на которых находятся почки, срезают и связывают в пучки (метлы) и в таком виде сушат на открытом воздухе в тени или сушилках, а затем обмолачивают.Выход сухого сырья – около 40 %.

Ежегодный допустимый объем заготовки березовых почек рассчитан с учетом норматива их запасов и ежегодных объемов лесопользования по березовой хозяйственной секции.

Брусника произрастает в хвойных и смешанных лесах. Для заготовки лекарственного сырья используются приспевающие, спелые и перестойные леса с полнотой менее 0,8, вырубки. Листья брусники заготавливают вместе с побегами весной до начала цветения

(апрель-начало мая) и осенью после созревания плодов (конец сентября-октябрь). Листья собирают, ощипывая их куста, сушат, рассыпав их тонким слоем в хорошо проветриваемом помещении. Выход воздушно-сухого сырья составляет 45% от свежесобранного. Повторная срезка побегов на той же площади разрешается через 4-6 лет.

Возможный ежегодный объем заготовки брусничного листа рассчитан с учетом площади сосняков брусничных, доступных в транспортном отношении, проективного покрытия, продолжительности восстановления запасов и норматива запаса брусничного листа по Таксационному справочнику.

Багульник на территории республики распространен достаточно широко. Наиболее часто встречается в различных типах сосняков, переходных и верховых болотах. В качестве сырья у багульника заготавливают только побеги текущего года, облиственные, ржаво-опушенные, не одревесневшие. Собирают сырье с августа до конца сентября, в период созревания плодов. Заготовку осуществляют ножницами или ножом, не вырывая растение с корнем. После сушки выход воздушно-сухого сырья – 32-36%. Повторные заготовки на том же месте допускаются не раньше, чем через 5-8 лет, после полного восстановления зарослей.

Возможный ежегодный объем заготовки побегов багульника рассчитан с учетом площади сосняков багульниковых, доступных в транспортном отношении, продолжительности восстановления зарослей и норматива запаса побегов багульника по Таксационному справочнику.

Чага (гриб) чаще всего встречается на березах. Лекарственным сырьем являются наросты, возникающие на стволах деревьев. Поверхность нароста черная, покрытая многочисленными трещинками. Заготавливают чагу в течение всего года, срезая (отрубая) топором у основания нароста. Растет чага на протяжении 10-20 лет, и неминуемо ведет к гибели дерева-хозяина. Новые образования чаги на одном и том же дереве практически не наблюдаются.

Другие виды лекарственного сырья: побеги черники, хвоща полевого, лист толокнянки, вахты трехлистной и другие. Всего в пределах Лесничества можно собрать около 1,5 т такого сырья.

Черника – низкорослый кустарничек семейства Вересковых. Лекарственным сырьем у черники являются ягоды и побеги. Заготовка побегов проводится в период от начала цветения и до окончания плодоношения. Побеги текущего года срезают вместе с листьями, бутонами и завязями плодов. Сушат побеги под навесом. Для заготовки используются приспевающие, спелые и перестойные леса с полнотой менее 0,8. Повторная срезка побегов на той же площади разрешается через 4-8 лет.

Толокнянка – вечнозеленый стелющийся кустарничек семейства Вересковых до 3 м длиной. Растет в сухих редкостойных сосновых лесах, на гарях, вырубках. В медицине

используют листья и молодые побеги толокнянки, которые заготавливают весной, до начала цветения, и осенью, после полного созревания плодов. Повторные заготовки на том же месте допускаются не раньше, чем через 3-6 лет, после полного восстановления зарослей.

Вахта трехлистная – многолетнее травянистое растение. Чаще встречается на болотах, вдоль берегов стоячих и слабопроточных водоемов, на заболоченных участках леса. В качестве лекарственного сырья используют листья вахты. Лучшим сроком заготовки является период созревания плодов, то есть втора половина июня - июль. Собирают вполне зрелые листья, срывая или срезая их с коротким (не более 3 см) остатком черешка. Период восстановления зарослей – 1-3 года.

Запасы лекарственного сырья в различных типах угодий (согласно таблице 38 Таксационного справочника) приведены в таблице 17.

Таблица 17

Запасы лекарственного сырья в различных типах угодий (кг/га, сырая масса)

Лекарственное сырье	Сосняк					Ельник				Березняк					Вырубка		
	вересковый	брусничный	черничный	багульниковый	сфагновый	кисличный	черничный	багульниковый	сфагновый	злаково-разнотравный	черничный	багульниковый	осоково-сфагновый	травяно-болотный	вейниково-луговиковая	кипрейная	осоково-сфагновая
лист толокнянки	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
лист брусники	210	570	240	510	-	10	200	340	240	10	210	470	-	-	320	-	480
лист черники	30	40	370	50	-	60	400	400	170	30	300	730	-	-	400	-	630
лист вахты	-	-	-	-	500	-	-	-	130	-	-	-	1430	650	-	-	-
лист иван-чая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5260	-
побеги багульника	-	-	-	180	-	-	-	110	-	-	-	100	-	-	-	-	-

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений:

1) сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая;

2) повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения; при отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

- надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

- подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

3) в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для этого вида использования лесов заключается на срок от 10 до 49 лет.

2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии со следующими законодательными и нормативными правовыми актами:

- Лесной кодекс РФ (статья 36);

- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – ФЗ «Об охоте»);

- Распоряжение Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении Перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

- Приказ Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

- Приказ Минприроды России от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

- Приказ Минприроды России от 24.12.2010 №560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры, и осуществляется в соответствии с Перечнем случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков (приложение 2 к приказу Минприроды России от 12.12.2017 № 661):

- организация промысловой охоты; организация любительской и спортивной охоты;

- организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

- организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

- организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

- организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

- организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных ФЗ «Об охоте».

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ.

Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся некапитальными строениями, сооружениями, в том числе ограждений.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. При содержании и разведении охотничьих ресурсов в полувольных условиях на лесных участках должны учитываться требования действующего законодательства в области использования охотничьих ресурсов.

Основу охотничьего хозяйства составляют охотничьи ресурсы, сохранение и организация рационального использования которых, имеет первостепенное значение. К охотничьим ресурсам на территории лесничества относятся:

1) млекопитающие - лось, барсук, белка, бобр, бурый медведь, волк, выдра, енотовидная собака, заяц-беляк, кабан, куница лесная, лисица, норка американская, ондатра, росомаха и др.;

2) птицы - вальдшнеп, глухарь, рябчик, тетерев, гуси, утки, болотно-луговая и полевая дичь.

В соответствии с пунктом 15 статьи 1 ФЗ «Об охоте» охотничьи угодья – это территории, в границах которых допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Для характеристики охотничьих угодий выделяются элементы среды обитания охотничьих ресурсов. По категориям земель охотничьи угодья разделяют на лесные, сельхозугодья (пашни, сенокосы, пастбища), болотные и водные. При оценке качества охотничьих угодий различают три основных категории: хорошие, средние, плохие. Для оценки качества угодий, свойственных конкретному виду охотничьих животных, применяют бонитировку охотничьих угодий (обобщенная оценка качества условий обитания).

На территории Костомукшского лесничества охотничьи угодья занимают площадь 242,6 тыс.га, преобладают лесные и болотные охотничьи угодья, занимающие соответственно 58,7% и 22,7% от общей площади лесничества. В целом охотничьи угодья являются благоприятными для обитающих на территории видов охотничьих ресурсов.

Лесные участки, предоставляемые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями. Проводимые в охотничьих угодьях мероприятия не должны препятствовать другим видам лесохозяйственной деятельности и использованию лесов, снижать продуктивность насаждений, ухудшать их санитарное состояние.

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Важнейшими в комплексе работ всех охотничьих хозяйств являются биотехнические мероприятия, которые проводятся путем улучшения кормовых, гнездопригодных и защитных свойств угодий, подкормки животных в трудные периоды года, а также путем профилактики и лечения заболеваний животных и предотвращения их гибели.

В соответствии со статьей 47 ФЗ «Об охоте» к биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 утверждены виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов. В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

- предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

- изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

- предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

- создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

- выкладка кормов;

- создание искусственных водопоев;

- создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей;

3. Улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

- создание защитных посадок растений;

- устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

- создание искусственных водоемов;

4. Расселение охотничьих ресурсов:

-. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

- расселение охотничьих ресурсов;

- размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях осуществляется в течение календарного года в объеме и составе, определяемом юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

В соответствии со статьей 39 ФЗ «Об охоте» осуществление внутрихозяйственного охотустройства в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается лицами, заключившими охотхозяйственные соглашения, за счет собственных средств. Документом внутрихозяйственного охотустройства является схема использования и охраны охотничьего угодья. В схеме использования и охраны охотничьего угодья определяются мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, виды и объемы биотехнических мероприятий указываются в проекте

освоения лесов. Рекомендуемый перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий приведены в таблице 18.

Таблица 18

Рекомендуемый перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

№ п/п	Вид биотехнических работ	Количество
1	Устройство подкормочных площадок для лосей	1 на 1000 га
2	Устройство солонцов для лосей	1,3 на 1000 га
3	Устройство подкормочных площадок и солонцов для зайца-беляка	3 на 1000 га
4	Устройство порхалищ и галечников для боровой дичи	1 галечник на 8000 га 5 порхалищ на 1000 га
5	Развешивание дуплянок (для гоголя)	3 на 1 км береговой полосы водоемов
6	Устройство подкормочных площадок для кабанов	1 на 10 кабанов
7	Создание кормовых полей	1 га на 10 кабанов
7	Регулирование численности вредных хищников	на всей территории

Биотехнические мероприятия проектируются на основе бонитировки угодий и анализа хозяйственной деятельности. Это позволяет определить, какие виды зверей и птиц перспективны на данной территории, и какие факторы сдерживают рост их поголовья, то есть становится возможным обоснованно проектировать перечень и объем биотехнических мероприятий для охотничьих угодий.

Наиболее эффективны биотехнические мероприятия в угодьях среднего качества, в которых можно значительно повысить численность того или иного вида охотничьих животных. В хороших угодьях животные могут благополучно обитать и без помощи человека.

При планировании биотехнических мероприятий имеют значение погодные условия года, поэтому устанавливать конкретные сроки нецелесообразно, можно только рекомендовать ориентировочно сроки проведения подкормки 150 дней (ноябрь–март), хотя в отдельные годы подкормка требуется уже в октябре, а в другие, благоприятные начиная в декабре-январе.

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержден распоряжением Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р. К ним относятся:

- егерский кордон;

- вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

- охотничья база.

Объекты охотничьей инфраструктуры в соответствии с пунктом 6 Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р, относятся к объектам лесной инфраструктуры.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся некапитальными строениями, сооружениями, в том числе ограждений.

2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется в соответствии со статьей 38 Лесного кодекса РФ с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных, в том числе, для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков. В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для этого вида использования лесов заключается на срок от 10 до 49 лет.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства утверждены приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408. Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);

- на заповедных лесных участках;

- на особо защитных участках лесов, указанных в части 2 статьи 119 Лесного кодекса РФ, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Соглашение об установлении сервитута заключается органом государственной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области лесных отношений с лицом, заинтересованным в установлении сервитута, в случаях:

а) если лесной участок, расположенный в границах земель лесного фонда, не предоставлен в аренду, постоянное бессрочное пользование или безвозмездное пользование;

б) если лесной участок предоставлен в аренду или безвозмездное пользование на срок, не превышающий одного года.

При этом соглашение об установлении сервитута заключается только в случае, если лесной участок не может быть предоставлен на праве аренды, праве безвозмездного пользования.

2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не планируемые под реконструкцию лесных насаждений.

На территории лесничества лесные сенокосы (общая площадь 54 га) представляют собой мелкоконтурные участки, в той или иной степени заросшие древесно-кустарниковой растительностью и, как правило, мало продуктивные. Часть сенокосов труднодоступна, а часть - заболочена. Площадь участков, пригодных для организации сенокошения, составляет 5 га, средняя урожайность сена – 4,5 ц/га.

Пчеловодство.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются земли, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения (кипрей, вереск, малина, мышиный горошек, клевер и др.).

На территории лесничества площадь таких участков составляет 1076 га. Среди медоносных растений наибольшей медопродуктивностью (350-400 кг/га) обладает кипрей узколистный (иван-чай), являющийся индикатором кипрейных вырубок.

Для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство).

Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На территории лесничества имеется большое количество водоемов (озер различной площадью), где может быть организовано использование водоемов для рыборазведения. Общая площадь, занятая озерами, составляет – 24907 га.

В соответствии с Лесным планом Республики Карелия на 2019-2028 гг. использование лесов для ведения сельского хозяйства по таким видам пользований, как использование пашни, выпас сельскохозяйственных животных, выращивание сельскохозяйственных культур, а также северное оленеводство относятся к бесперспективным направлениям в связи с полным отсутствием спроса на протяжении последних 30 лет. Поэтому настоящим лесохозяйственным регламентом нормативы, параметры и сроки использования лесов по этим видам пользований не устанавливаются.

По остальным видам пользований (сенокошение, пчеловодство, товарная аквакультура) допустимые объемы использования лесов приведены в разделе 2.6.2.

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства приведены в таблице 19 (14).

Таблица 19 (14)

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Вид пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Использование пашни	га	-
2	Сенокошение	га/тонн	5/2
3	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	-
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	- липа	га	-

№ п/п	Вид пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
	- травы	га	1076
	б) медопродуктивность:		
	- липа	кг/га	-
	- травы	кг/га	105
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	514
5	Северное оленеводство	га/голов	-
6	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7	Товарная аквакультура (товарное рыбоводство)	га	по потребности

Расчеты ежегодных допустимых объемов произведены с использованием нормативов Таксационного справочника по лесным ресурсам России (за исключением древесины), ВНИИЛМ, 2018 (методика определения медопродуктивности на стр.15; методика оценки сенокосных угодий на стр.14-15 и таблица 23), а также Справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов», Москва, 1992 (таблица 225 – медопродуктивность 1 га медоносных растений).

2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

В соответствии со статьей 40 Лесного кодекса РФ леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности научными и образовательными организациями. В этих целях лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным и образовательным организациям – в аренду.

Согласно части 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов. Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности утверждены приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, создание и использование объектов необходимой лесной инфраструктуры.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р (далее – Перечень). На лесных участках, предоставленных в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, объекты лесной инфраструктуры (согласно пунктам 1 и 8 Перечня) и их местоположение указываются в проекте освоения лесов.

Государственные, муниципальные учреждения, другие научные и образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная и научно-исследовательская деятельность;

- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

На лесном участке, предоставленном в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, мероприятия по научно-исследовательской, образовательной деятельности осуществляются в соответствии с Программой научно-исследовательской деятельности (или Программой образовательной деятельности). Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ указывается в проекте освоения лесов.

Для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности в лесном фонде Костомукшского лесничества имеются особо охраняемые природные территории, а также лесные участки, пригодные для подготовки студентов учебных заведений по специальностям лесного профиля.

На момент разработки лесохозяйственного регламентана территории лесничества для осуществления научно-исследовательской деятельности предоставлен на праве постоянного (бессрочного) пользования ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» лесной участок площадью 0,06 га.

2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса РФ леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение некапитальных строений, сооружений на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в лесном плане субъекта Российской Федерации определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности утверждены приказом Рослесхоза от 09.11.2020 № 908 (далее – Правила). Согласно Правилам:

- для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать 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 организации рекреационной деятельности (пункт 3 Правил);

- на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты; использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается (пункт 4 Правил);

- на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объект (пункт 6 Правил).

При осуществлении рекреационной деятельности важно учитывать рекреационную емкость территории и не превышать допустимые рекреационные нагрузки.Чрезмерная нерегулируемая рекреационная нагрузка приводит к деградации лесных сообществ, к существенному изменению состава и структуры экосистемы.

Рекреационная емкость территории – это максимальное, с учетом видов рекреации, количество людей, которые могут одновременно находиться в пределах территории, не вызывая деградации биогеоценоза и не испытывая психологического дискомфорта. При расчете рекреационной емкости учитываются такие факторы, как допустимые виды и

интенсивность рекреационной деятельности, характер природных ресурсов, допустимые нагрузки на ландшафт, площадь рекреационных ресурсов.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – это максимальное число посетителей в единицу времени на единицу площади, при котором биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность. Определяется по нормативной шкале в зависимости от возраста насаждений, лесорастительных условий, протяженности дорожно-тропиночной сети и уклона поверхности.

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда приведена в таблице 20 (Общесоюзные нормативы для таксации лесов. Справочник, утвержден приказом Госкомлеса СССР от 28.02.1989 № 38; применяется в части, не противоречащей лесному законодательству).

Допустимые рекреационные нагрузки определяют количество посетителей, допустимое в лесах без значительного нарушения в них природной среды, при условии проведения мероприятий, способствующих повышению устойчивости насаждений к рекреационным нагрузкам.

Таблица 20

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон, хвойных, смешанных и лиственных лесов, чел/га

числитель - на дренированных почвах,
знаменатель – на избыточно-увлажненных почвах

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы					
	сосна	ель	береза	осина	ольха серая	ольха черная
Молодняки						
До 10 включительно	1,1/0,7	0,7/0,6	1,4/0,8	1,3/-	1,0/0,7	-/0,6
11…15	1,3/0,8	0,8/0,7	1,7/0,9	1,5/-	1,2/0,8	-/0,7
16…20	1,5/0,9	0,9/0,8	1,9/1,0	1,8/-	1,4/0,9	-/0,8
21…25	1,6/1,0	1,0/0,9	2,1/1,1	1,9/-	1,5/1,0	-/0,9
Более 25	1,8/1,1	1,1/0,9	2,2/1,2	2,1/-	1,6/1,1	-/0,9
Средневозрастные и приспевающие насаждения						
До 10 включительно	1,5/0,9	1,0/0,8	1,8/1,0	1,7/-	1,4/0,9	-/0,8
11…15	1,8/1,1	1,2/0,9	2,1/1,2	2,0/-	1,7/1,1	-/0,9
16…20	2,0/1,2	1,4/1,0	2,4/1,3	2,3/-	1,9/1,2	-/1,0
21…25	2,2/1,3	1,5/1,1	2,7/1,4	2,5/-	2,1/1,3	-/1,1
Более 25	2,4/1,4	1,6/1,2	2,9/1,5	2,7/-	2,2/1,4	-/1,2
Спелые и перестойные насаждения						
До 10 включительно	1,3/0,8	0,9/0,7	1,6/0,9	1,5/-	1,2/0,8	-/0,7
11…15	1,5/0,9	1,1/0,8	1,9/1,0	1,8/-	1,4/0,8	-/0,8
16…20	1,8/1,0	1,2/0,9	2,2/1,2	2,0/-	1,6/1,0	-/0,9
21…25	1,9/1,1	1,3/1,0	2,4/1,3	2,2/-	1,8/1,1	-/1,0
Более 25	2,1/1,2	1,4/1,1	2,6/1,4	2,4/-	1,9/1,2	-/1,1

Примечание:

1. Дренированные почвы - А1, А2, А3, В2, В3, С2, С3, D2, D3

2. Избыточно-увлаженные почвы – А4, А5, В4, В5, С4, С5
3. Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах лесорастительных условиях А1 – 0,4; А2 – 0,8 чел.\га; насаждений с преобладанием березы в типах лесорастительных условиях А2 – 0,9 чел.\га.
4. При переводе данных шкалы в чел.-час/га (чел/га в день) их умножают на 8 (принятая средняя продолжительность посещаемости объекта рекреации, час).
5. Для применения данных шкалы в холмистой и горной местностях их умножают на следующие коэффициенты, одинаковые для всех древесных пород и групп возраста:

Крутизна склона	Коэффициент
4°- 10°	0,8
11°- 15°	0,6
16° и более	0,5

6. В графе 1 протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесного массива.

Для непокрытых лесом и нелесных земель допустимая рекреационная нагрузка составляет 50 чел/га. Рекреационная емкость дорожно-тропиночной сети не имеет жестких ограничений, так как при линейном использовании в организованном режиме воздействие на окружающие природные комплексы не значительно.

Для расчета рекреационной емкости лесного участка (дневное количество посетителей) указанные допустимые рекреационные нагрузки на 1 га умножают на величину площади (га), предназначаемой для отдыха.

Численность посетителей на одном участке варьирует в зависимости от времени суток, сезона, условий погоды, рабочих и нерабочих дней. Поэтому для планирования и учета мероприятий по осуществлению рекреационной деятельности принята основная единица времени - год. Годовые учеты полностью охватывают сезонные и суточные изменения посещаемости природных объектов отдыхающими, и позволяют определять корректные и сопоставимые величины рекреационных нагрузок. Кроме того, в течение года осуществляются циклы нарушения и восстановления основных компонентов природных комплексов, поэтому годовые учеты позволяют объективно оценивать устойчивость комплексов к рекреационному воздействию.

При умножении показателя рекреационной емкости (дневное количество посетителей) на число дней в году получаем показатель потенциальной рекреационной емкости лесного участка (человек в год). Фактические показатели рекреационной нагрузки и рекреационной емкости лесного участка можно получить только после проведения годового учета посещаемости объектов рекреации и анализа полученных результатов.

На лесные участки, выделяемые для осуществления рекреационной деятельности, составляется ландшафтно-рекреационная характеристика. Ландшафтно-рекреационная характеристика лесного участка включает следующие показатели: тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость лесных насаждений, стадия рекреационной дигрессии лесной среды, просматриваемость и проходимость покрытых лесом земель.

Ниже приведены шкалы для определения ландшафтно-рекреационной характеристики лесных участков (Лесная таксация и лесоустройство. Нормативно-справочные материалы по Северо-Западу Российской Федерации, Санкт-Петербург, 2004).

(1) Шкала групп и типов ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	Общая сомкнутость полога леса	Индекс
Закрытые	Полные древостои горизонтальной сомкнутости	0,6-1,0	1а
	Полные древостои вертикальной сомкнутости	0,6-1,0	1б
Полуоткрытые	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев	0,3-0,5	2а
	Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев	0,3-0,5	2б
Открытые	Редины, участки с единичными деревьями	0,1-0,2	3а
	Участки без древесно-кустарниковой растительности	-	3б

(2) Шкала оценки эстетических свойств ландшафта

Класс	Характеристика класса
1	Насаждения 1-2 классов бонитета на повышенных дренированных местах, с длинными и широкими кронами, хорошей проходимостью по участку, со здоровым, красивым подростом и подлеском средней густоты, отсутствием на участке захламленности и мертвого леса. Участки без древесной растительности с хорошим зрительным восприятием.
2	Насаждения средних классов бонитета (3-4), участки на слабо дренированных, влажных почвах, древостои со средними по ширине и длине кронами, с густым или угнетенным подростом, подлеском. Захламленность, сухостой до 5 кбм./га. Мало декоративные открытые пространства больших размеров, участки заросшие кустарниками.
3	Насаждения низких классов бонитета на сырых и мокрых почвах, заболоченные участки. Вырубки, сенокосы, ЛЭП, болота и водоемы с низкой декоративностью.

(3) Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Степень устойчивости	Признаки определения степени устойчивости
1 - устойчивые	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста, с наличием подроста, подлеска и покрова. Здоровых деревьев не менее 90 % в хвойных и 70 % - в мягколиственных насаждениях.
2 - устойчивость нарушена	Насаждения с ослабленным ростом и развитием. Подрост редкий или отсутствует. Подлесок и покров - вытоптаны, почва уплотнена. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51 - 90 %, в мягколиственных - 31 - 70 %.
3 - устойчивость утрачена	Насаждения с прекратившим ростом. Подрост, подлесок и покров отсутствуют, почва сильно уплотнена. Лесная обстановка нарушена, распад лесного сообщества в заключительной стадии. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50 %, в мягколиственных менее 30 %.

Примечание:

Древостои со 2-м классом устойчивости – фонд выборочных санитарных рубок, с 3-м классом – сплошных санитарных рубок (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Площадь насаждений 2-го и 3-го классов устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

(4) Шкала оценки рекреационной дигрессии насаждений

Стадии рекреационной дигрессии	Признаки установления стадий дигрессии	Рекомендуемые мероприятия
1	Изменение лесной среды не наблюдается. Проективное покрытие мхов 30 - 40 %, трав 20 - 30 %. Подрост, подлесок, напочвенный покров не нарушены. Древостой здоров.	Регулирование рекреации не требуется
2	Изменение лесной среды незначительное. Проективное покрытие мхов до 20%, трав до 50 %, из них луговые 5 - 10 %. В подросте и подлеске повреждено до 20 % экземпляров. Почва и подстилка слегка уплотнены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы до 5% площади. Больных деревьев не более 20 %.	Незначительное регулирование рекреации
3	Изменение лесной среды средней степени. Мхи у стволов (5-10%), проективное покрытие трав 80 - 90 %, из них 10 - 20% луговые. Подрост и подлесок средней густоты, поврежденных и усыхающих экземпляров до 50%.Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. В древостое больных и усыхающих деревьев 20 - 50 %.	Значительное регулирование рекреации
4	Изменение лесной среды сильной степени. Мхов нет. Травяной покров 40%, из них половина - луговые травы. Подрост, подлесок редкий, сильно поврежден или отсутствует. Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. В древостое 50- 70 % больных и усыхающих деревьев.	Строгий режим рекреации
5	Лесная среда нарушена. Мхов нет. Травяной покров занимает не более 10% площади и почти полностью из злаков. Подрост, подлесок отсутствует, корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Древостой изрежен, больных и усыхающих деревьев более 70 %.	Рекреация не допускается

(5) Шкала оценки проходимости участка

Проходимость	Характеристика выдела
хорошая	Участки с дренированными почвами, передвижение удобно во всех направлениях.
средняя	Участки, имеющие средние показатели между первым и третьим, передвижение ограничено по некоторым направлениям.
плохая	Участки, расположенные на пониженных местах с плохо дренированными почвами, захламленность более 10 кбм./га, передвижение затруднено во всех

	направлениях.

(6) Шкала оценки просматриваемости (обозреваемости) участка

Оценка	Расстояние, с которого можно определить породу дерева по стволу
хорошая	более 40 метров
средняя	21 - 40 метров
плохая	менее 21 метра

Показатели ландшафтно-рекреационной характеристики лесных участков учитываются при определении экологической рекреационнойемкости лесных участков. Величина экологической рекреационнойемкости лесных участков зависит от предела устойчивости к рекреации конкретного участка, то есть состояния биогеоценоза, при котором дальнейшее увеличение нагрузки вызывает деградацию (естественный необратимый процесс разрушения комплекса). Процесс изменения биоценоза в результате рекреационного воздействия становится необратимым на 4 стадии рекреационной дигрессии. Поэтому допустима лишь 3 стадия рекреационной дигрессии.

Эффективным мероприятием, предотвращающим отрицательные последствия рекреационного воздействия, является организация неистощительного рекреационного пользования лесными и другими природными ресурсами, на уровне допустимых рекреационных нагрузок.

2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Зона рекреационной деятельности – это территория лесничества, на которой лесохозяйственным регламентом разрешается осуществление рекреационной деятельности. Перечень кварталов и (или) частей кварталов общей площадью 183 240 га, входящих в состав зоны рекреационной деятельности на территории Костомукшского лесничества, приведен в таблице 7 (5).

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в лесном плане субъекта Российской Федерации определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности (пункт 7 Правил использования лесов для

осуществления рекреационной деятельности, приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908).

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование – это разделение территории рекреационной деятельности на зоны в соответствии с их природными особенностями, функциональным назначением, видами рекреации и другими факторами.

Функциональное зонирование является важнейшим инструментом управления территорией и ресурсами, позволяющим установить оптимальное соотношение мер использования и охраны лесов. Оно определяет, какие методы управления наилучшим образом обеспечивают выполнение поставленных задач на отдельных участках территории.

На территории Костомукшского лесничества леса, выполняющие преимущественно рекреационные функции, сосредоточены в основном вокруг г. Костомукша (Костомукшское и Ладвозерское лесничества по лесоустройству) и представлены лесами, расположенными в зеленых зонах (22594 га).

Функциональное зонирование территории осуществляется в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 21.12.2019 №1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах» (пункты 19-26 Правил).

На территории лесничества функциональное зонирование не проводилось, в связи с отсутствием лесов, расположенных в лесопарковых зонах.

2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение некапитальных строений, сооружений на лесных участках и осуществление их благоустройства (часть 2 статьи 41 Лесного кодекса РФ), а также создание лесной инфраструктуры (часть 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ).

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности установлен распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (пункт 6 указанного Перечня).

Размещение некапитальных строений (временных построек), физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде

всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, в местах, определенных в проекте освоения лесов (пункт 5 Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908).

Благоустройство лесных территорий проводится в целях создания благоприятных условий для организации отдыха и прогулок, а также предотвращения возможных нарушений природной среды в результате чрезмерной рекреационной нагрузки отдельных участков. Элементы благоустройства и возводимые некапитальные строения и сооружения не должны отрицательно влиять на сохранность, рост и развитие растительных сообществ.

Благоустройство территории осуществляется путем создания и (или) ремонта дорожно-тропиночной сети, устройства площадок и мест отдыха различного назначения, размещения объектов малой архитектурной формы, элементов благоустройства лесного участка, временных построек, используемых в рекреационных целях, другими мероприятиями, повышающими рекреационную ценность территории.

Особое внимание в комплексе мероприятий по благоустройству уделяют устройству дорожно-тропиночной сети, которая должна объединять всю территорию в единое композиционное целое. Для создания нормальных условий для отдыха под дорожно-тропиночную сеть занимают около 2-3% территории; в наиболее посещаемых участках и в зоне активного отдыха эта величина достигает 5-10%. Ширину и покрытие дорог принимают в зависимости от назначения и предполагаемых нагрузок. Ширина пешеходных дорожек и троп, как правило, варьирует от 0,75 м до 1,5-2,0 м. При пересечении дорожно-тропиночной сетью оврагов, балок и водостоков устраивают мосты, мостики и переходы.

Вопросы оборудования мест отдыха в лесу, решают с учетом особенностей каждого лесного участка. Площадки для игры (детская), отдыха, занятий спортом располагают в основном на полянах и реди нах под защитой насаждений от господствующих ветров. Детские площадки предназначены для занятия детей различными играми: для дошкольников устраивают песочницы, горки, качели, сказочные домики и др.; для школьников – различные гимнастические снаряды, шведские стенки, шесты для лазания, лабиринты и др.

Размер площадок для занятий спортом зависит от предполагаемых видов спортивных занятий или игр: баскетбол – 30х18 м, волейбол – 24х15 м, бадминтон – 15х8 м, городки – 30х15 м, ручной мяч – 40х20 м, малый теннис – 20х10 м и др. При необходимости на спортивных площадках устанавливаются физкультурные снаряды (тренажеры).

Площадки для отдыха должны быть оборудованы элементами благоустройства (скамейка, фонарь, настил, урна и т.д.) и (или) малыми архитектурными формами (беседки, навесы, веранды, дровницы и т.д.). Размеры площадок, количество элементов благоустройства и малых архитектурных форм определяются исходя из конкретных потребностей рекреационного пользования и ландшафтных возможностей лесного участка.

При определении размеров навесов от дождя и беседок для отдыха рекомендуется придерживаться норматива из расчета не менее 3 м^2 на человека.

Обустроенные площадки должны хорошо вписываться в естественный ландшафт и создавать удобства для пользования всеми видами отдыха. Применяемые материалы и формы должны приближаться к встречающимся в природе.

На территории лесничества на момент разработки лесохозяйственного регламента участки, предоставленные для осуществления рекреационной деятельности, отсутствуют, однако такая деятельность в границах лесничества регламентом предусматривается.

Площадь лесных участков, планируемых к предоставлению для осуществления рекреационной деятельности, не превышает 3 га (площадь лесных участков, предоставленных по этому виду использования лесов в карельском северо-таежному лесном районе составляет в среднем 1-3 га). Существующие нормативы благоустройства ориентированы на большие площади лесов рекреационного назначения и рассчитаны в основном на единицу площади в 100 га или 1 км туристического маршрута (Руководство по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР. Москва, Минлесхоз РСФСР, 1988).

С учетом вышеизложенного на территории лесничества конкретные нормативы благоустройства лесных участков не предусматриваются.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Рекреационная деятельность на территории Костомукшского лесничества должна быть ориентирована на рациональное сочетание интересов рекреационного лесопользования с охраной лесных природных комплексов. В этих целях необходимо осуществлять мероприятия по совершенствованию рекреационного лесопользования и предотвращению негативных последствий.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности может осуществляться круглогодично в пределах, установленных пунктами 2.8.1-2.8.4 и 3.3 настоящего лесохозяйственного регламента. В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для этого вида использования лесов заключается на срок от 10 до 49 лет.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретного лесного участка в проекте освоения лесов.

2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации регламентируется статьей 42 Лесного кодекса РФ. Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород).

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Цель создания плантаций – сокращение сроков выращивания древесины и увеличение выхода продукции с единицы площади.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий. Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом РФ, земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

Лесным планом Республики Карелия использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации отнесено к бесперспективным направлениям в связи с полным отсутствием спроса. Поэтому настоящим лесохозяйственным регламентом соответствующие нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации не устанавливаются.

2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 39 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 28.07.2020 №497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение некапитальных строений, сооружений.

Граждане, юридические лица осуществляют выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Лесным планом Республики Карелия использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений в связи с полным отсутствием спроса отнесено к бесперспективным направлениям лесопользования. Поэтому настоящим лесохозяйственным регламентом соответствующие нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений не устанавливаются.

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Использование лесов для выращивания посадочного материала осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 28.07.2020 №469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду. В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка с указанной целью использования лесов заключается на срок от 10 до 49 лет.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- размещать на предоставленных лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), теплицы, другие строения и сооружения.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р (далее – Перечень). На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, объекты лесной инфраструктуры (согласно пунктам 1 и 11 Перечня) и их местоположение указываются в проекте освоения лесов.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют не покрытые лесом земли.

Для выращивания посадочного материала лесных растений используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений; не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. Семена должны соответствовать требованиям, установленным Федеральным законом от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса РФ.

Согласно приложению 2 приказа Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» посадочный материал должен соответствовать следующим параметрам:

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
Карельский северо - таежный лесной район			
Сосна обыкновенная	1 - 3	2,0	12
Ели сибирская и европейская (обыкновенная)	1 - 4	2,0	12
Лиственницы Сукачева и сибирская	2 - 3	2,0	15

Ежегодная потребность в посадочном материале в лесничестве зависит от объемов:

- искусственного лесовосстановления с учетом нормы первоначальной густоты лесных культур: сеянцы (саженцы) с открытой корневой системой – 3 тыс. шт./га, с закрытой корневой системой – 2 тыс. шт./га;

- комбинированного лесовосстановления;

- дополнения лесных культур по результатам осенней инвентаризации.

Для выращивания стандартного посадочного материала лесных растений (сеянцев) на территории Костомукшского лесничества действует базисный лесной питомник «Вокнаволокский», который расположен в квартале 123 Вокнаволокского участкового

лесничества. Вся площадь питомника является продуцирующей, и составляет 1,54 га. Питомник специализируется на выращивании сеянцев с закрытой корневой системой. На базе питомника находятся 5 теплиц; проектная мощность питомника – 1600 тыс. шт./год сеянцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой.

2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых регламентируется Законом РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», статьей 43 Лесного кодекса РФ, приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута» (далее – Порядок использования лесов), Законом Республики Карелия от 26.10.2007 № 1122-ЗРК «О некоторых вопросах недропользования на территории Республики Карелия».

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута.

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ.

Согласно части 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет.

Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства. В таком случае использование лесов осуществляется на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р (далее - Перечень). На лесных участках, предоставленных в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры (согласно пунктам 1, 2 и 2(1) Перечня), и их местоположение указываются в проекте освоения лесов.

В соответствии с Лесным кодексом РФ (статьи 111, 114, 119) геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых запрещаются: в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях; в лесах, расположенных в лесопарковых зонах; в лесах, расположенных в зеленых зонах; на особо защитных участках лесов.

Согласно пункту 11 Правил использования лесов «допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до введения в действие Лесного кодекса РФ (до 2007 года), на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

В соответствии со статьей 113 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, допускается строительство и эксплуатация объектов, необходимых для геологического изучения недр, разведки и добычи нефти и природного газа.

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

Право собственности на древесину, полученную при указанном виде использования лесов, принадлежит Российской Федерации. Реализация древесины осуществляется в

соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 № 604.

В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном пунктом 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса РФ. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (часть 2 статьи 25 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса РФ, арендатор обязан выполнить работы по лесовосстановлению на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления в порядке, установленном Правительством РФ. Правила выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, утверждены постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 № 566.

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

Ограничения использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, приведены в разделе 3.3 лесохозяйственного регламента.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые

использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

- активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

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

Федеральным законом «О недрах» устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок или без ограничения срока.

Земельный участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности и необходимый для ведения работ, связанных с пользованием недрами, предоставляется пользователю недр после получения лицензии на пользование недрами и оформления геологического отвода и (или) горного отвода.

Сроки пользования участками недр исчисляются с момента государственной регистрации лицензий на пользование этими участками недр. Лицензия является документом, удостоверяющим право ее владельца на пользование участком недр в определенных границах в соответствии с указанной в ней целью в течение установленного срока при соблюдении владельцем оговоренных условий.

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых устанавливаются для каждого конкретного лесного участка в проекте освоения лесов в соответствии с лицензией на пользование недрами и проектной документацией на проведение указанных работ, утвержденной в установленном порядке.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 Лесного кодекса РФ 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» (далее по разделу – Правила).

Согласно части 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов заключается на срок от 1 года до 49 лет.

В соответствии со статьей 1 Водного кодекса РФводный объект – это природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

К искусственным водным объектам относятся, в частности, водохранилища, пруды, обводненные карьеры и каналы.

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р (далее - Перечень). На лесных участках, предоставленных для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры (согласно пункту 3 Перечня), и их местоположение указываются в проекте освоения лесов.

В целях строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов. В защитных лесах выборочные и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Право собственности на древесину, полученную при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических

сооружений и специализированных портов, принадлежит Российской Федерации. Реализация древесины осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 № 604.

В тех случаях, когда арендаторы/землепользователи предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном пунктом 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса РФ. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (часть 2 статьи 25 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса РФ лица, использующие леса, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления в порядке, установленном Правительством РФ. Правила выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, утверждены постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 № 566.

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов устанавливаются для каждого конкретного лесного участка в проекте освоения лесов.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 Лесного кодекса РФ 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» (далее по разделу – Правила).

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

К линейным объектам относятся линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ для строительства линейных объектов.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса РФ, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

Согласно части 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов заключается на срок до 49 лет.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р (далее - Перечень). На лесных участках, предоставленных в аренду для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры (согласно пункту 4 Перечня), и их местоположение указываются в проекте освоения лесов.

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

В соответствии со статьей 119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, допускается строительство и эксплуатация линейных объектов.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута.

В целях размещения соответствующих объектов, в соответствии со статьей 16 Лесного кодекса РФ, на лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства и эксплуатации линейного объекта, допускается рубка лесных насаждений любого возраста.

Право собственности на древесину, полученную при использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, принадлежит Российской Федерации. Реализация древесины осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23.07.2009 № 604.

В тех случаях, когда арендаторы/землепользователи предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном пунктом 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса РФ. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (часть 2 статьи 25 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 63.1 Лесного кодекса РФ, лица, использующие леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления в порядке, установленном Правительством РФ. Правила выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса РФ, утверждены постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 № 566.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном

пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160.

В случае если охранные зоны расположены в лесных массивах и зеленых насаждениях, для обеспечения безаварийного функционирования объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах осуществляется прокладка и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачии по периметру подстанций и распределительных устройств.

Сетевые организации обязаны поддерживать ширину просек в размерах, предусмотренных проектом строительства электрических сетей, обеспечивать вырубку или обрезку крон деревьев (кустарников), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 м, а также содержать просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в лесах. Такая рубка деревьев осуществляется по мере необходимости без предварительного предоставления лесных участков.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

Граждане, юридические лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки, и осуществляется в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду.

В случае если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое). В соответствии со статьей 14 Лесного кодекса РФ создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами случаях.

Лесным планом Республики Карелия использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов отнесено к бесперспективным направлениям лесопользования в

связи с полным отсутствием спроса. Поэтому настоящим лесохозяйственным регламентом соответствующие нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не устанавливаются.

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Использование лесов для религиозной деятельности осуществляется религиозными организациями в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и религиозных объединениях».

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

В соответствии с частью 2 статьи 74.2 Лесного кодекса РФ договор безвозмездного пользования лесным участком, находящимся в государственной или муниципальной собственности, может быть заключен на срок от 1 года до 5 лет.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ при использовании лесов для осуществления религиозной деятельности на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р (далее - Перечень). На лесных участках, предоставленных в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности, объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры (согласно пункту 7 Перечня), и их местоположение указываются в проекте освоения лесов.

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления религиозной деятельности устанавливаются для каждого конкретного лесного участка в проекте освоения лесов.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ мероприятия по сохранению лесов, в том числе работы по охране, защите и воспроизводству лесов, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и лицами, которые используют леса и (или) на которых Лесным кодексом РФ возложена обязанность по выполнению таких работ.

2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах

Охрана лесов от пожаров включает выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах, и осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесным кодексом РФ, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 (далее – Правила пожарной безопасности в лесах).

В соответствии со статьей 53 Лесного кодекса РФ меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

а) предупреждение 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.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются с учетом целевого назначения земель и целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Правила пожарной безопасности в лесах устанавливают единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов, требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в

лесах, а также при пребывании граждан в лесах, и являются обязательными для исполнения органами государственной власти, а также юридическими лицами и гражданами.

Характеристика территории Костомукшского лесничества по классам пожарной опасности

Степень опасности возникновения и распространения пожаров в лесу (пожарная опасность) определяется по лесорастительным условиям лесных участков (природная пожарная опасность лесов) и по метеорологическим условиям в конкретном регионе (пожарная опасность в лесах по условиям погоды).

Класс пожарной опасности определяет наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения, и устанавливается на основе классификации природной пожарной опасности лесов, утвержденной приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении Классификации природной пожарной опасности лесов и Классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды».

Распределение территории Костомукшского лесничества по классам природной пожарной опасности приведено в таблице 21.

Таблица 21

Характеристика территории Костомукшского лесничества по классам пожарной опасности

№ п/п	Наименование лесничества (по лесоустройству)	Площадь по классам пожарной опасности, га						Средний класс
		1	2	3	4	5	итого	
1	Ладвозерское	20146	10080	30680	12473	41219	114598	3,4
2	Костомукшское	19026	13839	12404	6184	33386	84839	3,2
3	Вокнаволокское	6667	11067	19336	5424	26471	68965	3,5
	Итого:	45839	34986	62420	24081	101076	268402	3,4
	%	17,1	13,0	23,3	9,0	37,6	100	

По лесорастительным условиям средний класс пожарной опасности территории Костомукшского лесничества – 3,4 (природная пожарная опасность средняя).Площадь наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы пожарной опасности) составляет 53,4% от общей площади лесничества.

Распределение лесного фонда по классам природной пожарной опасности свидетельствует о том, что на 30,1 % площади (1-2 классы) низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного периода, верховые пожары возможны в периоды пожарных максимумов. На 23,3 % площади (3 класс) низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума. На 46,6 % площади (4-5 классы) низовые пожары возможны в периоды пожарных максимумов.

Предупреждение лесных пожаров

В соответствии со статьей 53.1 Лесного кодекса РФ предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

- проведение работ по гидромелиорации;

- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

- прочистку просек, прочистку противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатацию пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

- установку и эксплуатацию шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

- установку и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Ширина просек устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Территория лесничества характеризуется хорошо развитой гидрографической сетью, наличие которой создает систему естественных противопожарных барьеров. За исключением засушливых лет эту же роль выполняют болота, заболоченные участки леса и лиственные насаждения. Систему естественных противопожарных барьеров дополняют искусственные разрывы в виде дорог, линий электропередачи и минерализованных полос.

Противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 1,4 м должны прокладываться вдоль лесовозных дорог и вокруг молодняков хвойных пород ранней весной сразу после таяния снега. Первоочередными участками, где они необходимы, являются леса 1-3 классов природной пожарной опасности.

Срок действия противопожарных минерализованных полос зависит от типа условий местопроизрастания, и составляет в среднем 3 года. Во избежание зарастания или захламления минерализованных полос осуществляется ежегодный уход за ними.

При создании противопожарных разрывов рационально одновременное строительство на них дорог, системы минерализованных полос и по возможности создание пожароустойчивых опушек. Письмом Рослесхоза от 06.07.1995 № ДО-5-26/275 «О ширине противопожарных разрывов» рекомендуется создавать противопожарные разрывы в хвойных насаждениях шириной до 25-30 метров, а в лиственных – 15-20 метров.

Ежегодно при подготовке естественных водных источников для целей пожаротушения к ним устраиваются подъезды, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами.

Противопожарное обустройство лесов предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и создание условий для успешной борьбы с ними.

Объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов проектируются в соответствии с Нормативами противопожарного обустройства лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 (далее – Нормативы). Нормативы разработаны по лесным районам для защитных и эксплуатационных лесов.

Территория Костомукшского лесничества относится к Карельскому северо-таежному лесному району, к защитным и эксплуатационным лесам.

Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, осуществляются арендаторами лесных участков или землепользователями на основании проекта освоения лесов. Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, используемых на основании сервитута или установленного публичного сервитута, осуществляются обладателями сервитута, публичного сервитута.

Выполнение работ по противопожарному обустройству лесов на землях лесного фонда, свободных от обременений обеспечивает АУ РК «Карельский центр авиационной и наземной охраны лесов».

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает:

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

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утверждены приказом Минприроды России от 28.03.2014 № 161.

При использовании лесов в соответствии со статьями 29, 36, 43-46 Лесного кодекса РФ пункты сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Сведения о наличии и потребности средств предупреждения и тушения лесных пожаров в соответствии с нормативами их обеспеченности для конкретного лесного участка, а также место размещения ПСПИприводятся в проекте освоения лесов.

В соответствии с пунктами 12 и 13 Правил пожарной безопасности в лесах лица, использующие леса, обязаны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;
- при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти субъекта Российской Федерации не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;
- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров, а также содержать эти средства в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;
- в случае обнаружения лесного пожара на лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (на территории Республики Карелия, это Региональная диспетчерская служба лесного хозяйства, телефон (8142) 55-55-80);

- перед началом пожароопасного сезона провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

Основой борьбы с лесными пожарами является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничества должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и вовремя пожароопасного сезона, на улучшение наблюдения за лесом, на противопожарное устройство территории, на создание пожароустойчивых насаждений.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться СМИ (включая информационно-телекоммуникационную сеть Интернет), беседы на предприятиях (организациях), в образовательных учреждениях и в местах лесозаготовок. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться средствам наглядной агитации (установке и размещению стендов, плакатов, аншлагов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах) и благоустройству зон отдыха граждан, пребывающих в лесах.

Оповещение населения о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах производится Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия, в том числе путем размещения информации в СМИ (включая информационно-телекоммуникационную сеть Интернет). Обновление информации производится ежедневно в течение пожароопасного сезона.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

В соответствии со статьей 53.2 Лесного кодекса РФ мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, включает:

1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

3) организацию патрулирования лесов;

4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной безопасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров утвержден приказом Минприроды России от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

Вся территория Костомукшского лесничества относится к зоне авиационного мониторинга лесов. По способам применения сил и средств территория разделена на районы наземной и авиационной охраны.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров осуществляется Региональной диспетчерской службой лесного хозяйства Республики Карелия, созданной при Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Карелия на базе АУ РК «Карельский центр авиационной и наземной охраны лесов».

Локализацию и ликвидацию лесных пожаров на территории республики осуществляет АУ РК «Карельский центр авиационной и наземной охраны лесов», в состав которого входят 13 лесопожарных формирований, в том числе: 7 авиаотделений и 6 лесопожарных станций (ЛПС-III). Территорию Костомукшского лесничества обслуживает Калевальское авиаотделение и Пяозерская ЛПС-III.

Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

В соответствии со статьей 53.3 Лесного кодекса РФ, органы государственной власти в пределах своих полномочий,определенных в соответствии со статьями 81 - 83 лесного кодекса РФ, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

В случае если, план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

Правила разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы утверждены постановлением Правительства РФ от 17.05.2011 № 377. Правила разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждены постановлением Правительства РФ от 18.05.2011 № 378.

План тушения лесных пожаров на территорииКостомукшского лесничества ежегодно разрабатывается ГКУ РК «Костомукшское центральное лесничество» и утверждается Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории Республики Карелия разрабатывается ежегодно Министерством природных ресурсов и экологии Республики Карелия, согласовывается Рослесхозом, и утверждается Главой Республики Карелия ежегодно, не позднее 20 марта.

Согласно статье 53.4 Лесного кодекса РФ тушение лесного пожара включает в себя:

- обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;
- доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;
- локализацию и ликвидацию лесного пожара;
- выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;
- осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;
- наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;
- предотвращение возобновления лесного пожара.

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313.

Требования к мерам пожарной безопасности в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов:

Меры пожарной безопасности в лесах, указанные в пункте 3 Правил пожарной безопасности в лесах, осуществляются в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в эксплуатационных лесах, расположенных на землях лесного фонда, с учетом установленного правового режима лесов и целевого назначения земель, а также требований настоящего раздела.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, на землях лесного фонда запрещаются:

а) в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях;

б) в лесах, расположенных в водоохранных зонах;

в) в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев и кустарников).

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств, планы тушения лесных пожаров лесничеств и сводные планы тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

Общие требования к мерам пожарной безопасности в лесах *(в соответствии с пунктами 8-12 Правил пожарной безопасности в лесах):*

1. В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

г) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

2. Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

3. Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее: 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка; 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

б) территория вокруг мест для сжигания мусора должна быть очищена в радиусе 25-30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

4. В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

5. Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материаловна земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений *(в соответствии с пунктами 26-31 Правил пожарной безопасности в лесах):*

1. При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

2. При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

3. При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины в порядке, предусмотренном общими требованиями к мерам пожарной безопасности в лесах.

4. Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

5. Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

6. Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности*(пункт 34 Правил пожарной безопасности в лесах):*

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с соответствующими органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах при размещении эксплуатации железных и автомобильных дорог*(в соответствии с пунктами 35-39 Правил пожарной безопасности в лесах):*

1. Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

2. Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

3. Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода на участках курсирования поездов на паровозной тяге должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

4. Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти.

5. На участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах при добыче торфа *(в соответствии с пунктами 40-42 Правил пожарной безопасности в лесах):*

1. При добыче торфа в лесах требуется:

а) отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

б) произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

в) полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6 - 8 метров.

2. На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

3. После завершения работ по добыче торфа рекультивация земель должна производиться с учетом обеспечения пожарной безопасности на выработанных площадях.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых *(в соответствии с пунктом 43 Правил пожарной безопасности в лесах):*

1. При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов; проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

б) не допускать загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и др.).

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов *(в соответствии с пунктами 44-45 Правил пожарной безопасности в лесах):*

1. Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5-7 км трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2 - 2,5 м вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

2. При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Требования к мерам пожарной безопасности при пребывании граждан в лесах *(в соответствии с пунктами 46-47 Правил пожарной безопасности в лесах):*

1. Граждане при пребывании в лесах обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-12 Правил пожарной безопасности в лесах;

б) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления

в) принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

г) оказывать содействие органам государственной власти или органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

2. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Порядок ограничения пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах, устанавливается в соответствии с приказом Минприроды России от 06.09.2016 № 457.

2.17.2. Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса, и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии с Лесным кодексом РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Особенности охраны лесов от радиоактивного загрязнения.

В соответствии со статьей 60.13 Лесного кодекса РФ в целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов, и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены приказом Минприроды России от 08.06.2017 № 283.

Радиоактивное загрязнение на территории лесничества отсутствует.

Особенности охраны лесов от нефтяного загрязнения.

В соответствии со статьей 60.14 Лесного кодекса РФ в целях охраны лесов, включая лесные насаждения, лесные почвы, среду обитания объектов животного мира и другие природные объекты в лесах, от нефтяного загрязнения осуществляются мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.Подвергшиеся нефтяному загрязнению земли, на которых расположены леса, подлежат рекультивации.

Особенности охраны лесов от нефтяного загрязнения, а также осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов устанавливаются приказом Минприроды России.

Особенности охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений.

В соответствии со статьей 60.15 Лесного кодекса РФ охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, или красные книги субъектов Российской Федерации (Красная книга Республики Карелия), осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации».

В соответствии со статьей 60.16 Лесного кодекса РФ лицами, осуществляющими мероприятия по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, представляется в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, Отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия.

На территориилесничества не допускается деятельность, потенциально способная привести к загрязнению лесов радиоактивными веществами и иным негативным воздействиям. Для контроля за сохранностью лесов, в соответствии со статьей 63 Федерального закона «Об охране окружающей среды» и постановлением Правительства РФ от 09.08.2013 №681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного

экологического мониторинга (государственном мониторинге окружающей среды)» осуществляется государственный экологический мониторинг.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

2.17.3. Требования к защите лесов (нормативы, параметры и сроки проведения профилактических, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также иных мероприятий)

В соответствии со статьей 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам). Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов (статья 60.2 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 60.3 Лесного кодекса РФ меры санитарной безопасности в лесах включают в себя: лесозащитное районирование; государственный лесопатологический мониторинг; проведение лесопатологических обследований; предупреждение распространения вредных организмов; иные меры санитарной безопасности в лесах.

Меры санитарной безопасности в лесах, за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторингаосуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 (далее – Правила санитарной безопасности в лесах), устанавливают порядок, условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Лесозащитное районирование

В соответствии со статьей 60.4 Лесного кодекса РФ при лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны

использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1. Согласно пункту 3 указанного Порядка лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхоз).

В соответствии с приложением 2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 №179» территория Костомукшского лесничества относится к зоне средней лесопатологической угрозы.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований. В зоне средней лесопатологической угрозы при осуществлении государственного лесопатологического мониторинга проводятся дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения, при проведении лесопатологических обследований – визуальный и инструментальный способы.

Государственный лесопатологический мониторинг

В соответствии со статьей 60.5 Лесного кодекса РФ государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга». Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

– регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

– выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

– выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

– инвентаризация очагов вредных организмов;

– экспедиционные обследования;

– оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы: в зоне средней лесопатологической угрозы - не более 15%.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ на организацию защиты лесов.

Проведение лесопатологических обследований

В соответствии со статьей 60.6 Лесного кодекса РФ лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных ГЛПМ, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий (далее - уполномоченные органы), определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, либо лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

В соответствии с пунктом 3 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения, или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом уполномоченные органы.

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон. Проверка

информации проводится уполномоченными органами в 7-дневный срок с момента ее получения.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;
- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;
- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;
- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, в ценных лесах.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования (далее - акт) по форме, утвержденной приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

В течение 2-х рабочих дней после подписания акт направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования. В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают акт и при отсутствии замечаний утверждают его. В срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения акт с приложениями размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления.

Одновременно с размещением на официальном сайте акт с приложениями к нему направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

При ЛПО определяется таксационная характеристика по обследуемому лесотаксационному выделу, причины ослабления и гибели насаждений, характер усыхания, распределения деревьев по категориям состояния или степени объедания в % от запаса насаждения, а также признаков повреждений деревьев и доли поврежденных деревьев с наличием этих признаков.

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы ЛПО в лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничества не указываются, и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 (далее – Правила).

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;

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

- агитационных мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы).

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьями 19, 60.7 Лесного кодекса РФ и Правилами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- в случае если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом ЛПО;

- в случае если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта ЛПО или о внесении в него изменений;

- в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта ЛПО на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Санитарно-оздоровительные мероприятия.

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

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90% от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших или поврежденных насаждений запрещена.

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

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных ГЛПМ и ЛПО. По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества (пункт 3 статьи 60.7 Лесного кодекса РФ).

Таблица 22 (15)

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	По результатам ЛПО					
		$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
2	Срок вырубки или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:		По результатам ЛПО					
	Площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего							
	-корневой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	$м^3$	-	-	-	-	-	-
	-деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

В целом санитарное и лесопатологическое состояние лесов Костомукшского лесничества признано удовлетворительным, очагов вредных организмов не выявлено. Запас сухостоя и валежа находится в пределах естественного отпада.

Профилактические мероприятия.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

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

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

- лечение деревьев;

- применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

- посев травянистых нектароносных растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

К иным мерам санитарной безопасности в лесах относятся, в том числе:

Рубка аварийных деревьев - рубка деревьев с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан;

Агитационные мероприятия.

К агитационным мероприятиям относятся: беседы с населением; проведение открытых уроков в образовательных учреждениях; развешивание аншлагов и плакатов; размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 23 (15.1)

Параметры профилактических мероприятий и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Беседы с населением	бесед	10	2021-2030	1
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	уроков	10	2021-2030	1

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах осуществляется в соответствии со статьей 60.8 Лесного кодекса РФ,и включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;

- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов насаждений, зараженных вредными организмами.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или

органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 23.06.2016 № 361.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий – Обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится на основании акта обследования, утвержденного в установленном порядке органом государственной власти, и включает в себя следующие мероприятия:

– рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;

– рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами, и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний, и проводится сплошным способом.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов планируются и осуществляются по факту выявления очагов вредных организмов.

По данным ГЛПМ на 01.06.2020 на территории лесничества действующих очагов вредных организмов не выявлено.

Таблица 24 (15.2)

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия

нет	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Информация о проведенных мероприятиях по защите лесов в установленном порядке включается в государственный лесной реестр.

2.17.4. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Воспроизводство лесов и лесоразведение осуществляется в соответствии со статьями 61-66 Лесного кодекса РФ в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Воспроизводство лесов включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, и лицами, на которых Лесным кодексом РФ возложена обязанность по лесовосстановлению.

Лесовосстановление

В соответствии со статьей 62 Лесного кодекса РФ лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным и комбинированным способом.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления. Правила лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений утверждены приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 (далее – Правила лесовосстановления). Правила выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению для лиц, использующих леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса РФ, установлены постановлением Правительства РФ от 07.05.2019 № 566.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие). В зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями Правил лесовосстановления (приведены в приложении 10 к лесохозяйственному регламенту).

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

- на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 Приложений 10 для Карельского северо-таежного лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса (критерии и требования к молоднякам в соответствии с Правилами лесовосстановления приведены в приложении 10 к лесохозяйственному регламенту).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений.

уход за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);

минерализация поверхности почвы механическими средствами на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления с подсевом семян лесных растений.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород. После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров; полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы. Сохранению подлежат жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных лесных древесных пород (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей 2 Приложений 10 для Карельского северо-таежного лесного района по естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы.

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы до начала опадения семян главных лесных древесных пород.Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ. Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 2 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы. Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления. Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Лесные культуры могут создаваться как чистые – из одной главной лесной древеснойпороды, так и смешанные – из нескольких главных и сопутствующих лесных древесных пород. Для условий лесничества главными древесными породами являются сосна обыкновенная и ель европейская (обыкновенная).

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

На вырубках таежной зоны на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на

20%.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре. Возраст сеянцев должен составлять от 1-го до 2-х лет. Высота сеянца от 8 см, толщина стволика у шейки корня - 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объем стаканчика для ели - от 85 $см^3$, для сосны - от 50 куб. см. Высота стаканчика не меньше - 7,3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему - наличие главного корня и хорошо развитых боковых корней.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 2 к Правилам лесовосстановления. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в названной таблице, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев семян лесных растений возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами, и выполняется весной.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев (до 20 июня) или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы (до 15 сентября), за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом (до 20 июня) за исключением засушливых периодов и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы (до 15 сентября), за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Сроки окончания проведения посадки и дополнения лесных культур сеянцами, как с открытой, так и с закрытой коневой системой могут быть скорректированы в зависимости от погодных условий.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

- подавление, скашиваниетравянистой и древесно-кустарниковойрастительности механическим способом;

- применение химических средств для уничтожения нежелательной травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;

- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений главных древесных лесных пород определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений главных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется в таежной зоне от 2 до 5 уходов. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено в таежной зоне до 2 уходов.

Лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%, определенной при инвентаризации, в которых не обеспечивается количество деревьев главной породы, предусмотренной в

таблицах 1 Приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления, подлежат дополнению. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими. Объемы по уходу и дополнению лесных культур планируются ежегодно лесничеством на основании натурного обследования участков по результатам осенней инвентаризации лесных культур.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно составлять предусмотренную густоту создаваемых лесных культур на данном лесном участке.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций в защитных лесах.

С целью оценки состояния участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого, третьего и пятого года.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III - IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или безвозмездное пользовании, аренду, инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится с участием представителей лиц, использующих леса, на которых возложена обязанность по лесовосстановлению.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляются, в том числе, с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению на территории лесничества приведены в таблице 25 (17), сроки проведения указанных мероприятий устанавливаются на период действия лесохозяйственного регламента – с 2021 по 2030 гг.

В рамках национального проекта «Экология» ГКУ РК «Костомукшское центральное лесничество» участвует в реализации федерального проекта «Сохранение лесов», основным показателем которого является «отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений». Планируемое соблюдение баланса выбытия и воспроизводства лесов приведено ниже:

Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений по годам (%)

Базовое значение (2020 год)	Период, по годам			
	2021	2022	2023	2024-2030
71,7	77,1	80,7	86	100

Таблица 25 (17)

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразве-дение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	-	2325	-	2325	16380	-	18705
в том числе по породам:							
- хвойным	-	2255	-	2255	16300	-	18555
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	70	-	70	80	-	150
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	-	221	-	221	2899	-	3120
из них по породам:							
- хвойным	-	221	-	221	2899	-	3120
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	
Комбинированное, всего	-	-	-	-	819	-	819
из них по породам:							
- хвойным	-	-	-	-	819	-	819
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	
Естественное лесовосстановление, всего	-	2104	-	2104	12662	-	14766
из них по породам:							
- хвойным	-	2034	-	2034	12582	-	14616
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	
- мягколиственным	-	70	-	70	80	-	150
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:1) Фонд лесовосстановления по состоянию на 01.01.2020 составляет 6919 га. Площадь земель, на которых проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено, по состоянию на 01.01.2020 составляет 4594 га. Таким образом, земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, фактически составляют 2325 га.

2) Объемы лесовосстановления в графе 6 приведены на весь предстоящий период при условии 100% освоения расчетной лесосеки. Учитывая, что расчетная лесосека вырубается не в полном объеме, прогнозируемые объемы лесовосстановления на предстоящий период составят порядка 16800 га, соответственно ежегодно – 1680 га, в том числе искусственное лесовосстановление – 278 га, комбинированное лесовосстановление – 72 га, естественное лесовосстановление – 1330 га.

Таблица 26 (16)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий
по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повто-ряемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами									
Осветления	все*	Хвойное	Сосна	92	73	5	18	15	1
			Ель	198	142	5	40	28	1
			Итого	290	215	5	58	43	1
		Мягколиственное	Береза	4	4	5	1	1	1
			Осина	6	1	5	1	-	-
			Итого	10	5	5	2	1	1
Всего осветлений:				**300**	**220**	**5**	**60**	**44**	**1**
Прочистки	все*	Хвойное	Сосна	235	649	10	23	65	3
			Ель	8	19	10	1	2	2
			Итого	243	668	10	24	67	3
		Мягколиственное	Береза	35	97	10	3	10	3
			Осина	-	-	-	-	-	-
			Итого	35	97	10	3	10	3
Всего прочисток:				**278**	**765**	**10**	**27**	**77**	**3**
Всего рубок ухода за лесами:				**578**	**985**		**87**	**121**	**2**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повто-ряемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: * Распределение объемов рубок ухода в молодняках по арендованным лесным участкам в разрезе участковых лесничеств, основанное на фактическом наличии насаждений требующих проведения данных мероприятий, будет определено после разработки проектов освоения лесов арендаторами лесных участков.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления, и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в порядке, утвержденном приказом Минприроды России от 11.03.2019 № 150.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, производится в вегетационный период комиссией по материалам их натурного обследования, а также дистанционного наблюдения (материалы дистанционного зондирования, аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки). Натурное обследование может проводиться в сочетании с дистанционным наблюдением.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, оформляется соответствующим актом, и в установленном порядке предоставляется в уполномоченный орган.

Лесоразведение

В соответствии со статьей 63 Лесного кодекса РФ лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и на землях иных категорий в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях.

Правила лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки утверждены приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 541.

На территории лесничества земли, нуждающиеся в лесоразведении, отсутствуют.

Уход за лесами

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса РФ уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов. Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534 (далее – Правила ухода за лесами).

Нормативы, параметры и сроки проведения рубок ухода за лесами, связанных с заготовкой ликвидной древесины (рубки прореживания, проходные рубки, рубки обновления и переформирования, рубки единичных деревьев) приведены в разделах 2.1.2, 2.1.3 и 2.1.5 настоящего лесохозяйственного регламента.

В текущем разделе приводятся нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода. К таким мероприятиям относятся: осветления и прочистки; уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий; иные мероприятия по уходу за лесами: реконструкции малоценных лесных насаждений, уход за плодоношением древесных пород, обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

Уход за молодняками (осветления и прочистки).

Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород.

Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков.

При определении интенсивности рубок в молодняках не должна учитываться вырубаемая древесина нецелевых пород, при этом не должно допускаться снижение густоты целевых древесных пород ниже значений, установленных для отнесения земель к землям, занятым лесными насаждениями, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Семенники, выполнившие свою функцию, единичные деревья, оставшиеся на лесосеке от вырубленного древостоя, если сохранение их нежелательно, должны вырубаться при первых приемах осветлений и прочисток. Запас древесины этих деревьев при определении интенсивности рубок ухода в молодняках учитываться не должен.

Уход за молодняками может осуществляться как методом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами) рубки деревьев.

При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев целевых древесных пород по площади лесного участка должен применяться неравномерный групповой метод проведения рубок или куртинный метод проведения рубок.

В смешанных молодняках при выращивании смешанных насаждений необходимо обеспечивать размещение деревьев каждой древесной породы чистыми группами и с примесью деревьев других пород, не превышающих по высоте целевые (полосами или куртинами, состоящими из деревьев одной древесной породы).

В молодняках определяющими признаками целесообразности осуществления рубок являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В смешанных молодняках для освобождения деревьев целевых древесных пород от отрицательного влияния деревьев второстепенных древесных пород, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, в которых целевые древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Уход за молодняками должен проводиться при отсутствии глубокого снежного покрова.

Возрастные периоды проведения ухода за молодняками приведены в разделе 2.1.2. Нормативы и параметры ухода за молодняками на территории лесничества приведены в таблице 26 (16). Нормативы осветлений и прочисток согласно Правиламухода за лесами приведены в приложении 8 к лесохозяйственному регламенту.

Агролесомелиоративные мероприятия осуществляются путем создания и восстановления защитных лесных насаждений, их реконструкции и направленного формирования, омолаживания кустарников, содействия естественному возобновлению лесных растений, ухода за подростом, закрепления подвижных песков, облесения деградированных земель и подверженных эрозии почв.

Иные мероприятия по уходу за лесами.

Мероприятия по реконструкции малоценных лесных насаждений должны проводиться с целью их замены древостоями целевых пород.

Уход за подростом, сохраняемыми ценными растениями и компонентами лесных насаждений под пологом включает удаление нежелательных экземпляров подроста, отдельных малоценных деревьев верхних ярусов, подлеска в целях улучшения условий роста для целевых древесных пород, а также удаление определенной части или всего нежелательного (старого, поврежденного, неперспективного) подроста, подлеска в качестве меры содействия лесовозобновлению и уходу за целевыми древесными породами.

Вспомогательные виды ухода за лесами включают уход за опушками леса, уход за подлеском, обрезку сучьев и ветвей.

Комплексные, в том числе особые виды ухода за лесами на основе применяемых немеханических способов воздействия на растения и другие компоненты лесных насаждений включают химический уход, внесение удобрения в почву.

На территории лесничества проведение агролесомелиоративных и иных мероприятий по уходу за лесами не предусматривается, соответствующие нормативы и параметры не устанавливаются.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со статьей 65 Лесного кодекса РФ и Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

В целях лесного семеноводства осуществляются: лесосеменное районирование; создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов); формирование федерального фонда семян лесных растений; формирование и использование страховых фондов семян лесных растений; семенной контроль в отношении семян лесных растений; другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Порядок заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений утвержден приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 535.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород утвержден приказом Минприроды России от 17.09.2015 № 400. В соответствии с приказом Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» территория лесничества по основным лесообразующим породам (сосна обыкновенная, ель европейская) относится к первому лесосеменному району.

Правила создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов) установлены приказом Минприроды России от 20.10.2015 № 438.

К объектам лесного семеноводства относятся плюсовые насаждения, плюсовые деревья, лесосеменные плантации, испытательные культуры, постоянные лесосеменные участки, архивы клонов плюсовых деревьев, маточные плантации, географические культуры, популяционно-экологические культуры.

На территории Костомукшского лесничества объекты лесного семеноводства отсутствуют, и создание новых объектов в период действия лесохозяйственного регламента не предусматривается. Поэтому нормативы и параметры объектов лесного семеноводства не устанавливаются, мероприятия не проектируются.

Следует отметить, что семена, необходимые для воспроизводства лесов, поступают, в том числе с тепличного комплекса «Вилга» в Прионежском лесничестве, на территории которого расположены шишкосушилки по переработке семян хвойных пород производительностью 20-30 кг семян в сутки и склад для хранения семян емкостью 10 тонн.

Таблица 27 (21)

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
	нет	-	-	-

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии со статьей 15 Лесного кодекса РФ в зависимости от природно-климатических условий определяются лесорастительные зоны, в которых расположены леса с относительно однородными лесорастительными признаками (лесорастительное районирование).На основе лесорастительного районирования осуществляется установление лесных районов с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Возрасты рубок лесных насаждений, правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами устанавливаются для каждого лесного района уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Перечень лесорастительных зон Российской Федерации и Перечень лесных районов Российской Федерации утверждены приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367, в соответствии с которым территория лесничества относится к Карельскому северо-таежному лесному району таежной лесорастительной зоны Российской Федерации. Карта-схема распределения территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в приложении 2 к лесохозяйственному регламенту.

Все работы по лесному проектированию, приведенные в разделах 2.1-2.17 настоящего лесохозяйственного регламента, выполнены с учетом существующего лесорастительного зонирования и лесного районирования.

Республика Карелия включена в число пилотных проектов по внедрению модели интенсивного использования и воспроизводства лесов. В рамках мероприятий, связанных с реализацией пилотного проекта, действующими Правилами ухода за лесами в дополнение к существующим нормативам рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями (Приложение 2 к Правилам ухода за лесами), определены также нормативы модели интенсивного использования лесов при осуществлении рубок ухода за лесами в Карельском таежном лесном районе и в Карельском северо-таежном лесном районе (Приложения 3-6 к Правилам ухода за лесами).

Особенности ухода за лесами в Карельском северо-таежном лесном районе.

Особенности ухода за лесами основаны на том, что на участках, переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, арендатор имеет право выбора при подготовке проекта освоения лесов между применением нормативов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведенных в Приложении 2 к Правилам ухода за лесами и нормативов, приведенных в Приложениях 3-6 к Правилам ухода за лесами. Выбор производится в целом для лесного участка, переданного в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование и указывается в проекте освоения лесов.

На лесных участках, не переданных в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование, назначение лесных насаждений для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, включая определение интенсивности рубки, должно осуществляться органами государственной власти в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ.

Нормативы для проведения рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования, осуществляемых при внедрении модели интенсивного использования лесов, а также порядок их применения приведены в приложении 9 к лесохозяйственному регламенту. Нормативы включают два вида графиков и таблицы:

1) Графические нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основным лесообразующим породам и типам условий местопроизрастания. Они предназначены для определения предела изреживания древостоя после рубки на основании показателя абсолютной полноты. Абсолютная полнота древостоя рассчитывается как общая сумма площадей поперечных сечений на высоте 1,3 м всех деревьев древостоя в пересчете на 1 га и выражается в м²/га. Определяется по данным перечета древостоя или путем закладки реласкопических пробных площадок.

Также графические нормативы содержат кривые естественного хода роста и кривые восстановления абсолютной полноты после рубки. На основании этих показателей проводится определение срока повторяемости рубки, проводимой в целях ухода за лесными насаждениями.

2) Таблица определения среднего диаметра древостоя после рубки по целевым породам.

3) Графический норматив для определения числа оставляемых стволов в зависимости от абсолютной полноты и среднего диаметра после рубки.

Графический норматив по абсолютной полноте выбирается по преобладающей породе древостоя и типу леса (группе типов леса).

Прием рубки оценивается как экономически и лесоводственно оправданный, если при рубке до минимально допустимой полноты вырубаемый запас превышает 40 м³/га. При этом интенсивность выборки по абсолютной полноте не должна превышать 55%.

При планировании рубки оценка вырубаемого запаса может быть уточнена при отводе лесосеки на основании разницы между запасом древостоя до рубки и запасом оставляемых на выращивание насаждений. Окончательный учет вырубленной древесины проводится по фактически заготовленной древесине.

Конкретное значение возраста проведения следующего приема рубки в допустимом диапазоне определяется, исходя из экономических условий (приоритета более частой заготовки древесины, но меньшего объема за один прием, или более редкого повторения приемов, но большей выборки за один прием).

Особенности проведения рубок осветления, прочистки, прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформированияв защитных и эксплуатационных лесах в соответствии с нормативами модели интенсивного использования лесов, приведены в пунктах 108-118 Правил ухода за лесами.

Особенности проведения лесовосстановления в Карельском северо-таежном лесном районе.

Согласно Перечню лесорастительных зон Российской Федерации и Перечню лесных районов Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367, территория лесничества относится к таежной лесорастительной зоне, Карельскому северо-таежному лесному району Российской Федерации. Особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами приведены в предыдущих разделах. В соответствии с пунктом 61 Правил лесовосстановления в Карельском северо-таежном лесном районе лесовосстановление осуществляется для обеспечения потребности в древесине целевых пород, указанных в приложении № 10 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

В эксплуатационных лесах целевыми породами являются местные древесные породы, соответствующие лесорастительным и экономическим условиям, древесина которых наиболее востребована: сосна обыкновенная, ель европейская (обыкновенная), береза повислая (бородавчатая).

Минимальные доли целевых лесных древесных пород Республики Карелия в Костомукшском лесничестве составляют для сосны – 60 %, ели – 30 %, березы – 10 % в общей ежегодной площади лесовосстановления.

Доли целевых лесных древесных пород в общей ежегодной площади

лесовосстановления на арендованных лесных участках указываются в проекте освоения лесов. Из целевых пород выбираются главные лесные древесные породы или несколько главных лесных древесных пород.

При этом искусственное и комбинированное лесовосстановление планируется с участием хвойных пород с доминирующим использованием сеянцев с закрытой корневой системой в объеме не менее 50 процентов от площади проведенного мероприятия.

Создание и формирование насаждений с преобладанием березы может осуществляться естественным путем для обеспечения потребностей целлюлозно-бумажной промышленности.

Перечень лесных участков, арендаторы которых готовы участвовать в реализации интенсивной модели на территории Костомукшского лесничества приведены ниже.

Перечень лесных участков, арендаторы которых готовы участвовать в реализации интенсивной модели на территории Костомукшского лесничества

Наименование организации	№ договора аренды, дата заключения	Площадь, га	Участковое лесничество/ лесничество по лесоустройству	№ кварталов
АО «Сегежский ЦБК»	№ 86-з от 25.12.2008	26569	Вокнаволокское/ Вокнаволокское	141-162,164-175,177-182,184-190
		49489	Ладвозерское/ Ладвозерское	1-27,29-39,41-50,52-61
		4554	Костомукшское/ Костомукшское	1-9,24-33
Итого		**80612**		

Особенности лесовосстановления при интенсивной модели основаны на том, при условии обеспечения лесовосстановления в соответствии с критериями и требованиями, установленными в таблице 1 приложения № 10 к настоящему лесохозяйственному регламенту, которые соответствуют таблице 1 Приложения 2 Правилам лесовосстановления в Карельском северо-таежном лесном районе, не применяются требования по сохранению подроста целевых пород.

При планировании лесовосстановления на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины при интенсивной модели, требования таблицы 2 Приложения 2 к Правилам лесовосстановления не учитываются.

При планировании лесовосстановления на лесных участках, исключающих участие в интенсивной модели, способ лесовосстановления выбирается согласно требованиям,

содержащимся таблице 2 Приложения 2 для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам лесовосстановления, при этом требования, содержащиеся в Приложении 42 к Правилам лесовосстановления, не учитываются.

Обследование лесного участка для оценки результатов лесовосстановления проводится не позднее, чем через три года после сплошной рубки. При оценке лесовосстановления учитывается количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, запланированных к лесовосстановлению на данном участке, согласно таблице 1 Приложения 2 для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам лесовосстановления (Таблица 1 Приложения 10 к лесохозяйственному регламенту). Учет лесных растений проводится согласно пункту 19 Правил лесовосстановления.

В случае, если при обследовании количество жизнеспособных деревьев главных лесных древесных пород оказывается недостаточным, арендатор проводит дополнение лесными культурами с повторным обследованием лесного участка через один год.

Максимальный срок проведения лесовосстановления указан в Таблице 1 Приложения 10 к лесохозяйственному регламенту. Отнесение земель с проведенным лесовосстановлением к землям, на которых расположены леса, производится при достижении главными лесными древесными породами критериев и параметров, указанных в таблице 1 Приложения 10 к лесохозяйственному регламенту и в соответствии с таблицей 1 Приложения 2 Карельского северо-таежного лесного района к Правилам лесовосстановления. Если на участке присутствует несколько главных древесных пород, то минимальное количество экземпляров устанавливается по нормативу для наиболее представленной на участке главной породы.

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, предусмотренные в таблице 1 Приложения 10 к лесохозяйственному регламенту, в соответствии с таблицей 1 Приложения 2 для Карельского северо-таежного лесного района к Правилам лесовосстановления, устанавливаются для молодняков, созданных искусственным или комбинированным способом (для интенсивной модели).

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, предусмотренные в таблице 3 Приложения 10 к лесохозяйственному регламенту, устанавливаются для молодняков, созданных при проведении содействия естественному лесовосстановлению для хвойных древесных пород (для интенсивной модели) и естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению и естественного лесовосстановления вследствие природных процессов признаются

достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, в таблице 3 Приложения 10 лесохозяйственного регламента.

Количество деревьев прочих пород, кроме главных, не должно превышать 50% от общего количества деревьев, предусмотренного в таблице 1 и в таблице 3 Приложения 10 к лесохозяйственному регламенту.

В случае гибели лесных растений на участке лесовосстановления в силу естественных причин в таком количестве, что оставшихся жизнеспособных лесных растений главных лесных древесных пород недостаточно для перевода участка лесовосстановления в земли, на которых расположены леса, участок переводится в земли, нуждающиеся в лесовосстановлении.

Глава 3. Ограничения использования лесов

В соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами. Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

1) запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ;

2) запрет на проведение рубок;

3) иные установленные Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии со статьей 12 Лесного кодекса РФ, освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Отнесение лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и исключение их из состава защитных лесов, эксплуатационных лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются такие леса, осуществляются решениями органов государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 и 82 Лесного кодекса РФ, в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией (утверждена приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122).

Обязательным приложением к решению об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, является текстовое и графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются защитные леса, эксплуатационные леса, включающее в себя перечень географических координат характерных точек границ таких земель или перечень координат этих точек в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

Лесным кодексом РФ для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных лесов лесничества, приведены в таблице 28 (18).

Таблица 28 (18)

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Защитные леса (для всех категорий защитных лесов)	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ: Статья 111: Проведение сплошных рубок в защитных лесах осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного Кодекса, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом РФ. В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами. Статья 14: Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами случаях.
1.1	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1) Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 112: В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях». В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием (далее - токсичные химические препараты). 2) Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»: ст. 9, 15, 21, 24, 27, 29; 3) Приказ МПР РФ от 16.07.2007 N 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»; 4) Положение о конкретной особо охраняемой природной территории.
1.2	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 113: В лесах, расположенных в водоохранных зонах, установленных в соответствии с водным законодательством, запрещаются: 1) использование токсичных химических препаратов; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; 3) создание и эксплуатация лесных плантаций; 4) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ, статья 65: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5)) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19_1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-I «О недрах»). На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 статьи 65 Водного кодекса РФ, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями запрещаются: распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», пункт 21 Правил: Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.
1.3	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 114: В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещаются: 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1.3.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. В лесах, расположенных в зеленых зонах, запрещаются: 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) разведка и добыча полезных ископаемых; 4) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов. Изменение границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса РФ, которое может привести к уменьшению площади таких земель, не допускается. Правила санитарной безопасности в лесах (утв. постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047), пункт 36: - в лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование химических препаратов выше третьего класса опасности для охраны и защиты лесов методами авиационного, наземного опрыскивания и аэрозольной обработкой, в том числе в научных целях. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», пункт 21 Правил: Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.
1.3.2	леса, расположенные в зеленых зонах	
1.3.3	леса, расположенные в лесопарковых зонах	
1.3.4.	горно-санитарные леса	
1.4	Ценные леса	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 115: В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», пункт 21 Правил: Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.
1.4.1	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
1.4.2	нерестоохранные полосы лесов	
2	Эксплуатационные леса	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 117: В эксплуатационных лесах допускается осуществление всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ. Ограничения по видам использования лесов приведены в разделе 3.3.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов (далее – ОЗУ). ОЗУ могут быть выделены в защитных и эксплуатационных лесах. Ограниченный режим лесопользования на ОЗУ регламентируется статьей 119 Лесного кодекса РФ.

Выделение и упразднение ОЗУ, установление и изменение границ земель, на которых располагаются ОЗУ, осуществляются решениями уполномоченного федерального органа исполнительной власти в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса РФ в порядке, установленном Лесоустроительной инструкцией (утверждена приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122).

Обязательным приложением к решению о выделении ОЗУ является текстовое и графическое описание местоположения границ таких земель, включающее в себя перечень географических координат характерных точек границ таких земель или перечень координат этих точек в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

В таблице 29(19) приведен перечень ОЗУ, выделенных и возможных к выделению на территории лесничества в соответствии с Лесным кодексом РФ и Лесоустроительной инструкцией.

Таблица 29 (19)

Ограничения по видам особо защитных участков леса

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	Берегозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 119: На заповедных лесных участках запрещаются: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства. На ОЗУ, за исключением заповедных лесных участков, запрещаются: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические,
2	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
4	Заповедные лесные участки	
5	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	
6	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
7	Объекты природного наследия	
8	Другие особо защитные участки лесов, предусмотренные лесоустроительной инструкцией:	
8.1	Особо охранные части государственных природных заказников	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
8.2	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; 3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ, статья 65: На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, установленными частью 15 статьи 65, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.
8.3	Объекты национального лесного наследия	
8.4	Участки лесов вокруг глухариных токов	
8.5	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
8.6	Постоянные пробные площади	
8.7	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
8.8	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
8.9	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
8.10	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 №122 к ОЗУ «участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ» относятся участки шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.

Необходимо отметить, что на территории Костомукшского лесничества, планируется выделение такого вида ОЗУ, как «леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков», а именно - охранная зонаГПЗ «Костомукшский» (в новых планируемых границах) и охранная зона НП «Калевальский».

В соответствии с пунктом 11 Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138, минимальная ширина охранной зоны государственного природного заповедника или национального парка – 1 км.

Охранная зона ГПЗ «Костомукшский» былаустановлена постановлением Совета Министров Карельской АССР от 30.09.1981 №365 «Об организации комплексного

государственного заповедника «Костомукшский» на территории двух лесничеств – Костомукшского и Муезерского, в том числе в составе кварталов 106-114, 125-127, 139-144, 146-147 Ладвозерского участкового лесничества и кварталов 339, 340, 705 Костомукшского участкового лесничества Костомукшского лесничества. В этих границах охранная зонане отвечает всем требованиям буферной зоны заповедника, поэтому планируется в новых границах.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Согласно Правилам санитарной безопасности в лесах (утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047) в лесах не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса, установленное законодательством об охране окружающей среды;

- ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения. В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

Ограничения по видам использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ, установлены с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации, нормативными правовыми актами, регламентирующими осуществление конкретных видов использования лесов.

Таблица 30

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 29 Лесного кодекса РФ, приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами. Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 5.12.2011 № 513.
Заготовка живицы	На территории лесничества лесохозяйственным регламентом не предусматривается.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 32 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 34 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 36 Лесного кодекса РФ, приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков», приказом Минприроды России от 24.07.2020 №477 «Об утверждении Правил охоты».
Ведение сельского хозяйства	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 38 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образователь-ной деятельности	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 40 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».
Осуществление рекреационной деятельности	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 41 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	На территории лесничества лесохозяйственным регламентом не предусматривается.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	На территории лесничества лесохозяйственным регламентом не предусматривается.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 39.1 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 22.07.2020 № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 43 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

Виды использования лесов	Ограничения
Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 44 Лесного кодекса РФ и Водным кодексом РФ.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 45 Лесного кодекса РФ 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».
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	На территории лесничества лесохозяйственным регламентом не предусматривается.
Осуществление религиозной деятельности	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 47 Лесного кодекса РФ и другими федеральными законами.

Ограничения при заготовке древесины

Ограничения при использовании лесов для заготовки древесины установлены приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее – Правила заготовки древесины).

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, формам рубок, указанным в пункте 32 Правил заготовки древесины, хозяйствам и преобладающим породам. Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

Согласно пунктам 12-16 Правил заготовки древесины при заготовке древесины:

- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;

- не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;

- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;

- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;

- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;

- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

- не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

- не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

- не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок;

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, кедра, липы, ильма, ольхи черной), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества).

Подлежат сохранению деревья, кустарники, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации (Красная книга Республики Карелия).

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья,

деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

Правилами санитарной безопасности в лесах предусматриваются следующие ограничения, связанные с использованием лесов для заготовки древесины:

- не допускается проведение чересполосных рубок в еловых древостоях;

- при разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса); при проведении рубок в очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины;

- при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями;

- заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (далее - пестициды), или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах); при заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения, указанного в предусмотренном частью 3 статьи 16.1 Лесного кодекса РФ акте осмотра лесосеки (особые отметки);

- порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок в очагах вредных организмов подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины;

- при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации;

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

- в насаждениях с участием ели (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках; рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся;

- в сосновых культурах при рубках ухода в очагах хрущей и соснового подкорного клопа не допускается снижение полноты ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2 - 3 единиц в составе) и подлесок;

- в сосновых культурах с наличием очагов корневой губки запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

Необходимо также отметить следующие ограничения при использовании лесов для заготовки древесины. В тех случаях, когда региональные автомобильные дороги общего пользования проходят через эксплуатационные леса необходимо в придорожных защитных полосах таких дорог соблюдать режим защитных лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а именно:

- допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений;

- проведение сплошных рубок лесных насаждений осуществляется в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (сплошные санитарные рубки), если иное не установлено Лесным кодексом РФ.

В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ширина придорожной полосы автомобильной дороги устанавливается в размере:

1) семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;

2) пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;

3) двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории;

4) ста метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;

5) ста пятидесяти метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов

Ограничения при использовании лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов установлены Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

При заготовке хвороста не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей; не допускается обрубка сучьев и вершин с сырорастущих деревьев.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

Ограничения при использовании лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений установлены Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494.

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Карелия.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов. При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.При заготовке грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Ограничения при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Ограничения при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства установлены Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 24.07.2009 №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные от законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон «Об охоте»), Федеральным законом 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков», приказом Минприроды от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты» (далее – Правила охоты).

Запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах, расположенных в лесопарковых и зеленых зонах.

Согласно статье 11 Федерального закона «Об охоте» запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу субъекта Российской Федерации, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, а также в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов.

Согласно статье 22 Федерального закона «Об охоте» в целях обеспечения сохранения охотничьих ресурсов и их рационального использования могут устанавливаться следующие ограничения охоты:

- запрет охоты в определенных охотничьих угодьях;

- запрет охоты в отношении отдельных видов охотничьих ресурсов;

- запрет охоты в отношении охотничьих ресурсов, определенных пола и возраста;

- установление допустимых для использования орудий охоты, способов охоты, транспортных средств, собак охотничьих пород и ловчих птиц;

- определение сроков охоты;

- иные установленные в соответствии с федеральными законами ограничения охоты.

Орудия охоты и способы охоты должны соответствовать международным стандартам на гуманный отлов диких животных.

В соответствии со статьей 22 Федерального закона «О животном мире» при использовании лесов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции.

Ограничения охоты установлены Правилами охоты (раздел X, пункты 72 - 74).Кроме того, ограничения по организации и безопасности проведения охоты содержатся в приказе Минприроды России от 30.06.2011 № 568 «Об утверждении Требований охотничьего минимума», в котором приведены требования правил охоты, требования техники безопасности при осуществлении охоты и требования безопасности при обращении с орудиями охоты.

Ограничения при ведении сельского хозяйства

Ограничения при использовании лесов для ведения сельского хозяйства установлены Лесным кодексом РФ, Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказомМинприроды России от 02.07.2020 № 408.

Лесным кодексом РФ ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства;

- на заповедных лесных участках;

- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства;

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (пункты 1, 3 части 17 статьи 65 Водного кодекса РФ).

В соответствии с пунктом 19 Правил использования лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства запрещается использовать земли лесного фонда, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Ограничения при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности

Ограничения при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказомМинприроды России от 09.11.2020 № 908.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие

на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

Согласно пункту 20 Правил санитарной безопасности в лесах при использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Ограничения при выращивании посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Ограничения при использовании лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) установлены Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Рослесхоза Минприроды России от 22.07.2020 № 469.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

Ограничения при осуществлении геологического изучения недр,

Ограничения при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Ограничения при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых установлены Лесным кодексом РФ, Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417,, Законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Лесным кодексом РФ разведка и добыча полезных ископаемых запрещается:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ запрещается разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона РФ «О недрах»).

При осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

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

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

- захламление лесов отходами производства и потребления;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

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

ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Согласно пункту 29 Правил санитарной безопасности в лесах не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках, и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ, Водным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Согласно пункту 29 Правил санитарной безопасности в лесах не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках, и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов установлены Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 № 434.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

- захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

- загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Согласно пункту 29 Правил санитарной безопасности в лесах не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках, и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Ограничения при использовании лесных участков для осуществления религиозной деятельности

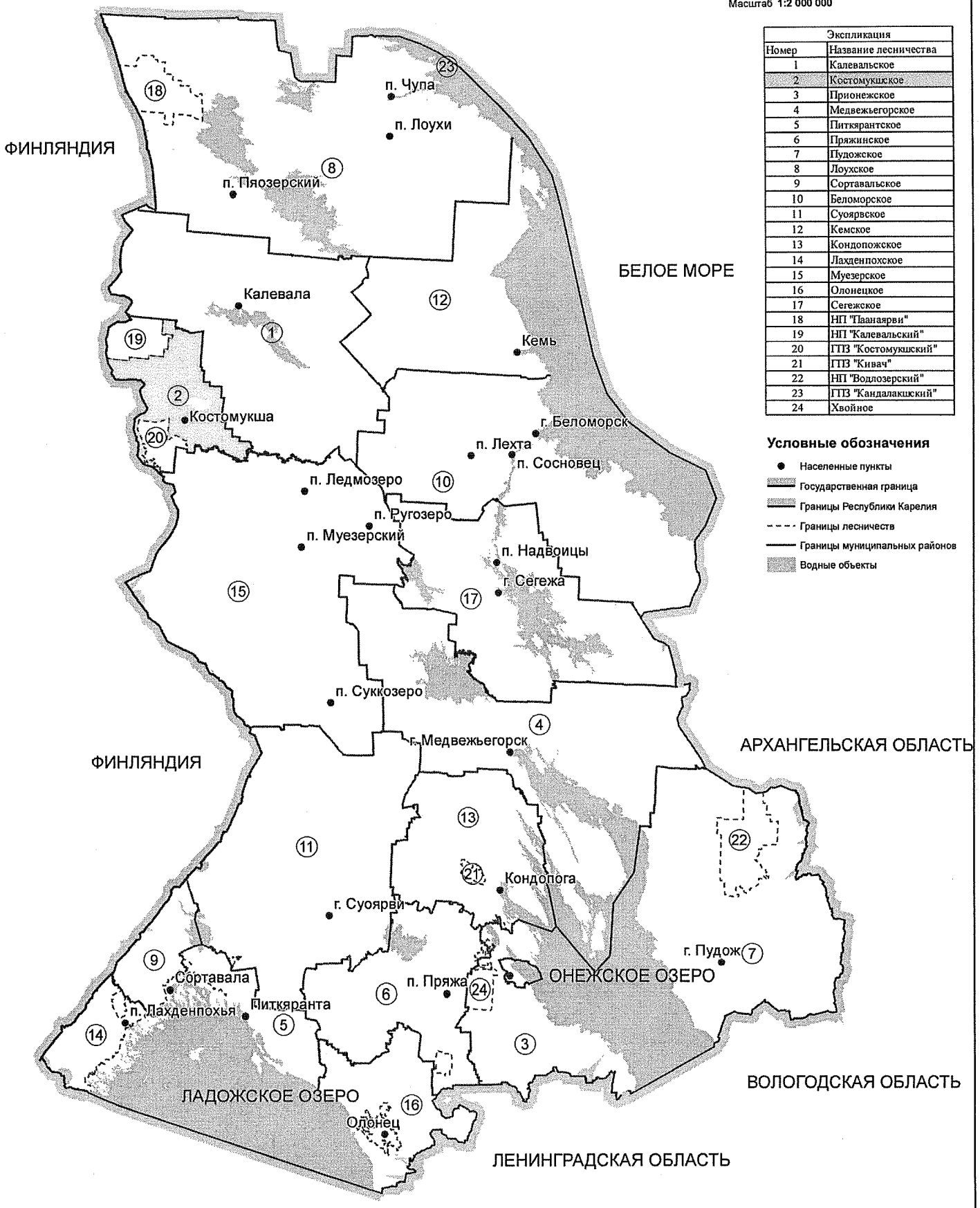
Использование лесов для осуществления религиозной деятельности может ограничиваться в соответствии со статьями 27, 47 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» и другими федеральными законами.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение №1

КАРТА - СХЕМА
расположения Костомукшского лесничества на территории Республики Карелия

Масштаб 1:2 000 000



Экспликация	
Номер	Название лесничества
1	Калевальское
2	Костомукшское
3	Прионежское
4	Медвежьегорское
5	Питкярантское
6	Пряжинское
7	Пудожское
8	Лоухское
9	Сортавальское
10	Беломорское
11	Суоярвское
12	Кемское
13	Кондопожское
14	Лахденпохское
15	Муезерское
16	Олонецкое
17	Сегежское
18	НП "Паанаярви"
19	НП "Калевальский"
20	ГПЗ "Костомукшский"
21	ГПЗ "Кивач"
22	НП "Водлозерский"
23	ГПЗ "Кандалакшский"
24	Хвойное

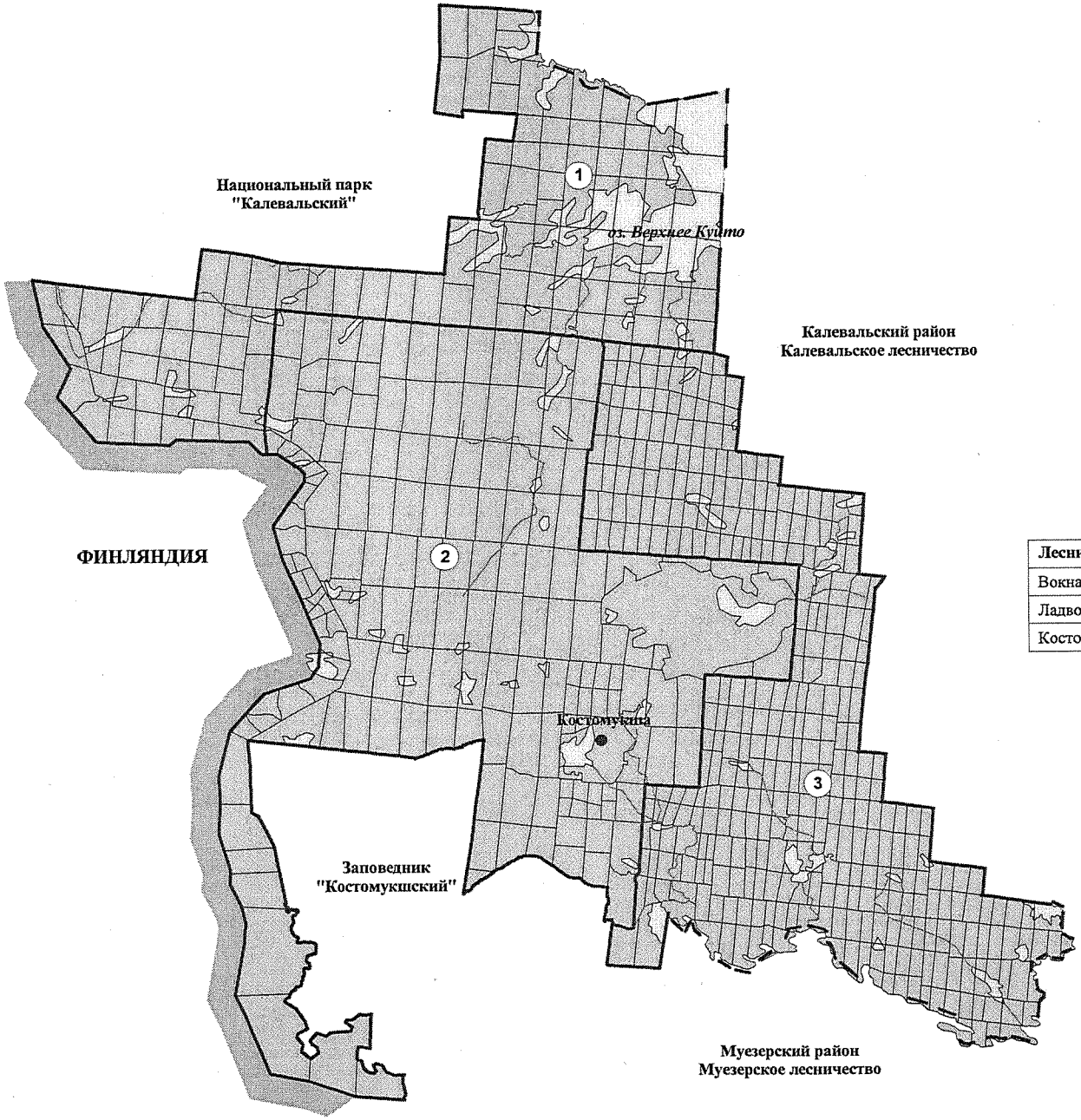
Условные обозначения

- Населенные пункты
- Государственная граница
- Границы Республики Карелия
- Границы лесничеств
- Границы муниципальных районов
- Водные объекты

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Кареллеспроект"

КАРТА-СХЕМА
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ КОСТОМУКШСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ

М 1:350 000



Таежная зона Российской Федерации
Карельский северо-таежный лесной район

Границы участковых лесничеств

Лесничество участковое	Лесничество по лесоустройству	
Вокнаволокское	Вокнаволокское	1
Ладвозерское	Ладвозерское	2
Костомукшское	Костомукшское	3

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Кареллеспроект"

Приложение № 2

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

КАРТА-СХЕМА

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ

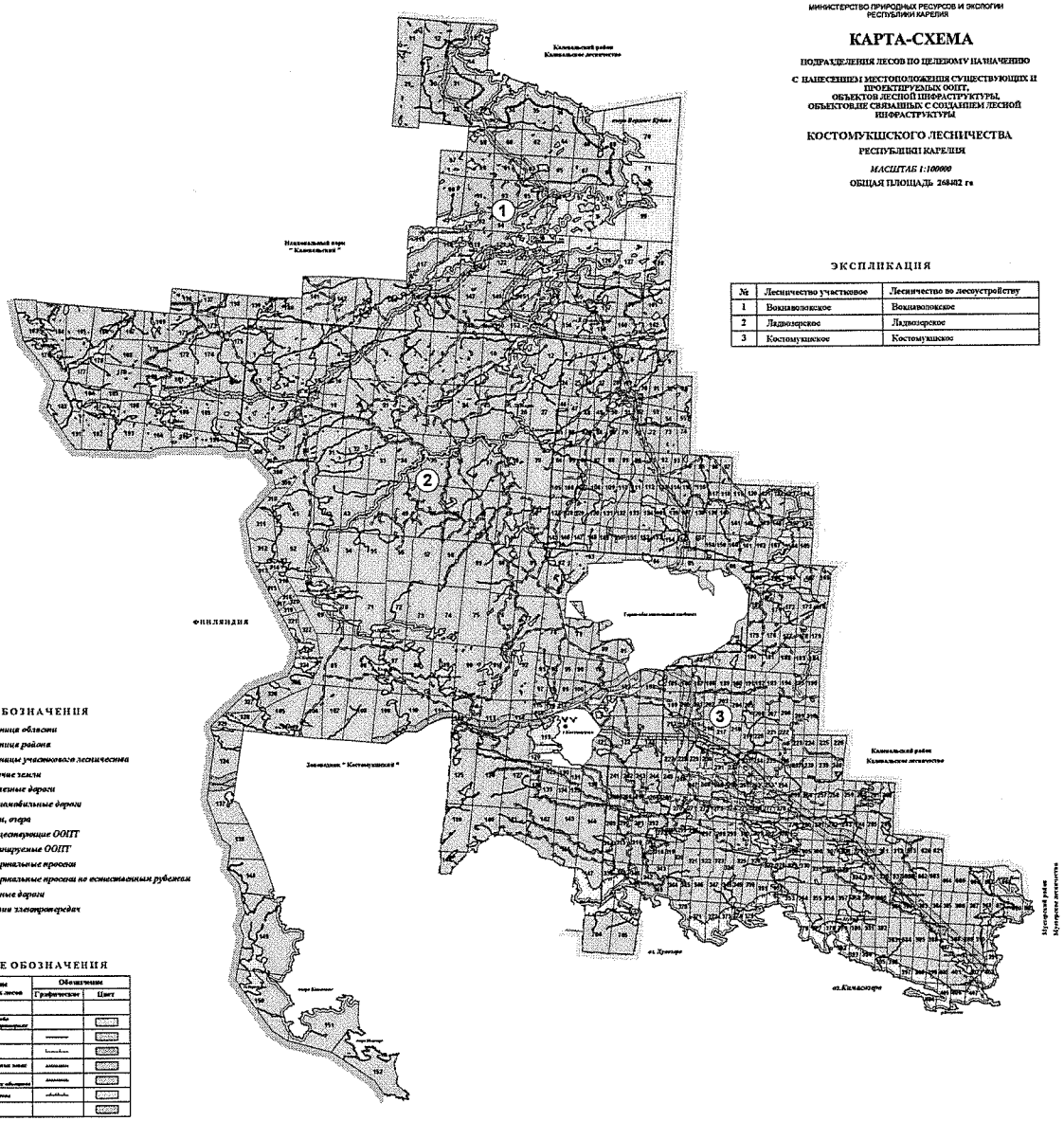
С НАНЕСЕНИЕМ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ООПТ, ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, ОБЪЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

КОСТОМУКШСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ

МАСШТАБ 1:100000

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ 268402 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Лесничество участковое	Лесничество по лесоустройству
1	Вокнаволокское	Вокнаволокское
2	Ладвозерское	Ладвозерское
3	Костомукшское	Костомукшское

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- *Граница области*
- *Граница района*
- *Границы участкового лесничества*
- *Прочие земли*
- *Железные дороги*
- *Автомобильные дороги*
- *Реки, озера*
- *Существующие ООПТ*
- *Планируемые ООПТ*
- *Квартальные просеки*
- *Квартальные просеки по естественным рубежам*
- *Лесные дороги*
- *Линии электропередач*

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Целевое назначение и категории защитных лесов	Обозначение	
	Графическое	Цвет
Защитные леса:		
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
Леса, расположенные в водоохранных зонах		
Леса, расположенные в лесопарковых зонах		
Леса, расположенные в зеленых зонах		
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		
Нерестоохранные полосы лесов		
Эксплуатационные леса		

Филиал ФГБУ "Рослесинфорг" "Карелиялеспроект"

Дополнение №3

Приложение 4

Перечень водных объектов на территории Костомукшского лесничества

№ п/п	Кадастровый номер	Наименование водных объектов	Протяженность рек, км / Площадь озер, км²	Ширина полос от уреза воды, м: запретные полосы лесов	нерестоохранные полосы лесов	леса в водоохранных зонах	Примечание
Реки и ручьи протяженностью 10 км и более							
1	274	р. Кенти	72,0	-	-	200	Кентиокки, Койвуйоки, на карте Кенто
2	276	р. Корпангийоки	13,0	-	-	100	
3	281	р. Пиенжунгийоки	20,0	-	-	100	Ринойоки, Тоухтуринйоки, Пиенжунгиеки
4	282	р. Ливойоки	78,0	-	-	200	Толлоеки, Толло Ливо, Суарийоки, Немийоки, Ливаеки
5	285	р. Каменка	11,0	-	-	100	
6	286	р. Шури	13,0	-	-	100	
7	287	р. Курей	25,0	-	-	100	
8	288	руч. б/н	11,0	-	-	100	впадает в оз. Полвиярви
9	289	р. Судно	64,0	-	-	200	Вуоки
10	290	руч. Ночной	12,0	-	-	100	
11	293	р. Вуокин-йоки	30,0	-	-	100	Вужи
12	294	р. Ахкива	24,0	-	-	100	
13	295	р. Калаханга	14,0	-	-	100	
14	296	р. Пирта	36,0	-	-	100	Каба, Ланда
15	298	р. Виче	12,0	-	-	100	
16	300	р. б/н	19,0	-	-	100	на карте Ладво
17	301	р. б/н	15,0	-	-	100	впадает в оз. Марья-Шелека
18	302	р. б/н	14,0	-	-	100	впадает в оз. Кенас
19	303	р. б/н	12,0,	-	-	100	впадает воз. Верхнее Куйто
20	359	р. Лахна	53,0	-	-	200	
21	396	р. Каменная	75,0	-	1000	200	Ногеус-йоки, Лува, Каменка, Ногеукса <1>
22	398	р. Люттяйоки	13,0	-	-	100	на карте - Ножна
23	399	р. Контокки	34,0	-	-	100	Кондока
24	400	р. б/н	15,0	-	-	100	впадает в р. Контокки (лв)
25	401	р. б/н	19,0	-	-	100	впадает в р. Контокки (пр)
26	402	р. б/н	12,0	-	-	100	впадает в р. Контокки (пр)
27	404	р. Вонгозерка	36,0	-	-	100	на карте Вонка,

№ п/п	Кадастровый номер	Наименование водных объектов	Протяженность рек, км / Площадь озер, км²	Ширина полос от уреза воды, м: запретные полосы лесов	нерестоохранные полосы лесов	леса в водоохранных зонах	Примечание
							Тюрюйоки
28	405	р. б/н	23,0	-	-	100	на карте - Хейпойоки
29	413	р. Луппусйоки	18,0	-	-	100	Люухийоки
Озера, имеющие особо ценное рыбохозяйственное значение							
1	395	Верхнее Куйто	198,0	1000	-	200	Юшкозерское вдхр
2	406	Юпенга	2,0	-	-	200	Юленга
3	410	Судно	13,6	-	-	200	
4	414	Нижн.Лабука	12,0	-	-	200	
5	478	Койвас	21,4	-	-	200	
6	480	Кентозеро	30,8	-	-	200	
7	542	Каменное	95,5	-	-	200	
8	545	Минозеро	8,4	-	-	200	
9	549	Лувозеро	13,4	-	-	200	<1>
10	552	Вонкаярви	2,9	-	-	200	оз.Вонгозеро
11	554	Кимас-озеро	31,1	1000	-	200	<1>
12	559	Нюк	214,0	1000	-	200	оз. Нюкозеро

Примечание:

1. Сведения по водным объектам приведены из Каталога озер и рек Карелии (Карельский научный центр РАН, Институт водных проблем севера, Петрозаводск, 2001).
2. Вдоль остальных рек и ручьев, протяженностью до 10 км, вокруг проточных и сточных озер, не вошедших в перечень, ширина полос лесов, расположенных в водоохранных зонах, составляет 50 м.
3. <1> - Река Каменная вытекает из оз. Каменное, впадает в оз. Лувозеро и меняет название на р.Лува. Лува протекает через оз. Кортеярви, впадает в оз. Кимасозеро, и вытекая из него, впадает в оз. Нюк (Нюкозеро). Вдоль р. Каменная выделены нерестоохранные полосы лесов шириной 1000 м, соответственно и вдоль указанных выше озер, поскольку река протекает через них. Запретные полосы вдоль Кимасозера перекрылись нерестоохранными полосами лесов.

Приложение 5

Перечень и характеристика ООПТ регионального значения на территории Костомукшского лесничества Республики Карелия

№ п/п	Наименование ООПТ, реестровый номер в ЕГРН	Категория ООПТ (профиль)	Участковое лесничество, № квартала	Площадь, га	Охран-ная зона	Основание создания ООПТ	Характеристика ООПТ
1	Подкова 10:04-9.1	Государственный природный заказник (комплексный (ландшафтный)	Ладвозерское, кв. 101, 102, 121, 122	659	-	Постановление Председателя Правительства РК от 17.02.1997 № 86 (в ред. постановления Председателя Правительства РК от 05.07.2000 № 191)	Цель создания: Сохранение в естественном состоянии ценных природных комплексов северотаежной подзоны, имеющих природоохранное, научное, рекреационное и оздоровительное значение. Особенности: В границах заказника находится естественный северо-таежный природный комплекс, включающий в себя лесные массивы и водно-болотные угодья, в том числе и одноименное озеро – Подкова, по берегам которого живописно сочетаются высокие каменисто-песчаные и низкие заболоченные участки. Данная территория пользуется популярностью у жителей города для отдыха и рыбной ловли. Это единственный крупный лесной массив, сохранившийся вблизи г.Костомукша. Режим охраны и использования установлен Положением о государственном ландшафтном заказнике регионального значения «Подкова» на территории г.Костомукша, утвержденным постановлением Председателя Правительства РК от 17.02.1997 № 86 Примечание: в ЕГРН площадь ООПТ – 570,8 га.

Планируемые ООПТ на территории Костомукшского лесничества

№ п/п	Наименование ООПТ	Предлагаемая категория и профиль ООПТ	Участковое лесничество, № квартала	Площадь, тыс.га	Примечание
	Территории, перспективные для создания ООПТ регионального значения				
1	Озеро Нюк	Государственный природный заказник (комплексный (ландшафтный)	Костомукшское кв. 367, 368, 390, 391, 665-667, 679-681	2,5	Общая площадь заказника, включая участки в Муезерском и Калевальском лесничествах - 58,4 тыс. га
2	Спокойный	Государственный природный заказник (комплексный (ландшафтный)	Костомукшское кв. 289, 314, 315, 339, 340, 704, 705 Ладвозерское кв. 112, 125-136, 139-147, 152	14,4	Общая площадь заказника, включая участки в Муезерском лесничество - 71,6 тыс. га

Приложение 6

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.	**Ключевые биотопы**		
1.1	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях (заболоченные участки)*	• могут являться выделом или его частью; • расположены в локальных бессточных или слабопроточных понижениях рельефа, часто присутствуют мелкие временные водоемы; • низкий класс бонитета (5а-5б); • высокая фаутность древостоя (класс товарности 3-4); • низкая полнота древостоя (ниже 0,4); • избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные); • растительность характерная для заболоченных типов леса (сфагновых, осоково-сфагновых, багульниковых, долгомошных) • в пределах биотопа при надавливании ногой напочвенный покров проминается на 3 см и более, выделяется вода.	Буферная зона не выделяется. Граница участка устанавливается по преобладанию болотной растительности (высокие влаголюбивые злаки, осоки, вахта трехлистная). При прокладке волока через участок выделяется 2 отдельные НЭП с волоком между ними. Ширина зимника до 12 м.
1.2	Болота	• выдела, протаксированные как болото.	Буферная зона вокруг болота устанавливается от границы выдела шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м. При прокладке волока в буферной зоне выделяется 2 отдельные НЭП с волоком между ними. Ширина волока до 12 м.
1.3	Облесенные минеральные острова площадью до 0,5 га на болотах (острова на болотах)*	• участки леса, произрастающие на минеральных островах, расположенных в границах болотных массивов	Буферная зона не выделяется. Облесенные острова на болотах площадью до 0,5 га не подлежат рубке, не допускается прокладка волоков, размещение погрузочных площадок.
1.4	Выходы грунтовых вод (родники, ключи) (участки вокруг родников, ключей)*.	• естественные выходы на земную поверхность подземных вод, единичные (иногда с небольшим проточным водоемом – ванной) или множественные небольшие выходы на относительно ровную поверхность с образованием топкого заболоченного участка; • обозначенные на общедоступных топографических картах.	Буферная зона устанавливается вокруг постоянно действующих ключей, родников, радиусом, равным средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м.

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.5	Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях, песках (участки с маломощным почвенным покровом)*.	• участки леса на каменистых россыпях, скальных выходах, на песках с неразвитым почвенным покровом; • бедные, слаборазвитые (маломощные) почвы, на отдельных участках почва отсутствует; • растительность характерная для сухих/бедных типов леса (скальные, беломошные, верещатниковые).	Буферная зона не выделяется. Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.
1.6	Участки леса на крутых склонах, обрывах, уступах, около разломов, ущелий (участки на склонах)*.	• участки леса на крутых склонах (более 45^0), обрывах, уступах высотой более 8 м, в ущельях и разломах; • любые типы леса.	Буферная зона выделяется у подошвы и вершины склона шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров. Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.
1.7	Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу (местообитания редких видов)*.	• виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Республики Карелия.	Буферная зона выделяется в зависимости от особенностей вида и установленных мер его охраны. В случае обнаружения на лесосеке вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Республики Карелия, его местообитание подлежит сохранению.
1.8	Редкостойные леса в верхней части склона сопок (леса на сопках)*.	• расположены на вершине и в верхней части склона сопок (при высоте сопок от 250 м. и выше); • низкий класс бонитета (5а-5б); • высокая фаутность древостоя; • низкая полнота древостоя (0,4 и ниже); • небольшая средняя высота древостоя (не более 15 м); Для Костомукшского лесничества: • преобладающая порода - сосна; • растительность характерная для сухих/бедных типов леса (скальные, беломошные, верещатниковые).	Буферная зона не выделяется. Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.9	Глухариные тока (глухариные тока)*.	• участки вокруг мест токования глухарей	Сохраняются участки леса в радиусе 300 м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10 тыс. га.
1.10	Участки еловых или смешанных лесов в ложбинах[1]	• располагаются на дне и в нижней части склонов ложбин; • почвы свежие или влажные, в период снеготаяния или дождей может формироваться один или несколько временных водотоков; • представляют собой длинные узкие полосы, отличающиеся от прилегающих участков следующими признаками: - деревья обычно большего диаметра, чем на прилегающих участках; - обычно в составе присутствуют лиственные (осина, береза, черная ольха, липа); - развитый кустарниковый ярус; - растительность характерная для приручейных и травяно-болотных типов леса (высокие папоротники, травы и осоки, таволга).	Буферная зона не выделяется. Сохраняется дно ложбины и нижние части склонов от оси (центральной линии) ложбины на ширину равной двум средним высотам окружающего древесного полога, но не менее 20 м в каждую сторону (всего не менее 40 м в ширину). В границах выделенного участка (биотопа) не допускается прокладка волоков вдоль оси ложбины. При необходимости пересечения ключевого биотопа волок прокладывается поперек склонов, выделяется 2 НЭП с волоком между ними. При наличии водотока обустраивается временный переезд, который разбирается при завершении лесосечных работ. В случае выделения биотопа во время заготовки возможна выборка отдельных опасных деревьев по краям биотопа без заезда техники.
1.11	Поселения барсуков	• скопления нор барсуков («городище») с признаками использования (тропы, выгребы грунта из норы, следы, экскременты); • приурочены к холмистой местности, как правило, расположены на юго-западных или западных склонах холмов; • располагаются недалеко от водоемов или болотистых низин; • диаметр нор около 30 см (в зависимости от типа грунта и времени использования может быть больше – 40-50 см).	Для колоний («городищ») выделяется участок, охватывающий все близлежащие норы, с выделением буферной зоны от крайних нор не менее 20 м. Примечание: в случае отвода делянок в зимний период отсутствуют характерные признаки, позволяющие выделить норы. В этом случае, если заготовка проводится в летний период, то норы и их скопления, по возможности, сохраняются в процессе рубки.

[1]Ложбина — линейно вытянутое, незамкнутое, неглубокое понижение рельефа.

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
2.	**Ключевые объекты**		
2.1	Единичные деревья и кустарники редких пород, (редкие породы)*.	• деревья следующих пород: клен, липа, вяз, ольха черная, древовидные формы рябины и ивы диаметром на высоте груди более 20 см и древовидные формы можжевельника диаметром на высоте груди более 5 см.	Буферная зона не выделяется. Единичные деревьяклена, липы, вяза, ольхи черной, древовидные рябины и ивы, крупные экземпляры можжевельника оставляются в нетронутом состоянии. В случае группового произрастания деревья и кустарники указанных пород объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка.
2.2	Единичные перестойные, усыхающие, сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни, обломанные на различной высоте) (старые деревья)*.	• единичные перестойные, усыхающие, сухостойные хвойные и лиственные деревья, деревья с нестандартным стволом или формой кроны, обломанной вершиной; • сохраняются лиственные деревья не более 5 шт. на гектар на участках, предназначенных для искусственного лесовосстановления, не более 10 шт. на гектар на участках, предназначенных для естественного лесовосстановления вследствие природных процессов; • хвойные деревья не более 10 шт. на гектар.	Единичные перестойные живые, усыхающие, сухостойные деревья, деревья с редкой формой кроны или обломанной вершиной и остолопы оставляются в нетронутом состоянии. В исключительных случаях для обеспечения технической безопасности сухостойные деревья превращают в высокие пни (при машинной валке). При ручной валке убираются стволы, представляющие непосредственную опасность для работников.Вокруг единичных деревьев всех видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Республики Карелия, устанавливается буферная зона радиусом равным средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров. В пределах буферной зоны не проводятся все виды рубок.

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
2.3	Деревья с гнездами и дуплами (деревья с гнездами и дуплами)*.	• деревья с гнездами и дуплами птиц	Деревья с гнездами диаметром менее 0,4 м и/или деревья с дуплами: не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков или сохраняются в составе куртины леса; Деревья с гнездами диаметром от 0,4 до 1 метра: в период гнездования (март – август) при обитаемости гнезда приостанавливаются все виды рубок на участке. Полностью сохраняется окружающий древостой в радиусе 300 м от гнезда, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специа-листом-орнитологом;
			Для деревьев с гнездами диаметром от 1 м и более: приостанавливаются все виды рубок в любое время года. Полностью сохраняется окружающий древостой в радиусе 500 м от гнезда, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом.
2.4	Валеж (валежник) на разных стадиях разложения (валеж)*.	• валеж хвойных и лиственных пород на разных стадиях разложения.	Выделение буферной зоны не требуется. Валеж оставляется в нетронутом состоянии, за исключением лесных участков, на которых установлен фитосанитарный режим по стволовым вредителям. В случае необходимости захода техники в пасеку, валеж отодвигается в сторону.

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
2.5	Древостой вокруг крупных валунов (древостой вокруг валунов)*.	• крупные валуны более 6 $м^3$ (за исключением валунов, расположенных в сухих лесах – лишайниковых, вересковых, брусничных, злаково-брусничных).	Буферная зона выделяется около крупных валунов, шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров, где не проводятся все виды рубок. В сухих типах леса не допускается повреждение растительного покрова на валунах.

Примечание: * - В скобках указано сокращенное название, которое можно применять при заполнении технических карт и др. документов.

Приложение 7

Рекомендуемые параметры выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях (Карельский северо-таежный лесной район)

Целевое назначение лесов	Способ рубок	Условия назначения	Интенсивность и повторяемость
Защитные леса	Добровольно-выборочные рубки	Разновозрастные[2] сосновые и еловые древостои с полнотой 0,6 и более	Вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья; полнота древостоя не должна снижаться ниже 0,5. Расчетный период повторяемости – 20 лет.
	Постепенные рубки	Одновозрастные хвойные (сосна, ель) и мягколиственные древостои	Двухприемные равномерно-постепенные рубки с интенсивностью первого приема до полноты 0,5. Расчетный период повторяемости – 20 лет.
		Одновозрастные хвойные (сосна) и мягколиственные древостои	Чересполосные постепенные рубки в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, в два-три приема. Интенсивность рубки при первом приеме – до 40%. Период повторяемости – до 20 лет.
Эксплуатационные леса	Постепенные рубки	Мягколиственные насаждения с наличием 2-го яруса хвойных пород или обеспеченные подростом [3]	Двухприемные равномерно-постепенные рубки с интенсивностью первого приема до полноты 0,5. Период повторяемости – 10 лет.
			Чересполосные постепенные рубки в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, в два приема. Интенсивность рубки – до 50%. Период повторяемости – 10 лет.

Примечание:

1. Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород.

2. Разновозрастные древостои – насаждения, в которых возраст главной породы колеблется в пределах, превышающих продолжительность двух классов возраста и более.

3. Обеспеченность подроста главных (целевых) пород – 3 тыс.шт/га и более.

4. При отсутствии или недостаточном количестве подроста в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

После первого приема чересполосных постепенных рубок при отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса допускается проведение мероприятий по лесовосстановлению. При проведении мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению допускается увеличение интервала между приемами рубки на 3-5 лет.

5. Фактически последний прием постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

6. Конкретный способ рубки на лесном участке определяется в проекте освоения лесов.

Приложение 8

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Таблица 1

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в сосновых насаждениях Карельского северно-таежного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1.Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	25-30	-	-	0,8 0,7	20-30	0,9 0,7	20-25 20-25	0,9 0,7	20-25 20-25	7С3Б
	брусничный (IV)	20-25	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	30-40	0,8 0,6	20-25 20-25	0,8 0,7	20-25 20-25	8С2Б
	кисличный (III-II)	15-20	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	20-30	0,8 0,6	25-30 20-25	0,8 0,7	25-30 20-25	8С2Б
	черничный (IV-III)	20-25	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	20-30	0,8 0,7	20-25 20-25	0,8 0,7	20-25 20-25	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	25-30	-	-	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-25 20-25	0,8 0,7	20-25 25-30	7С3Б
2.Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	20-25	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	25-30	0,8 0,7	25-30 20-25	0,8 0,7	25-30 25-30	7С3Б
	брусничный (IV)	15-20	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40 20-25	0,7 0,5	25-30 20-25	(7-8)С (2-3)Б
	кисличный (III-II)	10-15	0,6 0,4	40-50	0,6 0,4	20-30	0,7 0,4	30-40 20-25	0,7 0,6	25-40 20-25	8С2Б
	черничный (IV-III)	15-20	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,6	25-40 20-25	8С2Б (2-4)Б
	долгомошный (IV)	20-25	0,7 0,5	25-30	0,7 0,5	20-30	0,8 0,6	20-30 20-25	0,8 0,6	20-25 20-25	7С3Б
2.1.Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	брусничный (IV)	15-20	0,7 0,4	40-50	0,7 0,4	30-40	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,5	30-40 20-25	(6-7)С (3-4)Б
	кисличный (III-II)	10-15	0,6 0,3	50-60	0,6 0,4	40-50	0,7 0,4	30-40 15-20	0,7 0,5	30-40 20-25	(6-8)С (2-4)Б
	черничный (IV-III)	15-20	0,6 0,3	40-50	0,6 0,4	40-50	0,7 0,5	30-40 15-20	0,8 0,6	30-40 20-25	(6-7)С (3-4)Б
	долгомошный (IV)	20-25	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	0,7 0,6	20-30 20-25	0,8 0,6	20-30 20-25	(5-7)С (5-3)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный (IV)	10-15	0,6 0,4	40-50	0,6 0,4	30-40	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б
	кисличный (III-II)	10-15	0,5 0,3	50-60	0,6 0,3	40-50	-	-	-	-	(5-8)С (2-5)Б
	черничный (IV-III)	10-15	0,6 0,3	40-50	0,6 0,4	30-40	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б
	долгомошный (IV)	15-20	0,7 0,4	30-40	0,7 0,4	20-30	-	-	-	-	(3-6)С (4-7)Б

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.
Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).
3. Насаждения 3-й группы по составу только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется количество деревьев сосны, достаточное для формирования рубками осветления и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).
4. При наличии лесоводственной необходимости рубки лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста, чем указано в таблице.

Таблица 2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях Карельского северно-таежного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1. Еловые насаждения: Чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	Кисличные (I)	15-20	0,8 0,6	20-30	0,8 0,6	20-30	0,8 0,7	20-30 15-20	0,8 0,7	15-25 20-30	(7-8)Е (2-3)Б
	Черничные (II-III)	15-20	0,8 0,5	25-35	0,8 0,6	20-25	0,8 0,7	15-25 15-20	0,8 0,7	15-20 20-30	(7-8)Е (2-3)Б
	Долгомошные (IV)	20-25	0,8 0,5	25-40	0,8 0,6	20-30	0,8 0,7	15-20 20-25	0,8 0,7	15-20 25-30	(6-7)Е (3-4)Б
	Приручейно-крупнотравные (I- II)	15-20	0,8 0,5	30-45	0,8 0,6	20-30	0,8 0,7	15-20 15-20	0,8 0,7	15-20 20-30	(6-8)Е (2-4)Б
	Травяно-болотные (IV-III)	20-25	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	20-30	0,8 0,7	15-20 20-25	0,8 0,7	15-20 25-30	(6-7)Е (3-4)Б
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе 5-7 ели и 3-5	Кисличные (I)	10-15	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-50	0,8 0,6	30-40 15-20	0,7 0,6	20-25 20-25	(7-8)Е (2-3)Б
	Черничные (II-III)	10-15	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,6	20-30 15-20	0,7 0,6	20-25 20-25	(7-8)Е (2-3)Б
	Долгомошные (IV)	15-20	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,6	20-30 15-20	0,7 0,6	15-20 20-25	(6-7)Е (3-4)Б
	Приручейно-крупнотравные (I- II)	10-15	0,6 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,6	20-35 15-20	0,7 0,6	15-25 20-25	(6-8)Е (2-4)Б
	Травяно-болотные (IV-III)	15-20	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,9	20-30 15-20	0,7 0,6	15-20 20-25	(6-7)Е (3-4)Б
2.1 Елово-лиственные с долей ели в составе 3-4 единица и 6-7 лиственных	Кисличные(I)	10-15	0,6 0,3	30-60	0,6 0,4	30-60	0,7 0,5	20-30 12-17	0,7 0,5	25-45 20-25	(7-8)Е (2-3)Б
	Черничные (II-III)	10-15	0,6 0,3	30-60	0,6 0,4	30-50	0,7 0,5	20-30 15-20	0,7 0,5	20-30 20-25	(7-8)Е (2-3)Б
	Долгомошные (IV)	10-15	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	25-35 12-17	0,7 0,5	15-25 20-25	(5-7)Е (3-5)Б
	Приручейно-крупнотравные (I- II)	10-15	0,6 0,3	30-60	0,6 0,4	30-40	0,7 0,5	20-30 15-20	0,7 0,5	15-25 20-25	(5-8)Е (2-5)Б
	Травяно-болотные (IV-III)	12-15	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	20-30 12-17	0,7 0,5	15-20 20-25	(5-7)Е (3-5)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	Кисличные (I)	8-10	нет огр	нет огр 8-10	нет огр	нет огр	нет огр	50-100	нет огр 0,5	50-100	(7-9)Е (1-3)Б
	Черничные (II-III)	8-10	нет огр	нет огр 8-10	нет огр	40-50/100	0,4 нет огр	12-15 35-45/100 12-17	нет огр 0,6	12-15 35-45/100 12-17	(6-8)Е (2-4)Б
	Долгомошные (IV)	8-15	нет огр	нет огр 10-17	нет огр	40-50/100	0,5	-	-	-	(>2)Е (<8)Б, Ос
	Приручейно-крупнотравные (I- II)	8-10	нет огр	нет огр 8-10	нет огр	40-50/100	-	-	-	-	(>3)Е (<7)Б, Ос
	Травяно-болотные (IV-III)	12-15	нет огр	Нет огр 12-15	нет огр	40-50/100	-	-	-	-	(>2)Е (<8)Б, Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 %), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов леса ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки переформирования их в хвойные.

В группах типов леса со слабодренированными почвами рубки переформирования не ведутся, и такие насаждения относятся к лиственным хозяйственным секциям.

4. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в группах типов леса: ельники долгомошные и ельники болотно-травяные ведутся только при благоприятных экономических условиях.

Приложение 9

Нормативы проведения рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования в Карельском северо-таежном районе
(нормативы модели интенсивного использования лесов)

Нормативы для проведения рубок лесных насаждений, осуществляемых в ходе мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций, по абсолютной полноте по основным лесообразующим породам и типам условий местопроизрастания.

Норматив по черничникам на сельгах применяется к насаждениям с преобладанием сосны группы типов леса черничники, расположенным на склонах сельг, преимущественно южных экспозиций

Норматив по черничникам применяется к насаждениям с преобладанием сосны, ели и березы группы типов леса черничники, за исключением насаждений с преобладанием сосны, расположенных на склонах сельг, преимущественно южных экспозиций

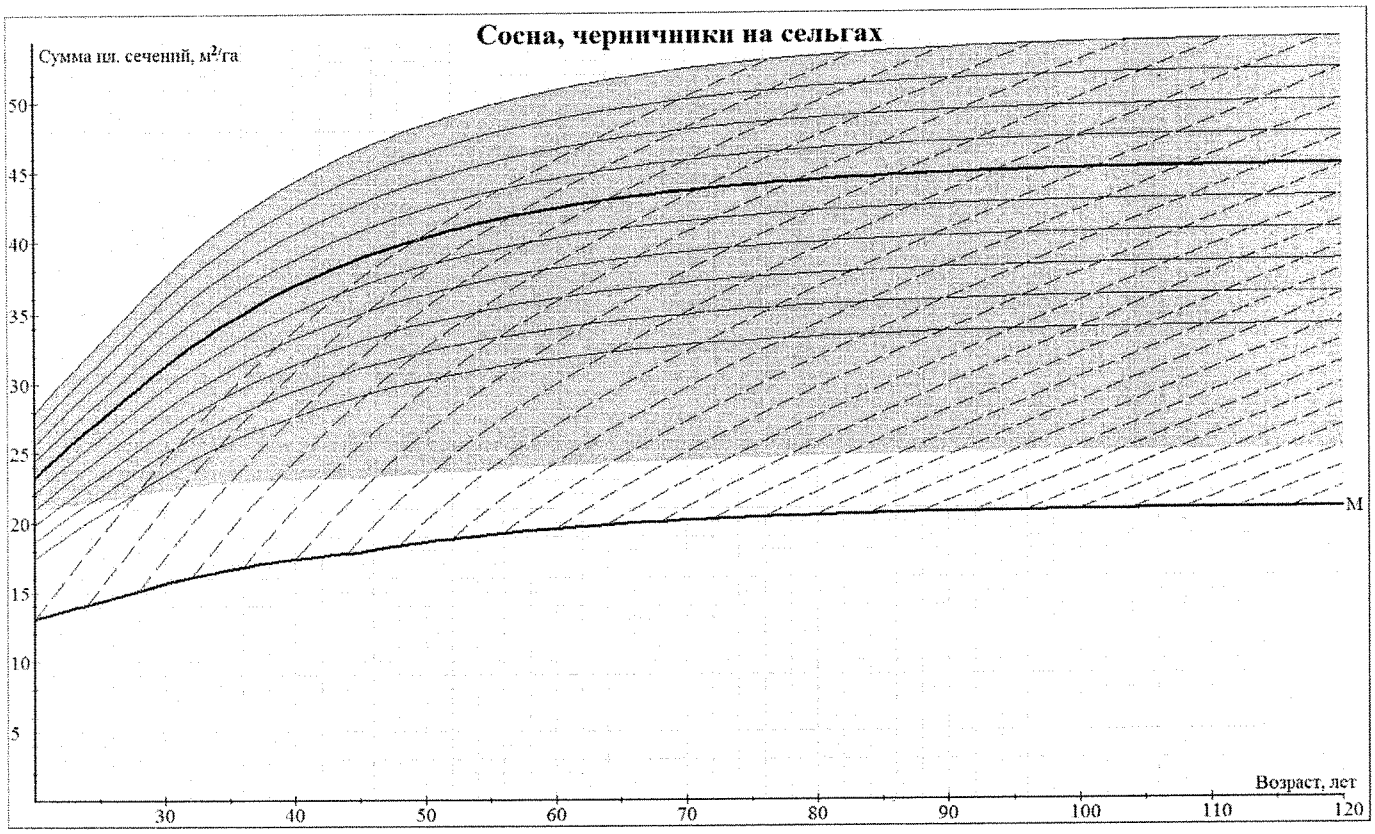
Норматив по брусничникам применяется к насаждениям с преобладанием сосны группы типов леса брусничники и долгомошники.

Норматив по лишайникам применяется к насаждениям с преобладанием сосны группы типов леса лишайники.

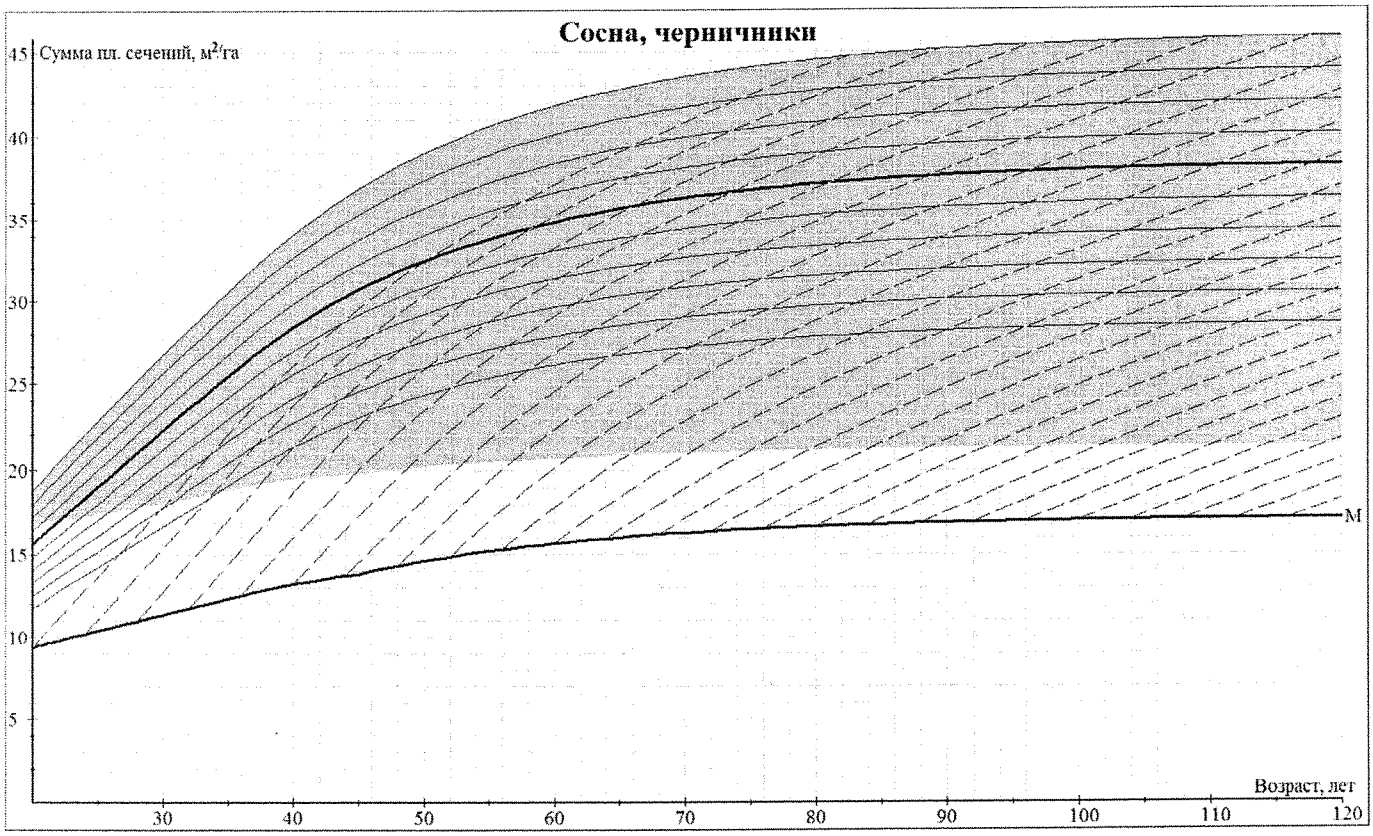
Норматив по долгомошникам применяется к насаждениям с преобладанием ели группы типов леса долгомошники и брусничники.

Норматив по приручейникам применяется к насаждениям с преобладанием березы группы типов леса приручейники.

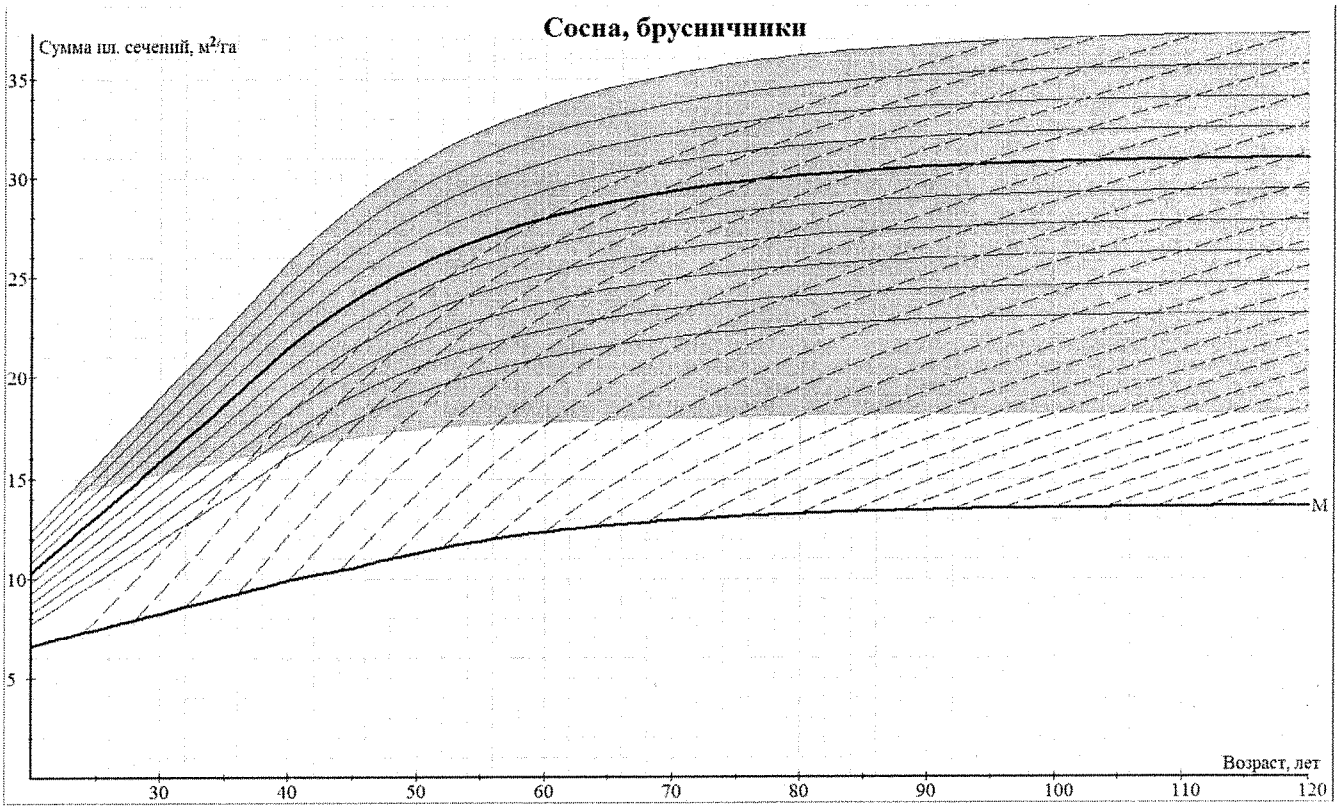
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей
породе – сосна и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники на сельгах



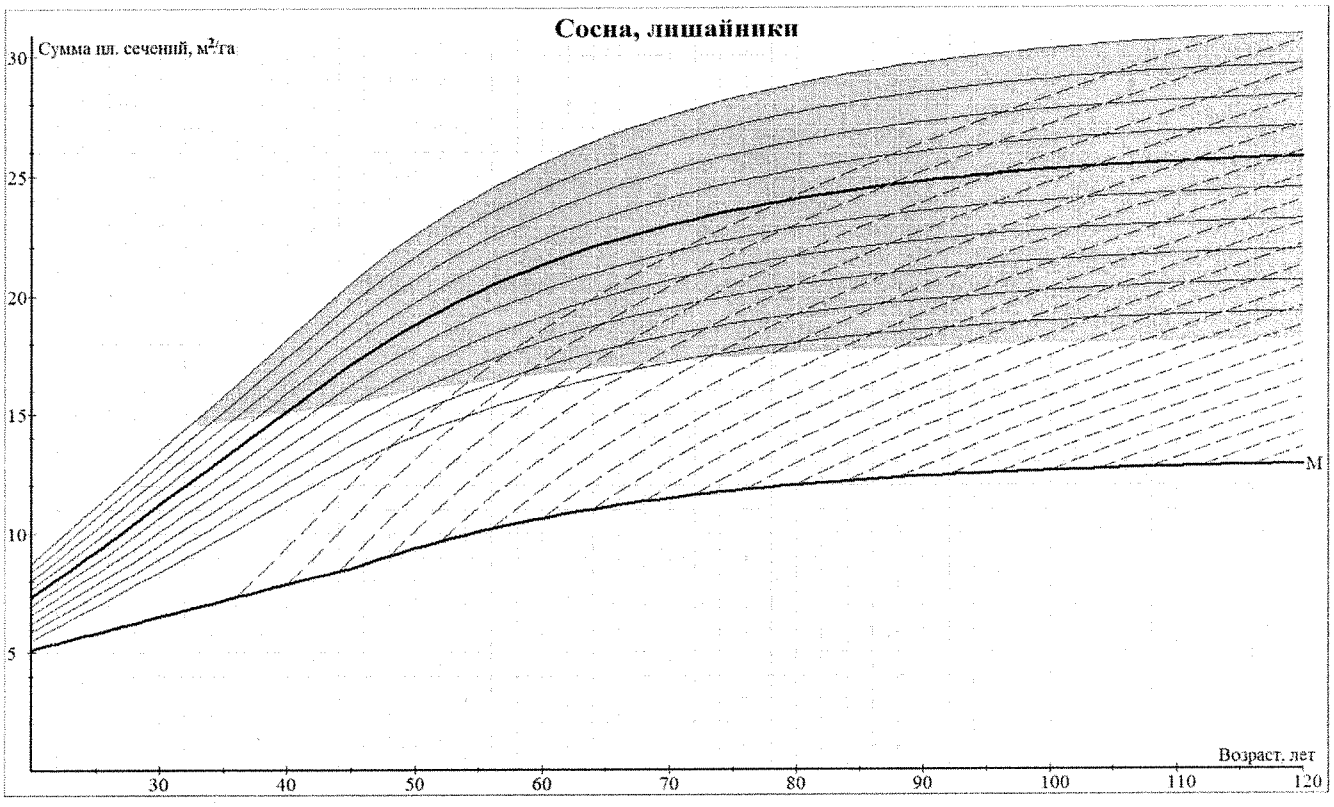
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей
породе - сосна и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники



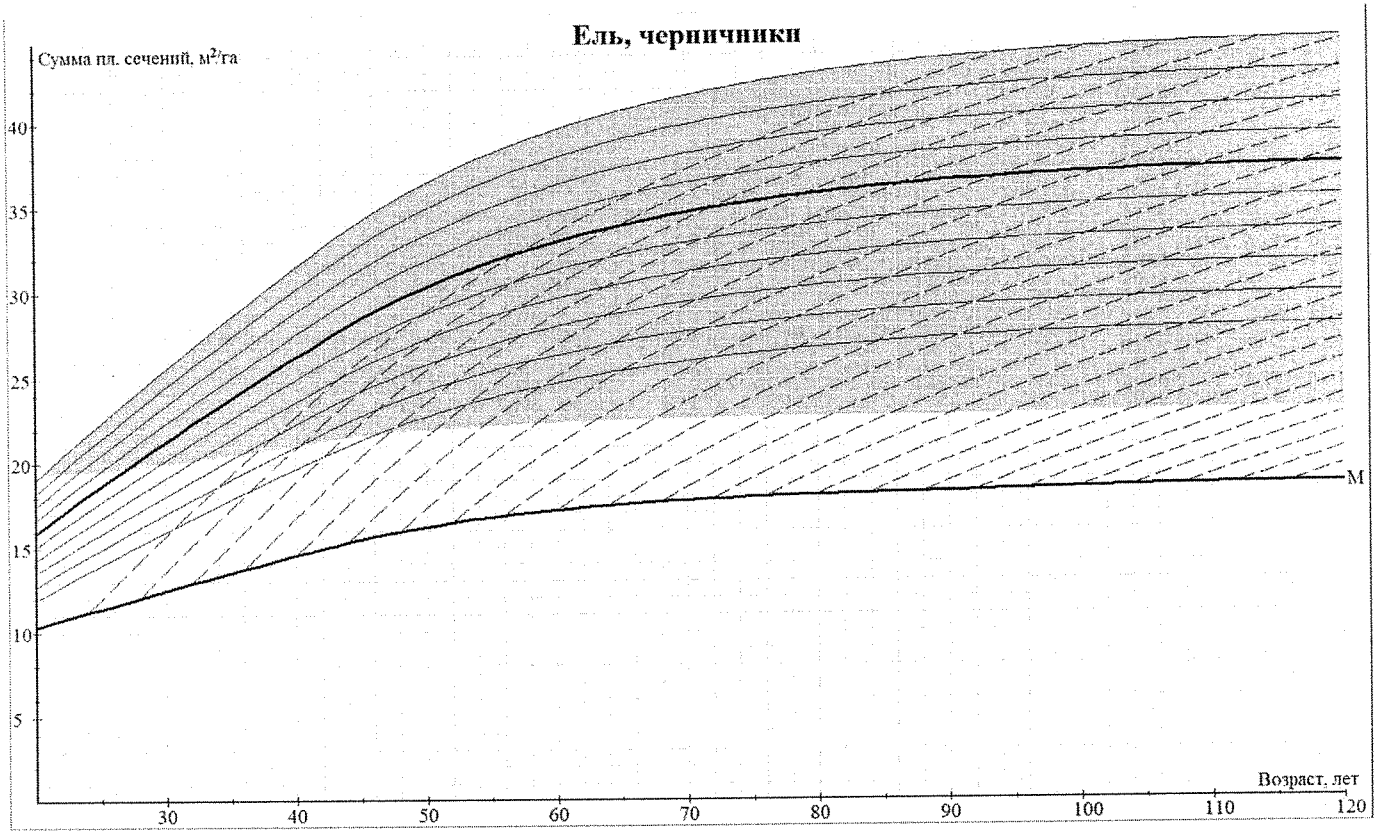
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей
породе - сосна и типу (группе) условий местопроизрастания – брусничники



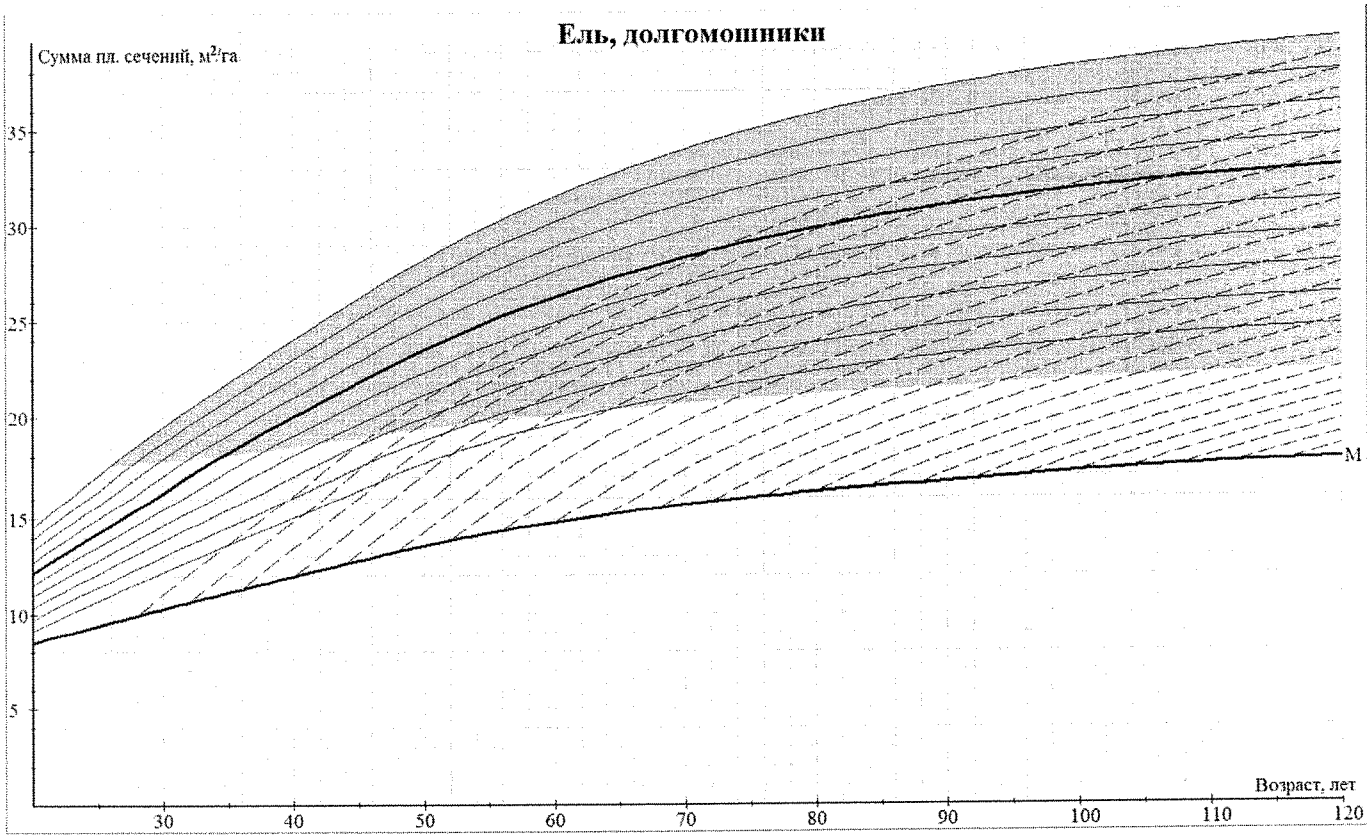
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей
породе - сосна и типу (группе) условий местопроизрастания – лишайники



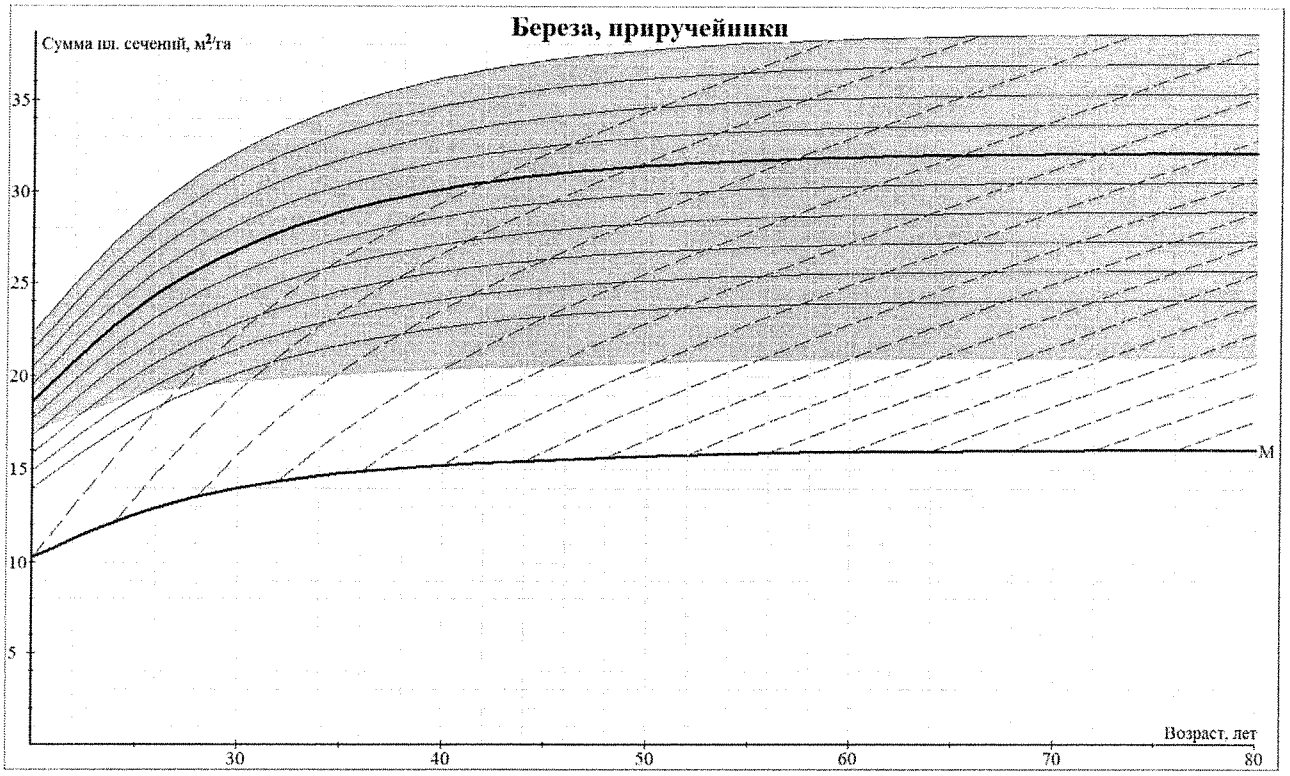
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей
породе – ель и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники



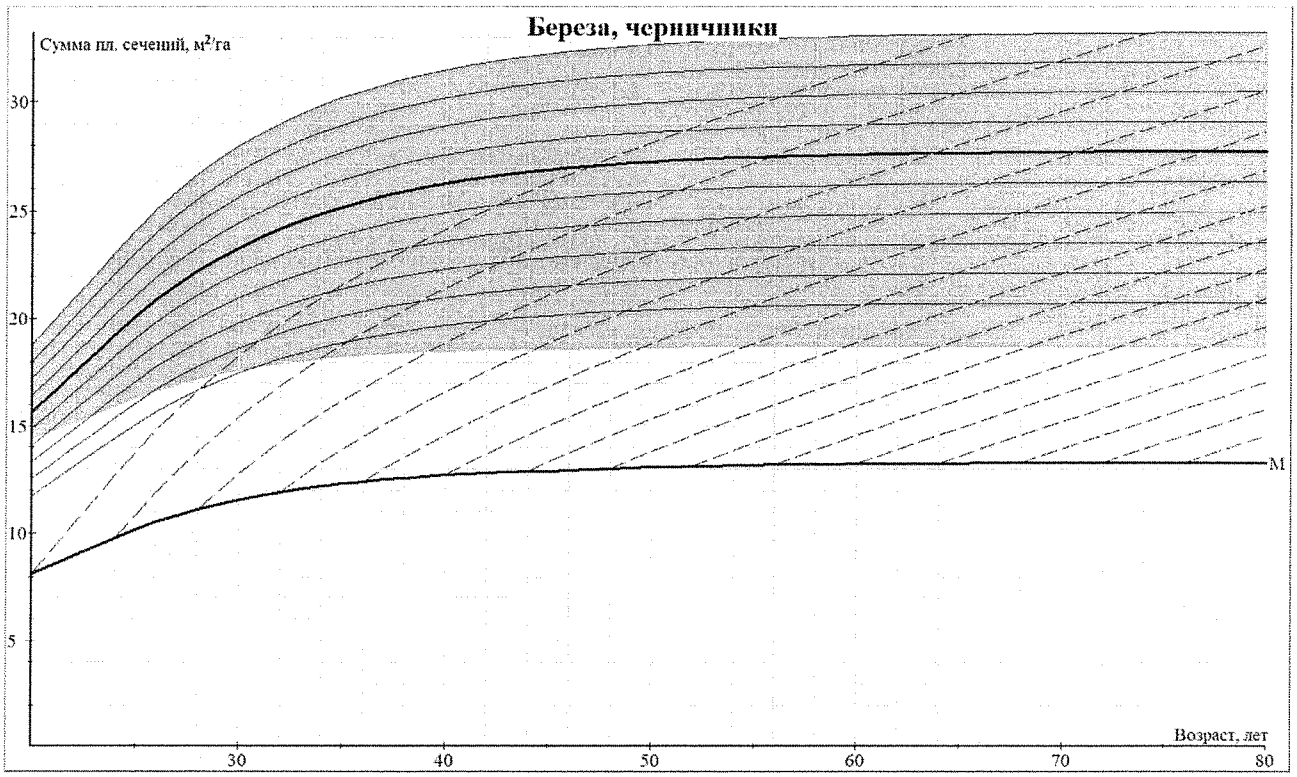
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей
породе – ель и типу (группе) условий местопроизрастания – долгомошники



Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей
породе - береза и типу (группе) условий местопроизрастания – приручейники



Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей
породе - береза и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники



Таблицы определения среднего диаметра древостоя после рубки по целевым породам

Сосна, лиственница

Диаметр до рубки, см	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30%	40%	50%	60%	10%	20%	30%	40%	50%	60%
8	9,0	9,6	9,8	10,1	8,8	9,5	9,7	9,8	10,1	10,2
10	11,0	11,7	12,0	12,1	10,9	11,6	11,8	12,0	12,1	12,3
12	13,1	14,0	14,2	14,5	12,8	13,9	14,1	14,2	14,5	14,9
14	15,5	15,9	16,7	17,2	15,4	15,7	16,2	16,9	17,2	17,3
16	17,4	18,5	18,7	19,0	17,3	18,0	18,6	18,8	19,0	19,5
18	19,9	20,5	21,3	21,9	19,6	20,3	20,8	21,5	21,9	22,0
20	21,9	22,8	23,3	23,7	21,7	22,3	23,2	23,4	23,7	24,3
22	24,1	24,9	25,5	26,2	23,8	24,7	25,1	25,7	26,2	26,3
24	26,2	27,0	27,7	28,1	25,9	26,6	27,4	27,8	28,1	28,7
26	28,3	29,4	30,1	30,8	28,0	29,2	29,7	30,3	30,8	31,0
28	30,4	31,1	31,9	32,3	30,0	30,8	31,5	32,0	32,3	32,9
30	32,3	33,4	33,9	34,7	32,1	33,0	33,6	34,0	34,7	34,9
32	34,2	35,1	36,0	36,3	34,0	34,8	35,4	36,1	36,3	36,8
34	36,4	37,3	37,8	38,7	36,1	36,8	37,6	38,0	38,7	39,0
36	38,2	39,1	39,8	40,3	38,0	38,9	39,3	40,1	40,3	40,7

Ель, пихта

Диаметр до рубки, см.	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30%	40%	50%	60%	10%	20%	30%	40%	50%	60%
8	9,0	9,5	9,6	9,8	9,0	9,4	9,5	9,6	9,8	9,9
10	11,0	11,6	11,8	11,9	11,0	11,5	11,6	11,8	11,9	12,0
12	13,1	13,9	14,0	14,2	12,9	13,8	13,9	14,0	14,2	14,6
14	15,4	15,8	16,5	17,2	15,3	15,6	16,1	16,7	17,2	17,3
16	17,4	18,6	18,7	19,1	17,2	18,0	18,6	18,8	19,1	19,6
18	19,9	20,5	21,2	21,9	19,5	20,3	20,7	21,4	21,9	22,0
20	22,0	23,0	23,8	24,3	21,9	22,6	23,5	23,8	24,3	25,0
22	24,1	25,2	25,9	26,8	23,9	25,0	25,4	26,1	26,8	27,0
24	26,4	27,3	28,2	28,7	26,1	26,9	27,8	28,3	28,7	29,3
26	28,4	29,6	30,2	31,0	28,1	29,2	29,8	30,4	31,0	31,3
28	30,4	31,5	32,6	33,1	30,0	31,2	32,0	32,7	33,1	33,8

Диаметр до рубки, см.	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30%	40%	50%	60%	10%	20%	30%	40%	50%	60%
30	32,6	33,8	34,5	35,5	32,5	33,3	34,1	34,7	35,5	35,8
32	34,8	35,9	37,0	37,6	34,5	35,6	36,3	37,1	37,6	38,4
34	37,2	38,4	39,3	40,4	36,7	37,9	38,9	39,5	40,4	40,8
36	38,8	40,2	41,2	41,9	38,6	39,7	40,5	41,5	41,9	42,6

Береза

Диаметр до рубки, см.	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30%	40%	50%	60%	10%	20%	30%	40%	50%	60%
8	8,9	9,1	9,2	9,4	8,8	9,1	9,2	9,3	9,4	9,4
10	10,9	11,0	11,3	11,4	10,8	11,0	11,1	11,3	11,4	11,4
12	13,0	13,2	13,4	13,5	12,7	13,2	13,3	13,4	13,5	13,7
14	15,0	15,4	16,1	16,5	15,0	15,2	15,6	16,3	16,5	16,4
16	17,5	18,5	18,7	19,0	17,3	18,1	18,6	18,8	19,0	19,5
18	19,9	20,4	21,1	21,9	19,6	20,2	20,6	21,3	21,9	21,9
20	21,8	22,8	23,3	23,6	21,6	22,3	23,1	23,3	23,6	24,2
22	24,2	24,9	25,6	26,3	23,9	24,8	25,1	25,7	26,3	26,4
24	26,2	27,0	27,6	28,0	26,0	26,6	27,4	27,6	28,0	28,6
26	28,0	29,0	29,6	30,4	27,8	28,8	29,2	29,7	30,4	30,6
28	30,1	30,9	31,7	32,1	29,8	30,6	31,3	31,8	32,1	32,7
30	31,9	32,9	33,4	34,3	31,7	32,5	33,1	33,5	34,3	34,4
32	33,9	34,7	35,6	36,0	33,7	34,5	35,0	35,7	36,0	36,4
34	36,0	37,1	37,7	38,5	35,8	36,6	37,4	37,8	38,5	38,9
36	38,0	39,1	39,7	40,5	37,8	38,6	39,4	39,8	40,5	40,9

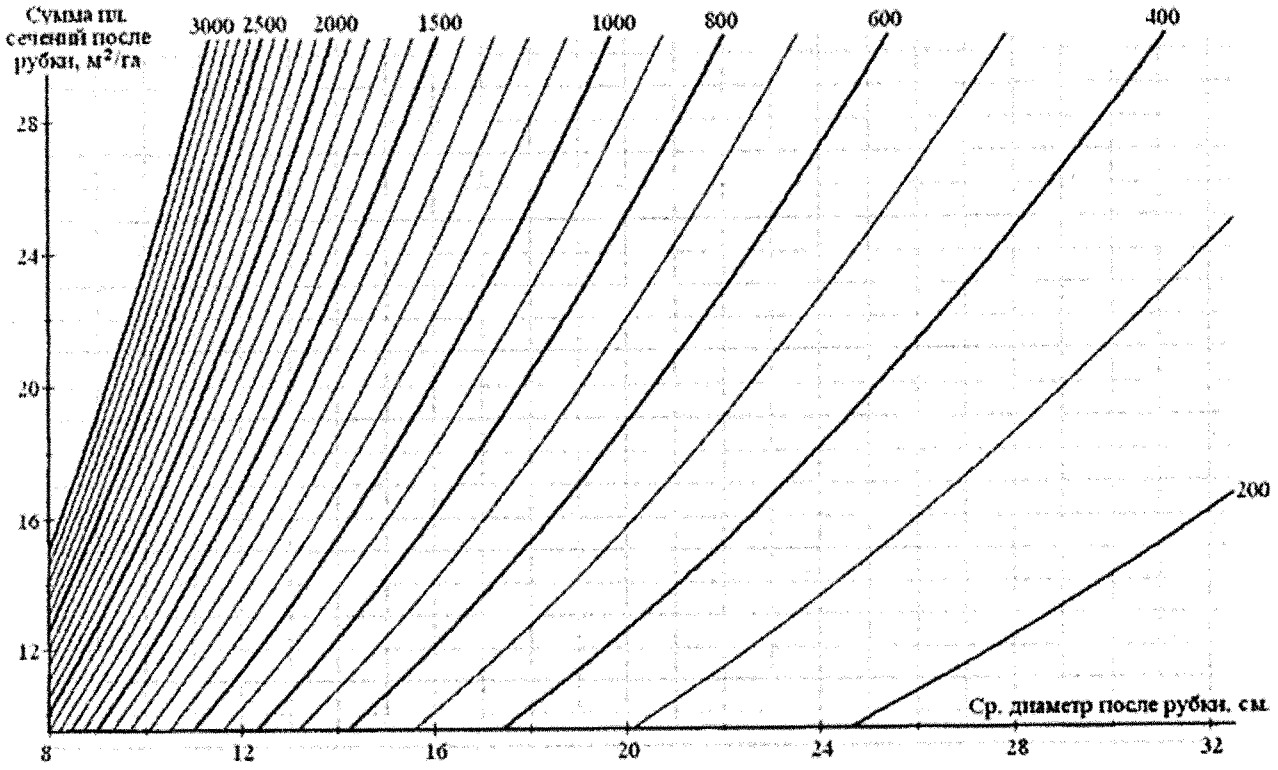
Осина

Диаметр до рубки, см.	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30%	40%	50%	60%	10%	20%	30%	40%	50%	60%
8	8,8	9,4	9,5	9,9	8,7	9,3	9,5	9,6	9,9	10,0
10	10,8	11,4	11,6	11,8	10,8	11,4	11,5	11,6	11,8	12,0
12	12,8	13,6	13,8	14,2	12,6	13,6	13,8	13,9	14,2	14,6
14	15,2	15,5	16,2	16,8	15,2	15,4	15,8	16,3	16,8	16,9
16	17,2	18,2	18,5	18,7	17,0	17,7	18,4	18,5	18,7	19,1

18	19,7	20,2	20,7	21,5	19,4	20,0	20,3	20,9	21,5	21,6
20	21,6	22,4	23,0	23,4	21,4	22,0	22,9	23,1	23,4	23,9
22	23,8	24,7	25,3	26,2	23,6	24,5	24,9	25,5	26,2	26,3
24	25,9	26,7	27,5	27,9	25,8	26,3	27,1	27,6	27,9	28,4
26	28,0	29,0	29,6	30,5	27,8	28,7	29,2	29,7	30,5	30,7
28	30,0	30,8	31,8	32,1	29,7	30,5	31,2	31,8	32,1	32,5
30	32,4	33,5	34,0	34,8	32,2	33,0	33,7	34,1	34,8	35,2
32	34,5	35,5	36,5	37,0	34,2	35,2	35,9	36,6	37,0	37,6
34	36,2	37,1	37,9	38,8	35,9	36,7	37,6	38,1	38,8	39,3
36	38,2	39,2	40,0	40,6	37,9	38,9	39,5	40,2	40,6	41,1

Примечание: для технологии с созданием системы волоков при интенсивности рубки 20% и менее средний диаметр после рубки равен среднему диаметру до рубки.

Норматив для определения числа оставляемых стволов в зависимости от абсолютной полноты и среднего диаметра после рубки



Порядок применения нормативов для рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования в Карельском северо-таежном лесном районе

1. Нормативы включают два вида графиков и таблицы:

1) Графические нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основным лесообразующим породам и

типам условий местопроизрастания. Они предназначены для определения предела изреживания древостоя после рубки на основании показателя абсолютной полноты. Абсолютная полнота древостоя рассчитывается как общая сумма площадей поперечных сечений на высоте 1,3 м всех деревьев древостоя в пересчете на 1 га и выражается в $м^2$/га. Определяется по данным перечета древостоя или путем закладки реласкопических пробных площадок.

Также графические нормативы содержат кривые естественного хода роста и кривые восстановления абсолютной полноты после рубки. На основании этих показателей проводится определение срока повторяемости рубки, проводимой в целях ухода за лесными насаждениями.

2) Таблица определения среднего диаметра древостоя после рубки по целевым породам;

3) Графический норматив для определения числа оставляемых стволов в зависимости от абсолютной полноты и среднего диаметра после рубки.

2. Описание норматива для определения системы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте.

Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте включают ряд линий и зон.

Нижняя сплошная толстая линия, обозначенная буквой М, указывает минимально допустимую абсолютную полноту древостоя после изреживания. Изреживание до этой полноты обеспечивает максимальный прирост древостоя. На основе минимально допустимого значения абсолютной полноты проводится контроль изреживания по абсолютной полноте.

Сплошные тонкие линии черного цвета показывают динамику абсолютной полноты древостоя в зависимости от возраста. Одна из них выделена и соответствует среднему значению абсолютной полноты для указанного типа леса и породы.

Штриховые тонкие линии показывают динамику восстановления абсолютной полноты после проведения рубки, проводимой в целях ухода за лесными насаждениями.

Зона, выделенная серым цветом, указывает область, в которой прием рубки оценивается как экономически оправданный, то есть при рубке до минимально допустимой полноты вырубаемый запас превышает 40 куб. м на 1 га.

3. Выбор норматива по абсолютной полноте.

По преобладающей породе древостоя и типу леса (группе типов леса) выбирается графический норматив по абсолютной полноте.

4. Оценка целесообразности проведения рубки.

По возрасту породы и измеренной абсолютной полноте определяется точка на

графике, которая соответствует текущему состоянию древостоя. Если она находится ниже линии М, то есть абсолютная полнота древостоя ниже минимально допустимой, то рубка недопустима. В других случаях допустимо изреживание от текущего значения абсолютной полноты до значения линии М в этом возрасте. Если эта точка находится ниже серой зоны, то рубка возможна, но для средних условий она будет убыточна. Если точка находится в серой зоне, то для средних условий рубка будет экономически оправдана.

Прием рубки оценивается как экономически и лесоводственно оправданный, если при рубке до минимально допустимой полноты вырубаемый запас превышает 40 $м^3$ с га.

5. Расчет плановых показателей, включая число стволов после рубки. Интенсивность выборки по абсолютной полноте рассчитывается по формуле:

$$Инт. = (1 - (Gпосле / Gдо)) * 100,$$

где:

Gпосле - планируемая абсолютная полнота после рубки;

Gдо - начальная абсолютная полнота;

Инт - интенсивность выборки по абсолютной полноте в процентах.

При этом интенсивность выборки по абсолютной полноте не должна превышать 55%. (абзац введен Приказом Минприроды России от 27.03.2020 N 173).

По таблице средних диаметров до и после рубки в зависимости от преобладающей породы, технологии рубки (с созданием или без создания системы волоков), интенсивности рубки по абсолютной полноте и среднего диаметра до рубки определяется прогнозируемый средний диаметр после рубки. При необходимости значения диаметра до рубки и интенсивности выборки интерполируются. Допускается отклонение фактического среднего диаметра после рубки от прогнозного в пределах (+/- 8%). При этом средний диаметр после рубки должен быть не ниже среднего диаметра до рубки.

По нормативу для определения числа оставляемых стволов в зависимости от абсолютной полноты и среднего диаметра после рубки на основании планируемой абсолютной полноты после рубки и прогнозируемого среднего диаметра после рубки определяется число оставляемых стволов на га.

Число стволов является технологическим показателем при планировании и выполнении рубки. При контроле выполнения рубки допускается отклонение по числу стволов до 15%.

При планировании рубки оценка вырубаемого запаса проводится по следующей формуле:

$$Vвыр = Vдо * Инт / 100 * 0,95,$$

где:

Vвыр - вырубаемый запас;

Vдо - запас до рубки;

Инт - интенсивность выборки по абсолютной полноте в процентах.

Оценка запаса может быть уточнена при отводе лесосеки на основании разницы между запасом древостоя до рубки и запасом оставляемых на выращивание насаждений.

Окончательный учет вырубленной древесины проводится по фактически заготовленной древесине.

6. Оценка сроков проведения последующих приемов рубки.

Кривые восстановления абсолютной полноты древостоя используются для определения срока повторяемости рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями. Для этого от точки, соответствующей минимально допустимому значению абсолютной полноты после рубки в момент проведения рубки, проводится линия, параллельная ближайшей линии восстановления запаса.

Точка пересечения этой линии с серой зоной определяет минимально возможный возраст проведения следующего приема рубки.

Точка пересечения этой линии со сплошной черной линией, которая соответствует начальному измеренному значению абсолютной полноты в возрасте древостоя до рубки, определяет максимально возможный возраст проведения следующего приема рубки.

Конкретное значение возраста проведения следующего приема рубки в указанном диапазоне определяется, исходя из экономических условий (приоритета более частой заготовки древесины, но меньшего объема за один прием, или более редкого повторения приемов, но большей выборки за один прием).

Виды насаждений для проведения рубок обновления и переформирования в Карельском северо-таежном лесном районе

Виды насаждений	Целевые породы
Чистые лиственные с долей хвойных в составе менее 1 единицы	Береза
Смешанные лиственные с долей хвойных в составе 1 - 2 единицы	Береза, Ель, Сосна
Лиственно-хвойные с долей хвойных в составе 3 - 4 единицы	Сосна, Ель, Береза

Приложение 10

Критерии и требования для лесовосстановления
Карельском северо-таежном районе

Таблица 1

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорасти-тельных условий	Максимальный срок лесовосстановления,лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,0	20	Кисличная, черничная, долгомошная, травяно-болотная	8	1,9	1,0
Ели сибирская и европейская (обыкновенная)	1-4	2,0	12	Кисличная	10	1,9	0,6
				Черничная	11	2,1	0,6
				Брусничная, долгомошная, травяно-болотная	12	2,2	0,6
Лиственницы Сукачева и сибирская	2-3	2,0	15	Брусничная, кисличная, черничная	9	2,7	0,9
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,0	10	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	1-3	2,0	12	Кисличная	9	2,0	0,9
				Черничная, брусничная,	11	2,2	0,8
				Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая, лишайниковая	11	2,4	0,7

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,6
			Кисличные, черничные	1,1
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,1
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,6
			Кисличные, черничные	1,4
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,4
	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,6-1,6
			Кисличные, черничные	0-1,3
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,5-1,1
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,6
			Кисличные, черничные	0,7-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,6-1,3
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,1-1,5
			Кисличные, черничные	1,1-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	-
			Кисличные, черничные	1,1-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,5
			Кисличные, черничные	Менее 0,6
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7
			Кисличные, черничные	Менее 0,7
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,6

Таблица 3

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями		
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Ель европейская,	для всех условий	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	для всех условий	1,5	0,9
Береза, осина, тополь, ольха, ива	для всех условий	1,8	1,0

Таблица 4

Допустимые целевые древесные породы в эксплуатационных лесах для различных лесорастительных условий

Группы типов леса или лесорастительных условий	Допустимые целевые породы
Карельский северо-таежный лесной район	
Черничная, кисличная, долгомошная, травяно-болотная	Сосна, ель, береза
Брусничная	Сосна, ель
Лишайниковая, сфагновая	Сосна