



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

**П Р И К А З**

30.09.2020

№ 1719

г. ПЕТРОЗАВОДСК

**Об утверждении лесохозяйственного регламента  
Пряжинского лесничества Республики Карелия**

В соответствии со статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», 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. Утвердить прилагаемый лесохозяйственный регламент Пряжинского лесничества Республики Карелия (далее – лесохозяйственный регламент).

2. Установить срок действия лесохозяйственного регламента с 1 января 2021 года по 31 декабря 2030 года.

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

И.о. Министра

А.Н. Павлов

УТВЕРЖДЕН  
Приказом Министерства природных  
ресурсов и экологии Республики Карелия  
от 30 сентября 2020 года № 1719

# **ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

## **Пряжинского лесничества Республики Карелия**

**на 2021 – 2030 годы**

г. Петрозаводск  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
	<b>Введение</b>	7
<b>Глава 1</b>	<b>Общие сведения</b>	15
1.1	Краткая характеристика лесничества	15
1.1.1	Наименование и местоположение лесничества	15
1.1.2	Общая площадь лесничества и участков 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	26
1.1.6	Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	26
1.1.7	Характеристика проектируемых лесов национального наследия	28
1.1.8	Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	28
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	30
1.2	Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества	34
<b>Глава 2</b>	<b>Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов</b>	42
2.1	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	42
2.1.1	Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	43
2.1.2	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами	57
2.1.3	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	64
2.1.4	Возрасты рубок	66
2.1.5	Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава, сроки повторяемости рубок	67
2.1.6	Размеры и сроки примыкания лесосек, количество зарубов	70
2.1.7	Методы лесовосстановления	72
2.1.8	Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	73

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
2.2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	74
2.3	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	76
2.4	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	81
2.5	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	87
2.5.1	Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий	90
2.5.2	Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	92
2.6	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	92
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)	93
2.6.2	Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства	94
2.7	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	95
2.8	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	97
2.8.1	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)	98
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	103
2.8.3	Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	104
2.8.4	Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	104
2.8.5	Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	106
2.9	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	106
2.10	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	107
2.11	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	108

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	109
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	113
2.14	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	115
2.15	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	118
2.16	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	119
2.17	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	120
2.17.1	Требования к мерам пожарной безопасности в лесах	120
2.17.2	Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	134
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)	136
2.17.4	Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	145
2.18	Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	158
<b>Глава 3</b>	<b>Ограничения использования лесов</b>	161
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов	161
3.2	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	165
3.3	Ограничения по видам использования лесов	166
<b>Приложение</b>		181
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	
	Приложение 11. Мероприятия по лесному семеноводству	

## ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент Пряжинского 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 Пряжинского 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 регламента Пряжинского 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 нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан настоящий лесохозяйственный регламент:

1. Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон 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 30.06.2007 № 417 «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 20.05.2017 № 607 «О правилах 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 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».
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 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».
29. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.03.2019 № 188 «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 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акты лесопатологического обследования».
33. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
34. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «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 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, 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 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».
41. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «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 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».
47. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».
48. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «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 Особенности 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 Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».
59. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».
60. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».
61. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».
62. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».
63. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».
64. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».
65. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «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. Петрозаводск, «Карелия», 2007.

В настоящем лесохозяйственном регламенте в тексте и в приложениях применяются 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

Пряжинское лесничество расположено в южной части Республики Карелия на территории Пряжинского национального муниципального района.

Почтовый адрес: 186120, Республика Карелия, пгт. Пряжа, ул. Петрозаводская, 5.  
Тел/факс (81456) 3-12-56 e-mail: [pryazha.les@bk.ru](mailto:pryazha.les@bk.ru).

### 1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств.

#### Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Границы Пряжинского лесничества установлены приказом Рослесхоза от 22.12.2008 № 403 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Карелия и установлении их границ». В состав лесничества включены территории бывших лесхозов – Шуйско-Виданского и Пряжинского.

Общая площадь Пряжинского лесничества по состоянию на 01.01.2020 составляет 573464 га. 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, участков лесничеств, их распределение по целевому назначению и категориям земель может меняться.

В состав лесничества входят 14 участков лесничеств, которые включают 21 лесничество (по лесоустройству), имеющих отдельную нумерацию лесных кварталов.

Структура Пряжинского лесничества и площади участков лесничеств приведены в таблице 1 (1).

Таблица 1 (1)

#### Структура лесничества

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Наименование лесничества по лесоустройству	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Сяпсинское	Сяпсинское	Пряжинский национальный муниципальный район Республики Карелия	22 555
		Сямозерское		24 372
		Кутижемское		22 604
2	Соддерское	Соддерское		31 694
		Эссойльское		27 879
3	Виданское	Виданское		11 233
		Реченское		36 992
		Виллагорское		19 339
4	Пряжинское	Пряжинское		29 962
		Киндасовское		21 539
5	Крошнозерское	Крошнозерское	27 092	

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Наименование лесничества по лесоустройству	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га	
6	Святозерское	Святозерское	Пряжинский национальный муниципальный район Республики Карелия	30 083	
7	Кашканское	Кашканское		23 588	
8	Южно-Святозерское	Южно-Святозерское		23 580	
9	Койвусельгское	Койвусельгское		38 856	
		Колатсельгское		36 905	
10	Нялмозерское	Нялмозерское		34 173	
11	Ведлозерское	Ведлозерское		40 023	
12	Кинелахтинское	Кинелахтинское		23 549	
13	Паннильское	Паннильское		23 827	
14	Важинское	Важинское		23 619	
<b>Всего по лесничеству:</b>				<b>573 464</b>	

Карта-схема расположения Пряжинского 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 лесов Пряжинского лесничества 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 (лесничеств по лесоустройству)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь га
1	Сяпсинское	Тажная зона	Карельский таежный район	зона средней лесопатологической угрозы	1 (сосна, ель)	1-108	22555
2	Сяпсинское (Сямозерское по л/у)					3-5, 9-13, 17-29, 35-46, 53-64, 68-81, 84-98, 101-140	24372
3	Сяпсинское (Кутижемское по л/у)					1-107	22604
4	Соддерское					1-123, 125-128, 132-135	31694
5	Соддерское (Эссоильское по л/у)					2, 4-121	27879
6	Виданское					1-3, 6-10, 14-18, 24-28, 33-38, 40, 42-66, 75-77, 82	11233
7	Виданское (Реченское по л/у)					1-155	36992
8	Виданское (Виллагорское по л/у)					1-90	19339

№ п/п	Наименование участковых лесничеств (лесничеств по лесоустройству)	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь га
9	Пряжинское	Таежная зона	Карельский таежный район	зона средней лесопатологической угрозы	1 (сосна, ель)	1-135	29962
10	Пряжинское (Киндасовское по л/у)					1-98	21539
11	Крошнозерское					1-134	27092
12	Святозерское					1-149	30083
13	Кашканское					1-106	23588
14	Южно-Святозерское					1-113	23580
15	Койвусельгское					1-184	38856
16	Койвусельгское (Колатсельгское по л/у)					1-169	36905
17	Нялмозерское					1-147, 152, 154, 155, 262	34173
18	Ведлозерское					1-140	40023
19	Кинелахтинское					1-101	23549
20	Паннильское					1-72	23827
21	Важинское					1-109	23619
<b>Всего по лесничеству:</b>							<b>573464</b>

Примечание: по л/у – по лесоустройству.

Территория Пряжинского лесничества относится:

- к Карельскому 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 (приказ Рослесхоза от 26.12.2018 № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда»);

- к первому лесосеменному району по основным лесобразующим 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
<b>Всего лесов:</b>			573464	
<b>Защитные леса, всего:</b>			131838	
в том числе:				
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Крошнозерское	часть квартала: 1	4334	
	Святозерское	части кварталов: 139, 140, 143, 144		
	Важинское	части кварталов: 1-7, 11-16, 21-26, 32-37, 52-55		
	Кутижемское	части кварталов: 10, 22-27, 38, 44-50, 64-66		
2) леса, расположенные в водоохраных зонах	Кашканское	части кварталов: 1-5, 12-18, 23-35, 38, 40, 41, 43, 45, 47-57, 61, 62, 64, 67-75, 78, 82-94, 96-106	87198	
	Киндасовское	части кварталов: 1-3, 10, 22, 26-29, 31, 34, 36-41, 43-46, 49-74, 83-86, 94-97		
	Южно-Святозерское	части кварталов: 1-8, 11-15, 19, 20, 24-30, 32, 33, 36, 37, 40, 41, 43-50, 54, 57, 58, 61-67, 69-74, 77, 78, 80-83, 85-87, 89-92, 94, 96-98, 101-103, 106, 107, 109-113		
	Куйвусельгское	части кварталов: 1-4, 6, 7, 9-18, 20, 22-24, 26-40, 42, 43, 47-50, 52, 53, 57-65, 68-71, 73-76, 78, 79, 82-115, 117-119, 122-127, 129-131, 133, 134, 136-139, 141-144, 146-158, 160, 162-165, 167, 169-175, 179-184		
	Колатсельгское	части кварталов: 1, 3, 4, 6-9, 12-23, 26-31, 33-53, 55, 56, 58, 61-73, 75-81, 83-113, 118-125, 127, 128, 132-144, 147, 149-153, 156-169		
	Нялмозерское	120; части кварталов: 1-3, 5, 9-15, 18-20, 22, 23, 26-28, 30-32, 34-36, 38, 41-43, 46, 48, 51-54, 56-62, 67-72, 74-77, 79-81, 84, 85, 87-94, 96-103, 105-110, 113-115, 119, 121, 122, 124-129, 132-146, 155		
	Пряжинское	90; части кварталов: 1, 2, 4, 5, 7, 11-14, 17-22, 24-28, 30-40, 43-62, 64-67, 70, 71, 75-89, 91-97, 102, 105-109, 111-130		
	Крошнозерское	части кварталов: 1, 2, 9-14, 16-20, 23-29, 31, 33, 37-43, 45, 47-52, 54-56, 59-64, 66, 68-73, 76, 77, 79-81, 83-89, 91-98, 100-103, 107, 109, 110, 112-127, 129, 130, 132, 134		
	Святозерское	части кварталов: 1-6, 10-17, 21, 28-39, 43-49, 51-62, 64, 69-73, 75, 76, 78, 80-89, 92-97, 100-104, 106-118, 121, 122, 125-127, 130-149		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество*	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
2) леса, расположенные в водоохранных зонах	Ведлозерское	27, 118; части кварталов: 1-13, 16-22, 24-26, 28-37, 40-46, 49, 51-61, 64-68, 70-78, 81-112, 114-117, 119, 120, 122-135, 137-140		
	Кинелахтинское	части кварталов: 1-3, 5-14, 16-18, 20-24, 26-28, 31, 34-39, 43-54, 58-67, 69-71, 73-91, 93, 94, 98, 99		
	Паннильское	части кварталов: 1-3, 5-8, 11-16, 18-27, 29-33, 36, 37, 39-42, 45-48, 51-62, 64-68, 70		
	Важинское	части кварталов: 6-8, 15, 16, 21, 24, 25, 28, 38-42, 45-52, 56-60, 64, 65, 68, 70-78, 82-85, 89-93, 95, 96, 98, 99, 101-104		
	Сямозерское	части кварталов: 3-5, 10, 11, 17-36, 39, 41-46, 54, 56, 58-62, 64, 65, 71-84, 87-92, 96, 97, 101, 102, 104-109, 112-114, 116, 118-122, 125-132, 135-140		
	Сяпсинское	части кварталов: 3, 4, 7, 8, 10, 12-16, 18-23, 26-31, 33-39, 42-45, 47-52, 56-65, 67-82, 88, 89, 91, 94, 95, 100-104, 107, 108		
	Соддерское	77; части кварталов: 2, 3, 5, 6, 8-29, 31, 32, 35, 36, 38-42, 44, 47, 48, 50-66, 68-76, 78, 82-86, 89, 90, 94-98, 102, 103, 105-111, 113-115, 117-122, 125-128, 133-135		
	Эссойльское	64, 81, 82, 91; части кварталов: 2-9, 15-24, 26-32, 36, 37, 40-42, 46, 47, 49-52, 56-62, 68-74, 76, 78-80, 83-90, 92-94, 97-107, 109-112, 115, 120		
	Реченское	части кварталов: 1-9, 12-19, 21-27, 30, 32, 36-47, 51-60, 62-68, 70, 72-78, 80-84, 86-89, 91, 92, 94, 95, 98-110, 113, 114, 117-128, 130-131, 134-144, 150-153		
	Кутижемское	части кварталов: 1-7, 13-16, 18-21, 27-32, 34, 37-40, 43, 46-48, 50-53, 55-56, 60, 61, 66-68, 72-75, 77, 78, 80-85, 91-94, 97, 98, 101-103, 105-107		
	Виданское	части кварталов: 2-3, 8-14, 18, 24, 25, 27, 33, 34, 40, 42, 48-50, 53, 55-64, 76, 77, 82		
Виллагорское	24, 51; части кварталов: 1-3, 8-11, 13, 20-23, 31-37, 44-50, 61, 63-71, 74-76, 78-80, 82, 83, 86-90			
3) леса, выполняющие функции защиты природных объектов, всего,			13256	
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество*	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Соддерское	части кварталов: 1, 3, 5, 7-10, 12-15, 21-24, 26, 29, 30, 41-47, 59-62	13256	
	Эссойльское	части кварталов: 9, 10, 17, 21-34, 37, 45, 46, 54, 55, 66, 77, 78, 90, 99, 104, 111, 112		
леса, расположенные в защитных полосах лесов	Кутижемское	части кварталов: 34-37, 39-42, 44-47, 50-58, 61-71, 87		
	Виданское	части кварталов: 64-66		
	Виллагорское	части кварталов: 39-50, 52-67		
	Ведлозерское	части кварталов: 62-66, 79-88, 96-114, 117		
	Святозерское	части кварталов: 2, 4, 9, 10, 27, 28, 42, 43, 57, 60, 84-87, 102-105, 117-119, 128-132, 139, 140		
	Пряжинское	части кварталов: 38, 46, 57, 58, 67, 68, 77-79, 87-89, 93, 94, 104-106, 116-121, 131, 135		
	Крошнозерское	части кварталов: 2, 18, 19, 31, 33-35, 40-51, 53-57, 60-61		
	Южно-Святозерское	части кварталов: 1		
	Койвусельгское	части кварталов: 1-3, 17, 19, 20		
	Колатсельгское	части кварталов: 106-109, 121-125, 132, 133, 141, 142		
	Кинелахтинское	части кварталов: 45-47, 53-56, 61-64, 71, 73, 87		
Паннильское	части кварталов: 1, 2, 7, 15, 20, 21, 26-28, 34			
леса, расположенные в зеленых зонах				
леса, расположенные в лесопарковых зонах	-	-		
горно-санитарные леса	-	-		
4) ценные леса, всего,			27050	
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	-	-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество*	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
нерестоохранные полосы лесов	Соддерское	части кварталов: 6-9, 16-22, 32-41, 57-58, 76, 85	18947	
	Эссойльское	части кварталов: 51, 57-63, 70-73, 76-80, 83-85, 87-90, 92-93, 106-108		
нерестоохранные полосы лесов	Кутижемское	части кварталов: 20-23, 36-38, 42-45, 59-62, 76-78, 89-95, 104-107		
	Виданское	части кварталов: 64-66		
	Колатсельгское	части кварталов: 120-122, 132-139, 148-151, 153-156		
	Кинелахтинское	части кварталов: 12-17, 26, 37-38, 48, 58-59, 69-70, 79,87		
	Киндасовское	части кварталов: 1-4, 12, 48-74		
	Койвусельгское	части кварталов: 6-7, 22-23, 41-44, 71, 107, 110-111, 124-127, 138-139, 152-153, 170-172, 179-180, 183-184		
	Сяпсинское	части кварталов: 101		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Пряжинское	части кварталов: 11-14, 24-28, 32-40, 42-49, 53-56, 65-67, 75-78	8103	
	Сямозерское	части кварталов: 101-102, 105-107, 116-122, 129-132, 136-140		
	Сяпсинское	части кварталов: 65-67, 77-82, 91, 102, 103		
	Соддерское	части кварталов: 42, 44, 58-65, 85, 86, 93-95, 104-109		
	Эссойльское	части кварталов: 2, 4, 7, 8, 11-16, 19-23, 27, 32, 35, 41, 52, 53, 65, 67-70, 72, 76, 78, 83, 84, 86, 87, 90, 94-97, 99, 104-107, 113-115		
Кутижемское	части кварталов: 20, 34-36, 39, 55			
5) городские леса	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	Пряжинское	3, 6, 8-10, 15, 16, 23, 29, 41, 63, 69, 72-74, 98-101, 103, 110, 132-134; части кварталов: 1, 2, 4, 5, 7, 11-14, 17-22, 24-28, 30-36, 39, 40, 42, 43, 46-62, 64, 67, 68, 70, 71, 75-89, 91-97, 102, 104-109, 111-131, 135	441626	
	Крошнозерское	3-8, 15, 21, 22, 30, 32, 36, 58, 65, 67, 74, 75, 78, 82, 90, 99, 104-106, 108, 111, 128, 131, 133; части кварталов: 1, 2, 9-14, 16-20, 23-29, 31, 33-35, 37-57, 59-64, 66, 68-73, 76, 77, 79-81, 83-89, 91-98, 100-103, 107, 109, 110, 112-127, 129, 130, 132, 134		
	Святозерское	7, 8, 18-20, 22-26, 40, 41, 50, 63, 65-68, 74, 77, 79, 90, 91, 98, 99, 120, 123, 124; части кварталов: 1-6, 9-17, 21, 27-39, 42-49, 51-62, 64, 69-73, 75, 76, 80-89, 92-97, 100-119, 121, 122, 125-149		
	Кашканское	6-11, 19-22, 36, 37, 39, 42, 44, 46, 58-60, 63, 65, 66, 76, 77, 79-81, 95; части кварталов: 1-5, 12-18, 23-35, 38, 40, 41, 43, 45, 47-57, 61, 62, 64, 67-75, 78, 82-94, 96-106		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество*	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
	Киндасовское	5-9, 11, 13-21, 23-25, 30, 32, 33, 35, 42, 47, 75-82, 87-93, 98; части кварталов: 1-4, 10, 12, 22, 26-29, 31, 34, 36-41, 43-46, 48-74, 83-86, 94-97		
Эксплуатационные леса	Южно-Святозерское	9, 10, 16-18, 21-23, 31, 34, 35, 38, 39, 42, 51-53, 55, 56, 59, 60, 68, 75, 76, 79, 84, 88, 93, 95, 99, 100, 104, 105, 108; части кварталов: 1-8, 11-15, 19, 20, 24-30, 32, 33, 36, 37, 40, 41, 43-50, 54, 57, 58, 61-67, 69-74, 77, 78, 80-83, 85-87, 89-92, 94, 96-98, 101-103, 106, 107, 109-113		
	Койвусельгское	25, 45, 46, 51, 54-56, 66, 67, 77, 80, 81, 116, 120, 121, 128, 132, 135, 140, 145, 159, 161, 166, 168, 176-178; части кварталов: 1-6, 8-21, 23, 24, 26-41, 43, 44, 47-50, 52, 53, 57-65, 68-76, 78, 79, 82-115, 117-119, 122-124, 126, 127, 129-131, 133, 134, 136-138, 141-144, 146-152, 154-158, 160, 162-165, 167, 169-175, 179, 181-183		
	Колатсельгское	2, 5, 10, 11, 24, 25, 32, 54, 57, 59, 60, 74, 82, 114-117, 126, 129-131, 145, 146; части кварталов: 1, 3, 4, 6-9, 12-23, 26-31, 33-53, 55, 56, 58, 61-73, 75-81, 83-113, 118-122, 125, 127, 128, 132-136, 141-144, 147-169		
	Нялмозерское	4, 6-8, 16, 17, 21, 24, 25, 29, 33, 37, 39, 40, 44, 45, 47, 49, 50, 55, 63-66, 73, 78, 82, 83, 86, 95, 104, 111, 112, 116-118, 123, 130, 131, 147, 152, 154, 262; части кварталов: 1-3, 5, 9-15, 18-20, 22, 23, 26-28, 30-32, 34-36, 38, 41-43, 46, 48, 51-54, 56-62, 67-72, 74-77, 79-81, 84, 85, 87-94, 96-103, 105-110, 113-115, 119, 121, 122, 124-129, 132-146, 155		
	Ведлозерское	14, 15, 23, 38, 39, 47, 48, 50, 69, 121; части кварталов: 1-13, 16-22, 24-26, 28-37, 40-46, 49, 51-68, 70-117, 119, 120, 122-135, 137-140		
	Кинелахтинское	4, 19, 25, 29, 30, 32, 33, 40-42, 57, 68, 72, 92, 95-97, 100, 101; части кварталов: 1-3, 5-12, 14-18, 20-24, 26-28, 31, 34-39, 43-56, 58-67, 69-71, 73-91, 93, 94, 98, 99		
	Панильское	4, 9, 10, 17, 35, 38, 43, 44, 49, 50, 63, 69, 71, 72; части кварталов: 1-3, 5-8, 11-16, 18-34, 36, 37, 39-42, 45-48, 51-62, 64-68, 70		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество*	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
	Важинское	9, 10, 17-20, 27, 29-31, 43, 44, 61-63, 66, 67, 69, 79-81, 86-88, 94, 97, 100, 105-109; части кварталов: 1-8, 11-16, 21-26, 28, 32-42, 45-60, 64, 65, 68, 70-78, 82-85, 89-93, 95, 96, 98, 99, 101-104		
Эксплуатационные леса	Сямозерское	9, 12, 13, 37, 38, 40, 53, 55, 57, 63, 69, 70, 85, 86, 93, 94, 95, 98, 103, 110, 111, 115, 123, 124, 133, 134; части кварталов: 3, 4, 5, 10, 11, 17-36, 39, 41-46, 54, 56, 58-62, 64, 68, 71-84, 87-92, 96, 97, 101, 102, 104-109, 112-114, 117, 120-122, 125-128, 130-132, 135, 139, 140		
	Сяпсинское	1, 2, 5, 6, 9, 11, 17, 24, 25, 32, 40, 41, 46, 53, 54, 55, 83-87, 90, 92, 93, 96-99; части кварталов: 3, 4, 7, 8, 10, 12-16, 18-23, 26-31, 33-39, 42-45, 47-52, 56-82, 88, 89, 91, 94, 95, 100, 102-108		
	Соддерское	4, 49, 67, 79-81, 87, 88, 91, 92, 99-101, 112, 116, 123, 132; части кварталов: 1-3, 5, 7-16, 18, 19, 22-39, 41-48, 50-57, 62-64, 66, 68-76, 78, 82-86, 89, 90, 93-98, 102-107, 109-111, 113-115, 117-122, 125-128, 133-135		
	Реченское	10, 11, 20, 28, 29, 31, 33-35, 48-50, 61, 69, 71, 79, 85, 90, 93, 97, 98, 111, 112, 115, 116, 129, 132, 133, 145-149, 154, 155 части кварталов: 1-9, 12-19, 21-27, 30, 32, 36-47, 51-60, 62-68, 70, 72-78, 80-84, 86-89, 91, 92, 94, 95, 98-110, 113, 114, 117-128, 130, 131, 134-144, 150-153		
	Эссойльское	38, 39, 43, 44, 48, 75, 116-119, 121; части кварталов: 2-15, 17-21, 23-25, 27-37, 40-42, 45-47, 49, 50, 52-59, 61-63, 65-70, 72-74, 76-78, 84, 85, 87-90, 93-108, 110-115, 120		
	Виллагорское	4-7, 12, 14-19, 25-30, 38, 72, 73, 77, 81, 84, 85; части кварталов: 1-3, 8-11, 13, 20-23, 31-37, 39-50, 52-71, 74-76, 78-80, 82, 83, 86-90		
	Виданское	1, 6, 7, 15-17, 26, 28, 35-38, 43-47, 51, 52, 54; части кварталов: 2, 3, 8-10, 14, 18, 24, 25, 27, 33, 34, 40, 42, 48-50, 53, 55-62, 64-66, 75-77, 82		
	Кутижемское	8, 9, 11, 12, 17, 33, 79, 86, 88, 96, 99, 100; части кварталов: 1-7, 10, 13-16, 18, 19, 22-32, 34-37, 39-42, 44-76, 78, 80-85, 87, 89-93, 95, 97, 98, 101-106		
	Резервные леса	-	-	-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество*	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
<b>Основания деления лесов по целевому назначению</b>				
<b>Защитные леса</b>		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 на особо охраняемых природных территориях				
2) 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».		
3) 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 СНК СССР от 26.08.1945 № 12755-р; Распоряжение СМ СССР от 26.08.1948 № 12029-р;		
4) ценные леса		Лесной кодекс РФ (ст. 111, 115). Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».		
в том числе:				
нерестоохраняемые 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 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». Постановление Госкомитета СССР по лесу от 28.06.1988 № 2 о переводе лесов II и III группы по берегам Онежского озера в I группу с отнесением их к запретным полосам по берегам рек, озер.		
<b>Эксплуатационные леса</b>		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».		

**Примечание:** \* - приведено наименование лесничества по лесоустройству.

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 Пряжинского лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях (0,8% от общей площади лесничества);

2) леса, расположенные в водоохранных зонах (15,2%);

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (2,3% всего) в том числе:

- леса, расположенные в защитных полосах лесов (2,3%);

4) ценные леса (всего 4,7%), в том числе:

- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (1,4%);

- нерестоохранные полосы лесов (3,3%).

Водоохранные зоны вдоль водных объектов устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ. Перечень водных объектов на территории Пряжинского 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 Вагатозеро, Сямозеро и Шотозеро (Соддер).

Нерестоохранные полосы лесов шириной 1000 м выделены вдоль рек Сяпя, Тулемайоки, Эняйоки, Шуя и Видлица.

К лесам, расположенным в защитных полосах лесов, относятся:

- полосы лесов шириной 250 м, расположенные по обеим сторонам федеральных автомобильных дорог: Р-21 «Кола» (Санкт-Петербург – Мурманск), А-121 «Сортавала» (Санкт-Петербург-Сортавала-автомобильная дорога Р-21 «Кола»);

- полосы лесов шириной 250 м, расположенные по обеим сторонам региональных автомобильных дорог: Петрозаводск – Суоярви, Видлица – Кинелахта – Ведлозеро, Крошнозеро – Эссойла.

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 131838 га (23,0% от общей площади лесничества), эксплуатационных лесов – 441626 га (77,0%).

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 Пряжинского 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	573464	100
Лесные земли, всего	466963	81,4
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	445818	77,7
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	21145	3,7
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	6061	1,1
вырубки	14289	2,5
гари	5	-
редины	5	-
прогалины	4	-
другие	781	0,1
Нелесные земли, всего	106501	18,6
в том числе: просеки, дороги	2568	0,4
болота	54223	9,5
воды	47003	8,2
другие, прочие	2707	0,5

Примечание: К другим нелесным землям относятся: сенокосы (504 га), усадьбы (71 га), пашни (1 га), пастбища (12 га). К прочим землям (2119 га) относятся: карьеры, линии электропередачи, газопроводы, трассы коммуникаций и др.

Площадь земель лесного фонда на 81,4 % представлена лесными землями, из которых 77,7% составляют покрытые лесной растительностью земли и 3,7% - не покрытые лесом земли. Нелесные земли занимают 18,6 % территории лесничества, среди которых преобладают болота (9,5%) и воды (8.2%).

### 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 Пряжинского лесничества расположены ООПТ регионального значения, перечень и характеристика которых приведены 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 21.04.2020 № 153-П (далее – Схема).

В соответствии со Схемой в границах Пряжинского лесничества есть территории, перспективные для создания ООПТ регионального значения, перечень и характеристика которых приведена в приложении 5 к лесохозяйственному регламенту.

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», утвержденными 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 Пряжинского 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 осуществлении лесосечных работ.

Согласно пункту 14 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 (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 ценные 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 и т.п.). 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.

Перечень объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Карелия утвержден приказом Министерства сельского, рыбного хозяйства и экологии Республики Карелия от 29.11.2007 № 335 (в редакции приказа Министерства по природопользованию и экологии Республики Карелия от 30.12.2016 № 2488).

#### **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 (далее – Перечень). 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 Пряжинского лесничества приведена в таблице 5.

Таблица 5

Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры

№ п/п	Наименование объекта*	Площадь, га	Протяженность, км	Характеристика
1	Лесная дорога	1222,6	1358	грунтовые лесохозяйственные и лесовозные дороги
2	Лесной проезд (зимник)	142,3	237	временные проезды по болотам и сырым типам леса для вывоза древесины в зимнее время
3	Квартальная просека (просека)	752,9	7529	квартальные просеки, визиры, границы
4	Лесохозяйственный знак	-	-	квартальные, визирные и указательные столбы в 2539 лесных кварталах
6	Система для осушения лесных площадей (канавы)	538,3	2692	мелиоративные каналы
7	Лесной склад (нижний склад)	4,9	-	Нижний склад

Примечание: - в скобках указано наименование объекта по сведениям ГЛР.

Район расположения Пряжинского лесничества характеризуется достаточно развитой сетью путей транспорта; по его территории пролегают федеральные и региональные автодороги общего пользования (общая протяженность 444 км). Однако, показатели транспортной доступности лесов далеки от оптимальных, что ограничивает 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 2,8 км на 1000 га, что в 3,5

раз 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 60 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 Пряжинского 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)	247,5	-
2	Карьер	Карьер (песок)	341	-
3	Карьер	Карьер (железная руда)	70,0	-
4	Объекты, являющиеся неотъемлемой технологической частью карьера	Взрывоопасная просека	1,5	3,8
5	Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения	Трасса ЛЭП	1310,2	328
6	Линия связи	Телефонная линия	33,6	42

На лесных участках, предоставленных лицам, использующим леса по договорам аренды или на праве постоянного (бессрочного) пользования, существующие и проектируемые объекты лесной инфраструктуры, объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации этих объектов и их местоположение указываются в проектах освоения лесов.

Схемой территориального планирования Республики Карелия, утвержденной постановлением Правительства Республики Карелия от 06.07.2007 № 102-П (в редакции от 21.04.2020 № 153-П) на срок до 2030 года на территории Пряжинского лесничества предусматриваются следующие мероприятия по строительству и реконструкции объектов регионального значения:

- развитие туристско-рекреационного кластера «Легенды Карелии», а именно - создание туристских центров (комплексов) и туристических инвестиционных маршрутов, в том числе объектов туристской и обеспечивающей инфраструктуры в районе населенных пунктов - Эссойла, Сямозеро, Сяргилахта, Корза, Рубчойла, Нижняя Салма Чална, Нижние Виданы, Матросы.

- строительство газопровода межпоселкового от ГРС «Петрозаводск-Северная».

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, семян);
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

- 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;
- осуществление религиозной деятельности.

Виды разрешенного использования лесов на территории Пряжинского 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.		
	Сяпсинское	1-108	22555
	Сямозерское	3-5, 9-13, 17-29, 35-46, 53-64, 68-81, 84-98, 101-140	24372
	Кутижемское	1-107	22604
	Соддерское	1-123, 125-128, 132-135	31694
	Эссойльское	2, 4-121	27879
	Виданское	1-3, 6-10, 14-18, 24-28, 33-38, 40, 42-66, 75-77, 82	11233
	Реченское	1-155	36992
	Виллагорское	1-90	19339
	Пряжинское	1-135	29962
	Киндасовское	1-98	21539
	Крошнозерское	1-134	27092
	Святозерское	1-149	30083
	Кашканское	1-106	23588
	Южно-Святозерское	1-113	23580
	Койвусельгское	1-184	38856
	Колатсельгское	1-169	36905
	Нялмозерское	1-147, 152, 154, 155, 262	34173
	Ведлозерское	1-140	40023
	Кинелахтинское	1-101	23549
Паннильское	1-72	23827	
Важинское	1-109	23619	
	Итого:		573464
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.	На всей территории лесничества, кроме лесов, расположенных на ООПТ и ОЗУ, в режиме которых эти виды использования лесов запрещены		
	Сяпсинское	1-108	22555
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.	Сямозерское	3-5, 9-13, 17-29, 35-46, 53-64, 68-81, 84-98, 101-140	24372
	Кутижемское	1-9, 11-21, 29-37, 39-43, 51-63, 67-107; части кварталов: 10, 22-28, 38, 44-50, 64-66	21150
Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также	Соддерское	1-123, 125-128, 132-135	31694
	Эссойльское	части кварталов: 94-98, 100-104, 110, 112	26930

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.	Виданское	1-3, 6-10, 14-18, 24-28, 33-38, 40, 42-48, 50-66, 75-77, 82	11051
	Реченское	1-155	36992
	Виллагорское	1-90	19339
	Пряжинское	1-135	29962
	Киндасовское	1-6, 12-17, 24-29, 36-98; части кварталов: 7-11, 18-23, 30-35	19739
	Крошнозерское	2-55, 57-134; части кварталов: 1, 56	27060
	Святозерское	1-85, 88-138, 145-149; части кварталов: 86, 87, 139-144	30028
	Кашканское	1-106	23588
	Южно-Святозерское	1-50, 53-83, 87-103, 105-113; части кварталов: 84-86, 104	23001
	Койвусельгское	1-184	38856
	Колатсельгское	1-6, 10-15, 19-26, 30-79, 82-98, 101-169; части кварталов: 7-9, 16-18, 27-29	35309
	Нялмозерское	1-13, 15-20, 27-32, 39-47, 54-66, 69-147, 152, 154, 155, 262; части кварталов: 14, 21-26, 33-38, 51-53	31486
	Ведлозерское	1-140	40023
	Кинелахтинское	1-101	23549
	Паннильское	1-72	23827
	Важинское	8-10, 17-20, 29-31, 56-59, 62-109; части кварталов: 1-7, 11-16, 21-23, 26, 32-37, 52-55, 60, 61	17026
	Итого:		557537
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.	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		
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.	Сяпсинское	1-108	22555
	Сямозерское	3-5, 9-13, 17-29, 35-46, 53-64, 68-81, 84-98, 101-140	24372
	Кутижемское	1-9, 11-21, 29-37, 39-43, 51-63, 67-107; части кварталов: 10, 22-28, 38, 44-50, 64-66	21150
	Соддерское	1-123, 125-128, 132-135	31694
	Эссойльское	части кварталов: 94-98, 100-104, 110, 112	26930
	Виданское	1-3, 6-10, 14-18, 24-28, 33-38, 40, 42-48, 50-66, 75-77, 82	11051
	Реченское	1-155	36992
	Виллагорское	1-90	19339
	Пряжинское	1-135	29962
	Киндасовское	1-6, 12-17, 24-29, 36-98; части кварталов: 7-11, 18-23, 30-35	19739
	Крошнозерское	2-55, 57-134; части кварталов: 1, 56	27060

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.	Святозерское	1-85, 88-138, 145-149; части кварталов: 86, 87, 139-144	30028
	Кашканское	1-106	23588
	Южно-Святозерское	1-50, 53-83, 87-103, 105-113; части кварталов: 84-86, 104	23001
		Койвусельгское	1-184
	Колатсельгское	1-6, 10-15, 19-26, 30-79, 82-98, 101-169; части кварталов: 7-9, 16-18, 27-29	35309
	Нялмозерское	1-13, 15-20, 27-32, 39-47, 54-66, 69-147, 152, 154, 155, 262; части кварталов: 14, 21-26, 33-38, 51-53	31486
	Ведлозерское	1-140	40023
	Кинелахтинское	1-101	23549
	Паннильское	1-72	23827
	Важинское	8-10, 17-20, 29-31, 56-59, 62-109; части кварталов: 1-7, 11-16, 21-23, 26, 32-37, 52-55, 60, 61	17026
	Итого:		557537
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		
	Сяпсинское	1-108	22555
	Сямозерское	3-5, 9-13, 17-29, 35-46, 53-64, 68-81, 84-98, 101-140	24372
	Кутижемское	1-9, 11-21, 29-37, 39-43, 51-63, 67-107; части кварталов: 10, 22-28, 38, 44-50, 64-66	21150
	Соддерское	1-123, 125-128, 132-135	31694
	Эссойльское	части кварталов: 94-98, 100-104, 110, 112	26930
	Виданское	1-3, 6-10, 14-18, 24-28, 33-38, 40, 42-48, 50-66, 75-77, 82	11051
	Реченское	1-155	36992
	Виллагорское	1-90	19339
	Пряжинское	1-135	29962
	Киндасовское	1-6, 12-17, 24-29, 36-98; части кварталов: 7-11, 18-23, 30-35	19739
	Крошнозерское	2-55, 57-134; части кварталов: 1, 56	27060
	Святозерское	1-85, 88-138, 145-149; части кварталов: 86, 87, 139-144	30028
	Кашканское	1-106	23588
	Южно-Святозерское	1-50, 53-83, 87-103, 105-113; части кварталов: 84-86, 104	23001
	Койвусельгское	1-184	38856
	Колатсельгское	1-6, 10-15, 19-26, 30-79, 82-98, 101-169; части кварталов: 7-9, 16-18, 27-29	35309
	Нялмозерское	1-13, 15-20, 27-32, 39-47, 54-66, 69-147, 152, 154, 155, 262; части кварталов: 14, 21-26, 33-38, 51-53	31486

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Ведлозерское	1-140	40023
	Кинелахтинское	1-101	23549
	Паннильское	1-72	23827
	Важинское	8-10, 17-20, 29-31, 56-59, 62-109; части кварталов: 1-7, 11-16, 21-23, 26, 32-37, 52-55, 60, 61	17026
	Итого:		557537
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.	Сяпсинское	1-108	22555
	Сямозерское	3-5, 9-13, 17-29, 35-46, 53-64, 68-81, 84-98, 101-140	24372
Осуществление рекреационной деятельности.	Кутижемское	1-107	22604
	Соддерское	1-123, 125-128, 132-135	31694
Осуществление религиозной деятельности.	Эссойльское	2, 4-121	27879
	Виданское	1-3, 6-10, 14-18, 24-28, 33-38, 40, 42-66, 75-77, 82	11233
	Реченское	1-155	36992
	Виллагорское	1-90	19339
	Пряжинское	1-135	29962
	Киндасовское	1-98	21539
	Крошнозерское	1-134	27092
	Святозерское	1-149	30083
	Кашканское	1-106	23588
	Южно-Святозерское	1-113	23580
	Койвусельгское	1-184	38856
	Колатсельгское	1-169	36905
	Нялмозерское	1-147, 152, 154, 155, 262	34173
	Ведлозерское	1-140	40023
	Кинелахтинское	1-101	23549
	Паннильское	1-72	23827
	Важинское	1-109	23619
	Итого:		573464
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	В эксплуатационных лесах, за исключением ОЗУ, а также в защитных лесах на участках действующего лесного питомника		
	Сяпсинское	1, 2, 5, 6, 9, 11, 17, 24, 25, 32, 40, 41, 46, 53, 54, 55, 83-87, 90, 92, 93, 96-99; части кварталов: 3, 4, 7, 8, 10, 12-16, 18-23, 26-31, 33-39, 42-45, 47-52, 56-82, 88, 89, 91, 94, 95, 100, 102-108	19110
	Сямозерское	9, 12, 13, 37, 38, 40, 53, 55, 57, 63, 69, 70, 85, 86, 93, 94, 95, 98, 103, 110, 111, 115, 123, 124, 133, 134; части кварталов: 3, 4, 5, 10, 11, 17-36, 39, 41-46, 54, 56, 58-62, 64, 68, 71-84, 87-92, 96, 97, 101, 102, 104-109, 112-114, 117, 120-122, 125-128, 130-132, 135, 139, 140	18373

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Кутижемское	8, 9, 11, 12, 17, 33, 79, 86, 88, 96, 99, 100; части кварталов: 1-7, 10, 13-16, 18, 19, 22-32, 34-37, 39-42, 44-76, 78, 80-85, 87, 89-93, 95, 97, 98, 101-106	12594
	Соддерское	4, 49, 67, 79-81, 87, 88, 91, 92, 99-101, 112, 116, 123, 132; части кварталов: 1-3, 5, 7-16, 18, 19, 22-39, 41-48, 50-57, 62-64, 66, 68-76, 78, 82-86, 89, 90, 93-98, 102-107, 109-111, 113-115, 117-122, 125-128, 133-135	18058
	Эссойльское	38, 39, 43, 44, 48, 75, 116-119, 121; части кварталов: 2-15, 17-21, 23-25, 27-37, 40-42, 45-47, 49, 50, 52-59, 61-63, 65-70, 72-74, 76-78, 84, 85, 87-90, 93-108, 110-115, 120	12089
	Виданское	1, 6, 7, 15-17, 26, 28, 35-38, 43-47, 51, 52, 54; части кварталов: 2, 3, 8-10, 14, 18, 24, 25, 27, 33, 34, 40, 42, 48, 50, 53, 55-62, 64-66, 75-77, 82	9728
	Реченское	10, 11, 20, 28, 29, 31, 33-35, 48-50, 61, 69, 71, 79, 85, 90, 93, 97, 98, 111, 112, 115, 116, 129, 132, 133, 145-149, 154, 155; части кварталов: 1-9, 12-19, 21-27, 30, 32, 36-47, 51-60, 62-68, 70, 72-78, 80-84, 86-89, 91, 92, 94, 95, 98-110, 113, 114, 117-128, 130, 131, 134-144, 150-153	34287
	Виллагорское	4-7, 12, 14-19, 25-30, 38, 72, 73, 77, 81, 84, 85; части кварталов: 1-3, 8-11, 13, 20-23, 31-37, 39-50, 52-71, 74-76, 78-80, 82, 83, 86-90	16227
	Пряжинское	3, 6, 8-10, 15, 16, 23, 29, 41, 63, 69, 72-74, 98-101, 103, 110, 132-134; части кварталов: 1, 2, 4, 5, 7, 11-14, 17-22, 24-28, 30-36, 39, 40, 42, 43, 46-62, 64, 67, 68, 70, 71, 75-89, 91-97, 102, 104-109, 111-131, 135	22890
	Киндасовское	5, 6, 13-17, 24, 25, 42, 47, 75-82, 87-93, 98; части кварталов: 1-4, 7-12, 18-23, 26-29, 30-41, 43-46, 48-74, 83-86, 94-97	15433

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Крошнозерское	3-8, 15, 21, 22, 30, 32, 36, 58, 65, 67, 74, 75, 78, 82, 90, 99, 104-106, 108, 111, 128, 131, 133; части кварталов: 1, 2, 9-14, 16-20, 23-29, 31, 33-35, 37-57, 59-64, 66, 68-73, 76, 77, 79-81, 83-89, 91-98, 100-103, 107, 109, 110, 112-127, 129, 130, 132, 134	21479
	Святозерское	7, 8, 18-20, 22-26, 40, 41, 50, 63, 65-68, 74, 77, 79, 90, 91, 98, 99, 120, 123, 124; части кварталов: 1-6, 9-17, 21, 27-39, 42-49, 51-62, 64, 69-73, 75, 76, 80-89, 92-97, 100-119, 121, 122, 125-149	24378
	Кашканское	6-11, 19-22, 36, 37, 39, 42, 44, 46, 58-60, 63, 65, 66, 76, 77, 79-81, 95; части кварталов: 1-5, 12-18, 23-35, 38, 40, 41, 43, 45, 47-57, 61, 62, 64, 67-75, 78, 82-94, 96-106	20608
	Южно-Святозерское	9, 10, 16-18, 21-23, 31, 34, 35, 38, 39, 42, 53, 55, 56, 59, 60, 68, 75, 76, 79, 88, 93, 95, 99, 100, 105, 108; части кварталов: 1-8, 11-15, 19, 20, 24-30, 32, 33, 36, 37, 40, 41, 43-50, 54, 57, 58, 61-67, 69-74, 77, 78, 80-87, 89-92, 94, 96-98, 101-104, 106, 107, 109-113	19700
	Койвусельгское	25, 45, 46, 51, 54-56, 66, 67, 77, 80, 81, 116, 120, 121, 128, 132, 135, 140, 145, 159, 161, 166, 168, 176-178; части кварталов: 1-6, 8-21, 23, 24, 26-41, 43, 44, 47-50, 52, 53, 57-65, 68-76, 78, 79, 82-115, 117-119, 122-124, 126, 127, 129-131, 133, 134, 136-138, 141-144, 146-152, 154-158, 160, 162-165, 167, 169-175, 179, 181-183	29979
	Колатсельгское	2, 5, 10, 11, 24, 25, 32, 54, 57, 59, 60, 74, 82, 114-117, 126, 129-131, 145, 146; части кварталов: 1, 3, 4, 6-9, 12-23, 26-31, 33-53, 55, 56, 58, 61-73, 75-79, 83-98, 101-113, 118-122, 125, 127, 128, 132-136, 141-144, 147-169	26685

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества*	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Нялмозерское	4, 6-8, 16, 17, 21, 24, 25, 29, 33, 37, 39, 40, 44, 45, 47, 55, 63-66, 73, 78, 82, 83, 86, 95, 104, 111, 112, 116-118, 123, 130, 131, 147, 152, 154, 262; части кварталов: 1-3, 5, 9-15, 18-20, 21-28, 30-38, 41-43, 46, 48, 51-54, 56-62, 69-72, 74-77, 79-81, 84, 85, 87-94, 96-103, 105-110, 113-115, 119, 121, 122, 124-129, 132-146, 155	26602
	Ведлозерское	14, 15, 23, 38, 39, 47, 48, 50, 69, 121; части кварталов: 1-13, 16-22, 24-26, 28-37, 40-46, 49, 51-68, 70-117, 119, 120, 122-135, 137-140	26625
	Кинелахтинское	4, 19, 25, 29, 30, 32, 33, 40-42, 57, 68, 72, 92, 95-97, 100, 101; части кварталов: 1-3, 5-12, 14-18, 20-24, 26-28, 31, 34-39, 43-56, 58-67, 69-71, 73-91, 93, 94, 98, 99	17835
	Паннильское	4, 9, 10, 17, 35, 38, 43, 44, 49, 50, 63, 69, 71, 72; части кварталов: 1-3, 5-8, 11-16, 18-34, 36, 37, 39-42, 45-48, 51-62, 64-68, 70	20941
	Важинское	9, 10, 17-20, 27, 29-31, 43, 44, 62, 63, 66, 67, 69, 79-81, 86-88, 94, 97, 100, 105-109; части кварталов: 1-8, 11-16, 21-23, 26, 32-37, 52-59, 64, 65, 68, 70-78, 82-85, 89-93, 95, 96, 98, 99, 101-104	12048
	Итого:		425669
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 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, 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 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
- приказ Минприроды России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
- приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления 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 25.03.2019 № 188.

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  $50 \text{ м}^3$  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 - 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 Пряжинского лесничества составляет:

1) в эксплуатационных лесах:

- сплошные рубки –  $733,8 \text{ тыс.м}^3$  ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству –  $472,7 \text{ тыс.м}^3$ , по мягколиственному хозяйству –  $261,1 \text{ тыс.м}^3$ ;

- выборочные рубки –  $8,5 \text{ тыс.м}^3$  ликвидной древесины (весь объем по мягколиственному хозяйству);

2) в защитных лесах: выборочные рубки –  $64,1 \text{ тыс.м}^3$  ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству –  $40,4 \text{ тыс.м}^3$ , по мягколиственному хозяйству –  $23,7 \text{ тыс.м}^3$ .

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											
	га	тыс. кубм	1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
			га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм
<b>Защитные леса</b>														
<b>Постепенные рубки</b>														
<b>Леса, расположенные в водоохраных зонах</b>														
<b>Сосна</b>														
Всего включено в расчет	312	58,9	6	2,4	45	12,3	93	22,2	70	11,5	62	7,4	36	3,1
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		22,9		0,8		3,7		5,6		2,3		7,4		3,1
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		2,3		0,1		0,4		0,6		0,2		0,7		0,3
ликвид		2,1		0,1		0,3		0,5		0,2		0,7		0,3
деловая		1,7		0,1		0,2		0,4		0,2		0,6		0,2
<b>Ель</b>														
Всего включено в расчет	360	79,6	6	2,1	78	22,1	117	28,5	117	20,7	39	5,9	3	0,3
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		24,8		0,7		6,6		7,1		4,1		5,9		0,3
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		2,5		0,1		0,7		0,7		0,4		0,6		0,0
ликвид		2,2		0,1		0,6		0,6		0,4		0,5		0,0
деловая		1,8		0,1		0,5		0,5		0,3		0,4		0,0
<b>Береза</b>														
Всего включено в расчет	590	97,5	33	7,6	182	36,8	231	37,2	74	9,0	65	6,6	5	0,3
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		31,7		2,7		11,0		9,3		1,8		6,6		0,3
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		3,2		0,3		1,1		0,9		0,2		0,7		0,0
ликвид		2,8		0,2		1,0		0,8		0,2		0,6		0,0
деловая		1,8		0,1		0,7		0,5		0,1		0,4		0,0
<b>Осина</b>														

Показатели	В том числе по полнотам													
	Всего		1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб
Всего включено в расчет	122	27,7	7	1,9	31	7,9	69	15,5	14	2,3	1	0,1	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		7,5		0,7		2,4		3,9		0,5		0,1		0,0
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,7		0,1		0,2		0,4		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,7		0,1		0,2		0,4		0,0		0,0		0,0
деловая		0,4		0,1		0,1		0,2		0,0		0,0		0,0
<b>Всего постепенных рубок в лесах, расположенные в водоохранных зонах</b>														
Всего включено в расчет	1384	263,7	52	14	336	79	510	103	275	44	167	20	44	4
Запас, вырубаемый за один прием		86,9		4,9		23,7		25,9		8,7		20,0		3,7
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		8,7		0,5		2,4		2,5		0,9		2,0		0,4
ликвид		7,7		0,4		2,1		2,3		0,8		1,8		0,3
деловая		5,8		0,3		1,5		1,7		0,6		1,4		0,3
<b>Нерестовоохранные полосы лесов</b>														
<b>Сосна</b>														
Всего включено в расчет	1840	425,1	92	30,1	396	114,2	799	189,0	332	62,1	157	23,7	64	6,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		134,2		10,5		34,3		47,3		12,4		23,7		6,0
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		13,4		1,1		3,4		4,7		1,2		2,4		0,6
ликвид		12,1		0,9		3,1		4,3		1,1		2,1		0,5
деловая		9,9		0,8		2,5		3,5		0,9		1,8		0,4
<b>Ель</b>														
Всего включено в расчет	809	191,7	108	32,1	104	28,9	303	76,3	243	47,8	48	6,4	3	0,2
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		55,1		11,2		8,7		19,1		9,6		6,4		0,2
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		5,5		1,1		0,9		1,9		1,0		0,6		0,0
ликвид		5,0		1,0		0,8		1,7		0,9		0,6		0,0
деловая		4,1		0,8		0,6		1,5		0,7		0,5		0,0
<b>Береза</b>														
Всего включено в расчет	1684	332,2	542	130,0	574	106,2	449	79,2	89	13,5	22	2,2	8	1,1

Показатели	в том числе по полнотам														
	всего		1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3		
	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	
Ср.% выборки от общего запаса				35	30		25		20		100		100		
Запас, вырубаемый за один прием		103,2		45,5	31,9		19,8		2,7		2,2		1,1		
Средний период повторяемости				10	10		10		10		10		10		
Ежегодная расчетная лесосека:															
корневой		10,3		4,5	3,2		2,0		0,3		0,2			0,1	
ликвид		9,1		4,1	2,8		1,7		0,2		0,2			0,1	
деловая		5,8		2,5	1,8		1,1		0,2		0,1			0,1	
<b>Осина</b>															
Всего включено в расчет	315	73,8	25	6,5	32,3	127	28,3	31	6,3	0	0,0	3	0,4		
Ср.% выборки от общего запаса				35	30		25		20		100		100		
Запас, вырубаемый за один прием		20,7		2,3	9,7		7,1		1,3		0,0		0,4		
Средний период повторяемости				10	10		10		10		10		10		
Ежегодная расчетная лесосека:															
корневой		2,1		0,2	1,0		0,7		0,1		0,0			0,0	
ликвид		1,8		0,2	0,9		0,6		0,1		0,0			0,0	
деловая		1,2		0,1	0,5		0,4		0,1		0,0			0,0	
<b>Всего поступленных рубок в нерестоохраняемых полосах лесов</b>															
Всего включено в расчет	4648	1022,8	767	199	282	1680	373	695	130	227	32	78	8		
Запас, вырубаемый за один прием		313,2		69,5	84,5		93,2		25,9		32,3		7,7		
Ежегодная расчетная лесосека:															
корневой		31,3		7,0	8,4		9,3		2,6		3,2		0,8		
ликвид		27,9		6,2	7,5		8,3		2,3		2,9		0,7		
деловая		21,0		4,3	5,5		6,4		1,8		2,4		0,5		
<b>Леса, расположенные в защитных полосах лесов</b>															
<b>Сосна</b>															
Всего включено в расчет	452	103,2	13	4,9	29,1	104	47,7	82	15,6	40	5,5	4	0,4		
Ср.% выборки от общего запаса				35	30		25		20		100		100		
Запас, вырубаемый за один прием		31,4		1,7	8,7		11,9		3,1		5,5		0,4		
Средний период повторяемости				10	10		10		10		10		10		
Ежегодная расчетная лесосека:															
корневой		3,1		0,2	0,9		1,2		0,3		0,5		0,0		
ликвид		2,8		0,2	0,8		1,1		0,3		0,5		0,0		
деловая		2,3		0,1	0,6		0,9		0,2		0,4		0,0		
<b>Ель</b>															
Всего включено в расчет	486	114,5	26	8,5	24,0	87	47,2	103	22,3	74	11,7	7	0,8		
Ср.% выборки от общего запаса				35	30		25		20		100		100		

Показатели	в том числе по полнотам													
	всего		1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб
Запас, вырубемый за один прием	38,9		3,0	7,2	11,8	4,5	11,7							0,8
Средний период повторяемости			10	10	10	10	10						10	10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	3,9		0,3	0,7	1,2	0,4	1,2						1,2	0,1
ликвид	3,5		0,3	0,6	1,1	0,4	1,0						1,0	0,1
деловая	2,9		0,2	0,5	0,9	0,3	0,9						0,9	0,1
<b>Береза</b>														
Всего включено в расчет	1044	200,4	194	42,7	329	69,7	408	72,7	74	10,9	33	4,0	6	0,4
Ср.% выборки от общего запаса				35	30	25		25		20		100		100
Запас, вырубемый за один прием	60,6		14,9	20,9	18,2	2,2		4,0						0,4
Средний период повторяемости			10	10	10	10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	6,1		1,5	2,1	1,8	0,2		1,8		0,2		0,5		0,0
ликвид	5,3		1,3	1,8	1,6	0,2		1,6		0,2		0,4		0,0
деловая	3,4		0,8	1,2	1,1	0,1		1,1		0,1		0,2		0,0
<b>Осина</b>														
Всего включено в расчет	83	19,4	13	4,2	17	4,3	33	7,3	17	3,1	1	0,2	2	0,3
Ср.% выборки от общего запаса				35	30	25		25		20		100		100
Запас, вырубемый за один прием	5,7		1,5	1,3	1,8	0,6		1,8		0,6		0,2		0,3
Средний период повторяемости			10	10	10	10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	0,6		0,2	0,1	0,2	0,1		0,2		0,1		0,0		0,0
ликвид	0,5		0,1	0,1	0,2	0,1		0,2		0,1		0,0		0,0
деловая	0,3		0,1	0,1	0,1	0,0		0,1		0,0		0,0		0,0
<b>Всего постепенных рубок в лесах, расположенных в защитных полосах лесов</b>														
Всего включено в расчет	2065	437,5	246	60	537	127	839	175	276	52	148	21	19	2
Запас, вырубемый за один прием		136,6		21,1		38,1		43,7		10,4		21,4		1,9
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		13,7		2,1		3,8		4,4		1,0		2,1		0,2
ликвид		12,2		1,9		3,4		3,9		0,9		1,9		0,2
деловая		9,0		1,3		2,4		2,9		0,7		1,5		0,1
<b>Запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов</b>														
<b>Сосна</b>														
Всего включено в расчет	1278	280,1	43	13,0	288	74,1	517	116,7	329	62,0	84	12,7	17	1,6
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубемый за один прием		82,7		4,6		22,2		29,2		12,4		12,7		1,6

Показатели	в том числе по полнотам													
	всего		1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		8,3		0,5		2,2		2,9		1,2		1,3		0,2
ликвид		7,4		0,4		2,0		2,7		1,1		1,1		0,1
деловая		6,1		0,3		1,6		2,2		0,9		1,0		0,1
<b>Ель</b>														
Всего включено в расчет	324	80,6	106	30,6	79	20,8	102	23,0	28	5,1	9	1,1	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		24,8		10,7		6,2		5,8		1,0		1,1		0,0
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		2,5		1,1		0,6		0,6		0,1		0,1		0,0
ликвид		2,2		0,9		0,6		0,5		0,1		0,1		0,0
деловая		1,8		0,7		0,5		0,4		0,1		0,1		0,0
<b>Береза</b>														
Всего включено в расчет	551	105,9	164	33,8	248	47,8	128	22,7	11	1,6	0	0,0	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		32,2		11,8		14,3		5,7		0,3		0,0		0,0
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		3,2		1,2		1,4		0,6		0,0		0,0		0,0
ликвид		2,8		1,0		1,3		0,5		0,0		0,0		0,0
деловая		1,8		0,7		0,8		0,3		0,0		0,0		0,0
<b>Осина</b>														
Всего включено в расчет	131	28,6	11	2,8	22	4,8	95	20,3	3	0,7	0	0,0	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		7,6		1,0		1,4		5,1		0,1		0,0		0,0
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,8		0,1		0,2		0,5		0,0		0,0		0,0
ликвид		0,7		0,1		0,2		0,4		0,0		0,0		0,0
деловая		0,4		0,1		0,1		0,3		0,0		0,0		0,0
<b>Всего постепенных рубок в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов</b>														
Всего включено в расчет	2284	495,2	324	80	637	148	842	183	371	69	93	14	17	2
Запас, вырубаемый за один прием		147,3		28,1		44,3		45,7		13,9		13,8		1,6
Ежегодная расчетная лесосека:														

Показатели	в том числе по полнотам																				
	всего			1,0-0,9			0,8			0,7			0,6			0,5			0,4-0,3		
	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	
корневой		14,7		2,8		4,4		4,6		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4	0,2
ликвид		13,2		2,5		4,0		4,1		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2	0,1
деловая		10,2		1,8		3,0		3,2		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	0,1
<b>Всего поступенных рубок в защитных лесах</b>																					
Всего включено в расчет	10379	2219,4	1388	353,2	2707	635,4	3871	833,9	1619	294,4	636	87,5	158	15,0							
Запас, вырубаемый за один прием		684,1		123,6		190,6		208,5		58,9		87,5		15,0							
Ежегодная расчетная лесосека:																					
корневой		68,4		12,3		19,1		20,9		5,9		8,7		1,5							
ликвид		61,0		11,0		17,0		18,6		5,2		7,9		1,3							
деловая		46,4		7,8		12,6		14,4		4,2		6,4		1,0							
<b>в том числе по хвойному хозяйству</b>																					
Всего включено в расчет	5859	1333,6	401	123,5	1178	325,5	2328	550,8	1305	247,0	513	74,4	134	12,4							
Запас, вырубаемый за один прием		414,8		43,2		97,7		137,7		49,4		74,4		12,4							
Ежегодная расчетная лесосека:																					
корневой		41,5		4,3		9,8		13,8		5,0		7,4		1,2							
ликвид		37,3		3,9		8,8		12,4		4,4		6,7		1,1							
деловая		31,3		3,3		7,4		10,4		3,7		5,6		0,9							
<b>в том числе по мягколиственному хозяйству</b>																					
Всего включено в расчет	4520	885,8	987	229,7	1529	309,9	1543	283,1	314	47,4	123	13,1	24	2,6							
Запас, вырубаемый за один прием		269,3		80,4		93,0		70,8		9,5		13,1		2,6							
Ежегодная расчетная лесосека:																					
корневой		26,9		8,0		9,3		7,1		0,9		1,3		0,3							
ликвид		23,7		7,1		8,2		6,2		0,8		1,2		0,2							
деловая		15,1		4,5		5,2		4,0		0,5		0,8		0,1							
<b>Леса, расположенные в водоохранных зонах</b>																					
<b>Сосна</b>																					
Всего включено в расчет	14	2,3	0	0,0	0	0,0	4	0,8	10	1,5											
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15											
Запас, вырубаемый за один прием		0,4		0,0		0,0		0,2		0,2											
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											
Ель																					

Показатели	в том числе по полнотам																	
	всего		1,0-0,9			0,8			0,7			0,6			0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм
Всего включено в расчет	131	28,3	7	2,3	28	6,8	54	11,9	42	7,3								
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15								
Запас, вырубаемый за один прием		5,9		0,7		1,7		2,4		1,1								
Средний период повторяемости				20		20		20		20								
Ежегодная расчетная лесосека:																		
корневой		0,3		0,0		0,1		0,1		0,1								
ликвид		0,3		0,0		0,1		0,1		0,1								
деловая		0,2		0,0		0,1		0,1		0,0								
<b>Итого добровольно-выборочных рубок в лесах, расположенных в водоохраных зонах</b>																		
Всего включено в расчет	145	30,6	7	2,3	28	6,8	58	12,7	52	8,8								
Запас, вырубаемый за один прием		6,3		0,7		1,7		2,5		1,3								
Ежегодная расчетная лесосека:																		
корневой		0,3		0,0		0,1		0,1		0,1								
ликвид		0,3		0,0		0,1		0,1		0,1								
деловая		0,2		0,0		0,1		0,1		0,0								
<b>Нерестоохранные полосы лесов</b>																		
<b>Сосна</b>																		
Всего включено в расчет	114	24,8	3	0,8	23	5,9	57	12,8	31	5,3								
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15								
Запас, вырубаемый за один прием		5,1		0,2		1,5		2,6		0,8								
Средний период повторяемости				20		20		20		20								
Ежегодная расчетная лесосека:																		
корневой		0,3		0,0		0,1		0,2		0,0								
ликвид		0,2		0,0		0,1		0,1		0,0								
деловая		0,2		0,0		0,1		0,1		0,0								
<b>Ель</b>																		
Всего включено в расчет	545	138,8	95	27,6	225	60,8	151	35,1	74	15,3								
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15								
Запас, вырубаемый за один прием		32,8		8,3		15,2		7,0		2,3								
Средний период повторяемости				20		20		20		20								
Ежегодная расчетная лесосека:																		
корневой		1,6		0,4		0,8		0,3		0,1								
ликвид		1,5		0,4		0,7		0,3		0,1								
деловая		1,2		0,3		0,6		0,2		0,1								
<b>Итого добровольно-выборочных рубок в нерестоохранных полосах лесов</b>																		
Всего включено в расчет	659	163,6	98	28,4	248	66,7	208	47,9	105	20,6								

Показатели	всего		в том числе по полнотам													
	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб
Запас, вырубемый за один прием	37,9			8,5		16,7		9,6		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3
Ежегодная расчетная лесосека:																
корневой	1,9			0,4		0,8		0,5						0,2		
ликвид	1,7			0,4		0,8		0,4						0,1		
деловая	1,4			0,3		0,6		0,4						0,1		
<b>Леса, расположенные в защитных полосах лесов</b>																
<b>Сосна</b>																
Всего включено в расчет	43	7,5	0	0,0	3	0,8	21	4,0	19					2,7		
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20						15		
Запас, вырубемый за один прием	1,4			0,0		0,2		0,8						0,4		
Средний период повторяемости				20		20		20						20		
Ежегодная расчетная лесосека:																
корневой	0,1			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		
<b>Ель</b>																
Всего включено в расчет	396	83,7	9	3,1	29	7,8	205	45,7	153					27,1		
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20						15		
Запас, вырубемый за один прием	16,1			0,9		2,0		9,1						4,1		
Средний период повторяемости				20		20		20						20		
Ежегодная расчетная лесосека:																
корневой	0,8			0,0		0,1		0,5						0,2		
ликвид	0,7			0,0		0,1		0,4						0,2		
деловая	0,6			0,0		0,1		0,3						0,2		
<b>Итого добровольно-выборочных рубок в лесах, расположенных в защитных полосах лесов</b>																
Всего включено в расчет	439	91,2	9	3,1	32	8,6	226	49,7	172					29,8		
Запас, вырубемый за один прием	17,5			0,9		2,2		9,9						4,5		
Ежегодная расчетная лесосека:																
корневой	0,9			0,0		0,1		0,5						0,3		
ликвид	0,8			0,0		0,1		0,4						0,3		
деловая	0,7			0,0		0,1		0,4						0,2		
<b>Леса, расположенные в запретных полосах лесов</b>																
<b>Сосна</b>																
Всего включено в расчет	68	14,6	16	4,8	5	1,3	40	7,6	7					0,9		
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20						15		
Запас, вырубемый за один прием	3,4			1,4		0,3		1,5						0,1		

Показатели	в том числе по полнотам													
	всего		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 повторности				20		20		20		20		20		
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,2		0,1		0,0		0,1		0,0		0,0		
ликвид		0,2		0,1		0,0		0,1		0,0		0,0		
деловая		0,1		0,0		0,0		0,1		0,0		0,0		
<b>Ель</b>														
Всего включено в расчет	54	12,5	8	2,8	16	3,9	23	4,6	7	1,2				
Ср.% выборки от общего запаса				30		25		20		15				
Запас, вырубаемый за один прием		2,9		0,8		1,0		0,9		0,2				
Средний период повторности				20		20		20		20				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,1		0,0		0,1		0,0		0,0				
ликвид		0,1		0,0		0,1		0,0		0,0				
деловая		0,1		0,0		0,1		0,0		0,0				
<b>Итого добровольно-выборочных рубок в лесах, расположенных запретных полосах лесов</b>														
Всего включено в расчет	122	27,1	24	7,6	21	5,2	63	12,2	14	2,1				
Запас, вырубаемый за один прием		6,3		2,3		1,3		2,4		0,3				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		0,3		0,1		0,1		0,1		0,0				
ликвид		0,3		0,1		0,1		0,1		0,0				
деловая		0,2		0,1		0,0		0,1		0,0				
<b>Всего добровольно-выборочных рубок в защитных лесах</b>														
Всего включено в расчет	1365	312,4	137	41,4	331	87,3	554	122,5	343	61,2				
Запас, вырубаемый за один прием		67,9		12,4		21,8		24,5		9,2				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		3,4		0,6		1,1		1,2		0,5				
ликвид		3,1		0,6		1,0		1,1		0,4				
деловая		2,6		0,5		0,8		0,9		0,4				
<b>в том числе по хвойному хозяйству</b>														
Всего включено в расчет	1365	312,4	137	41,4	331	87,3	554	122,5	343	61,2				
Запас, вырубаемый за один прием		67,9		12,4		21,8		24,5		9,2				
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		3,4		0,6		1,1		1,2		0,5				
ликвид		3,1		0,6		1,0		1,1		0,4				
деловая		2,6		0,5		0,8		0,9		0,4				
<b>в том числе по мягколиственному</b>	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

Показатели	в том числе по полнотам													
	всего		1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб	га	тыс. кмб
<b>хозяйству</b>														
<b>Всего выборочных рубок в защитных лесах</b>														
Всего включено в расчет	11744	2531,8	1525	394,6	3038	722,7	4425	956,4	1962	355,6	636	87,5	158	15,0
Запас, вырубаемый за один прием		737,0		136,0		212,4		233,0		68,1		87,5		15,0
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		71,8		12,9		20,2		22,1		6,4		8,7		1,5
ликвид		64,1		11,6		18,0		19,7		5,6		7,9		1,3
деловая		49,0		8,3		13,4		15,3		4,6		6,4		1,0
<b>в том числе по хвойному хозяйству</b>														
Всего включено в расчет	7224	1646,0	538	164,9	1509	412,8	2882	673,3	1648	308,2	513	74,4	134	12,4
Запас, вырубаемый за один прием		468		56		119		162		59		74		12
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		44,9		4,9		10,9		15,0		5,5		7,4		1,2
ликвид		40,4		4,5		9,8		13,5		4,8		6,7		1,1
деловая		33,9		3,7		8,2		11,3		4,1		5,6		1,4
<b>в том числе по мягколиственному хозяйству</b>														
Всего включено в расчет	4520	885,8	987	229,7	1529	309,9	1543	283,1	314	47,4	123	13,1	24	2,6
Запас, вырубаемый за один прием		269,3		80,4		93,0		70,8		9,5		13,1		2,6
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		26,9		8,0		9,3		7,1		0,9		1,3		0,3
ликвид		23,7		7,1		8,2		6,2		0,8		1,2		0,2
деловая		15,1		4,5		5,2		4,0		0,5		0,8		0,1
<b>Эксплуатационные леса</b>														
<b>Постепенные рубки</b>														
<b>Береза</b>														
Всего включено в расчет	1692	317,6	264	54,9	674	132,1	535	97,0	219	33,6	0	0,0	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100
Запас, вырубаемый за один прием		89,8		19,2		39,6		24,3		6,7		0,0		0,0
Средний период повторности				10		10		10		10		10		10
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой		9,0		1,9		4,0		2,4		0,7		0,0		0,0
ликвид		8,0		1,7		3,5		2,1		0,6		0,0		0,0
деловая		5,1		1,1		2,2		1,4		0,4		0,0		0,0
<b>Осина</b>														
Всего включено в расчет	103	26,5	21	4,8	17	4,7	49	13,5	16	3,5	0	0,0	0	0,0
Ср.% выборки от общего запаса				35		30		25		20		100		100

Показатели	в том числе по полнотам														
	Всего		1,0-0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3		
	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	га	тыс. кубм	
Запас, вырубемый за один прием		7,2		1,7		1,4		3,4		0,7		0,0		0,0	
Средний период повторяемости				10		10		10		10		10		10	
Ежегодная расчетная лесосека:															
корневой		0,7		0,2		0,1		0,3		0,1		0,0		0,0	
ликвид		0,5		0,1		0,1		0,2		0,1		0,0		0,0	
деловая		0,4		0,1		0,1		0,2		0,0		0,0		0,0	
<b>Итого постепенных рубок в эксплуатационных лесах</b>															
Всего включено в расчет	1795	344,1	286	59,6	692	136,9	583	110,5	234	37,1	0	0,0	0	0,0	
Запас, вырубемый за один прием		97,0		20,9		41,1		27,6		7,4					
Ежегодная расчетная лесосека:															
корневой		9,7		2,1		4,1		2,8		0,7		0,0		0,0	
ликвид		8,5		1,9		3,6		2,4		0,6		0,0		0,0	
деловая		5,5		1,2		2,3		1,6		0,4		0,0		0,0	
<b>в том числе по мягколиственному хозяйству</b>															
Всего включено в расчет	1795	344,1	286	59,6	692	136,9	583	110,5	234	37,1	0	0,0	0	0,0	
Запас, вырубемый за один прием		97,0		20,9		41,1		27,6		7,4					
Ежегодная расчетная лесосека:															
корневой		9,7		2,1		4,1		2,8		0,7		0,0		0,0	
ликвид		8,5		1,9		3,6		2,4		0,6		0,0		0,0	
деловая		5,5		1,2		2,3		1,6		0,4		0,0		0,0	

Таблица 9 (7)

## Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

1	2	В том числе по группам возраста						8	9	10	11	12	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека				Предполагаемый остаток насаждений, га								
		Молодняки			Припевавшие								Всего	Зapas спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м <sup>3</sup>	Средний запас на га эксплуатационного фонда, м <sup>3</sup>	Средний прирост корневой массы, тыс. м <sup>3</sup>	Возраст рубки	равномерного пользования		2-я возрастная лесосека, га	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м <sup>3</sup>	в том числе деловой		всего	в том числе деловой от ликвида	число лет использования эксплуатационного фонда
		3	4	5	6	7	8											13	14						15	16			
Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	припевавших	спелых и перестойных				
1																													
Сплошные рубки																													
Сосна 1-3 бон.	66554	14377	32896	32896	4840	14441	478	3454,3	239	186,3	81	822	870	482	554	754	180,4	162,3	139,6	86	19	18868	9321						
Сосна 4-5 бон.	65995	22423	24352	6861	7585	11635	3546	1658,7	143	82,1	101	653	435	481	534	564	80,4	72,4	60,8	84	21	7223	9788						
Ель 1-3 бон.	56166	19136	9101	9101	7180	20749	1106	4953,5	239	124,8	81	693	617	698	567	617	147,3	132,6	112,7	85	34	8141	18169						
Ель 4-5 бон.	67785	22798	24013	8770	3418	17556	3564	3326,2	189	117,1	101	671	496	524	589	618	117,1	105,4	87,5	83	28	6094	13085						
Береза	89065	11047	39726	22011	4958	33334	10474	5797,5	174	187,5	61	1460	2010	1915	1921	1560	271,3	244,2	163,6	67	21	22011	22692						
Осина	3680	766	164	164	787	1963	1027,6	376,4	192	9	41	90	97	138	98	98	18,8	16,9	9,3	55	20	164	1770						
Всего	349245	90547	130252	79803	28768	99678	20195,6	19566,6	196	706,8		4389	4524	4237	4263	4211	815,3	733,8	573,5		24	62501	74825						
Хвойные	256500	78734	90362	57628	23023	64381	8694	13392,7	208	510,3		2840	2417	2185	2244	2553	525,2	472,7	400,6		25	40326	50363						
Лиственные	92745	11813	39890	22175	5745	35297	11502	6173,9	175	196,5		1550	2107	2052	2019	1658	290,1	261,1	172,9		21	22175	24462						

Примечание: Исчисленные расчетные лесосеки по хозсекциям «Сосна 1-3 бон», «Сосна 4-5», «Ель 4-5» в соответствии с п.9 приказа Рослесхоза от 27.05.2011 №191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» ограничены средним приростом..

Общий ежегодный объем заготовки древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений составляет 806,4 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 513,1 тыс. м<sup>3</sup>, по мягколиственному хозяйству – 293,3 тыс. м<sup>3</sup>.

### **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 22.11.2017 № 626 (далее – Правила ухода за лесами), путем вырубki части деревьев и кустарников.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ (далее - органы государственной власти, органы местного самоуправления), статьей 19 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, водоохраных, 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, имеющих 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 40 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607, в насаждениях с участием ели и (или) пихты 7 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 таежном лесном районе (Приложения 3-6 к Правилам ухода за лесами).

Особенности ухода за лесами в Карельском 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 Пряжинском 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 обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Защитные леса										
Сосна										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	477	2563						3040
		тыс.м3	51,1	481,9						533,0
	вырубаемый	тыс.м3	13,6	102,2						115,8

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежива- ния	проходные рубки	рубки обновле- ния	рубки переторми- рования	рубки реконстру- кции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Срок повто- ряемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	32	128					160
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0,9	5,1					6,0
ликвидный	0,7		4,3					5,0	
деловой	0,3		3,0					3,3	
Ель									
1	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	406	2263					2669
		тыс.м3	28,0	409,1					437,1
	вырубаемый	тыс.м3	8,4	93,5					101,9
2	Срок повто- ряемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	27	113					140
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0,6	4,7					5,3
ликвидный	0,4		4,0					4,4	
деловой	0,2		2,8					3,0	
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	883	4826					5709
		тыс.м3	79,1	891,0					970,1
	вырубаемый	тыс.м3	22,0	195,7					217,7
2	Срок повто- ряемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	59	241					300
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	1,5	9,8					11,3
ликвидный	1,1		8,3					9,4	
деловой	0,5		5,8					6,3	
Береза									
1	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	46	916					962
		тыс.м3	2,1	137,9					140,0
	вырубаемый	тыс.м3	0,7	41,5					42,2
2	Срок повто- ряемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3	46					49
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0,1	2,1					2,2
ликвидный	0,0		1,7					1,7	
деловой	0,0		0,9					0,9	
Осина									
1	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га	5	4					9
		тыс.м3	0,3	0,4					0,7
	вырубаемый	тыс.м3	0,1	0,1					0,2
2	Срок повто- ряемости	лет	15	20					

№ 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	0	0					0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0,0	0,0					0,0
	ликвидный		0,0	0,0					0,0
деловой	0,0		0,0					0,0	
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	51	920					971
		тыс.м3	2,4	138,3					140,7
	вырубаемый	тыс.м3	0,8	41,6					42,4
2	Срок повторяемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3	46					49
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0,1	2,1					2,2
	ликвидный		0,0	1,7					1,7
деловой	0,0		0,9					0,9	
Всего в защитных лесах									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	934	5746					6680
		тыс.м3	81,5	1029,3					1110,8
	вырубаемый	тыс.м3	22,8	237,3					260,1
2	Срок повторяемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	62	287					349
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	1,6	11,9					13,5
	ликвидный		1,1	10,0					11,1
деловой	0,5		6,7					7,2	
Эксплуатационные леса									
Сосна									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9396	27670					37066
		тыс.м3	988,4	4294,8					5283,2
	вырубаемый	тыс.м3	279,4	960,2					1239,6
2	Срок повторяемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	626	1383					2009
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	18,6	48,0					66,6
	ликвидный		14,0	40,8					54,8
деловой	7,0		28,6					35,6	
Ель									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	13772	20089					33861
		тыс.м3	1045,1	2634,7					3679,8
	вырубаемый	тыс.м3	332,1	667,3					999,4
2	Срок повторяемости	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежива- ния	проходные рубки	рубки обновле- ния	рубки переторми- рования	рубки реконстру- кции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	918	1004					1922
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	22,1	33,4					55,5
	ликвидный		16,6	28,4					45,0
	деловой		8,3	19,8					28,1
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	23168	47759					70927
		тыс.м3	2033,5	6929,5					8963,0
	вырубаемый	тыс.м3	611,5	1627,5					2239,0
2	Срок повторности	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1544	2387					3931
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	40,7	81,4					122,1
	ликвидный		30,6	69,2					99,8
деловой	15,3		48,4					63,7	
Береза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1160	8508					9668
		тыс.м3	54,7	1028,9					1083,6
	вырубаемый	тыс.м3	20,2	290,6					310,8
2	Срок повторности	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	77	425					502
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	1,3	14,5					15,8
	ликвидный		0,9	11,6					12,5
деловой	0,4		6,4					6,8	
Осина									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	29	0					29
		тыс.м3	1,3	0,0					1,3
	вырубаемый	тыс.м3	0,4	0,0					0,4
2	Срок повторности	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2	0					2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0,1	0,0					0,1
	ликвидный		0,1	0,0					0,1
деловой	0,0		0,0					0,0	
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1189	8508					9697
		тыс.м3	56,0	1028,9					1084,9
	вырубаемый	тыс.м3	20,6	290,6					311,2
2	Срок повторности	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	79	425					504
	выбираемый запас:								

№ 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
	корневой	тыс.м3	1,4	14,5					15,9
	ликвидный		1,0	11,6					12,6
	деловой		0,4	6,4					6,8
Всего в эксплуатационных лесах									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	24357	56267					80624
		тыс.м3	2089,5	7958,4					10047,9
	вырубаемый	тыс.м3	632,1	1918,1					2550,2
2	Срок повторности	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1623	2812					4435
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	42,1	95,9					138,0
	ликвидный		31,6	80,8					112,4
деловой	15,7		54,8					70,5	
Всего по лесничеству									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	25291	62013					87304
		тыс.м3	2171,0	8987,7					11158,7
	вырубаемый	тыс.м3	654,9	2155,4					2810,3
2	Срок повторности	лет	15	20					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1685	3099					4784
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	43,7	107,8					151,5
	ликвидный		32,7	90,8					123,5
деловой	16,2		61,5					77,7	
в том числе									
по хвойному хозяйству									
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1603	2628					4231
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	42,2	91,2					133,4
	ликвидный		31,7	77,5					109,2
деловой	15,8		54,2					70,0	
по мягколиственному хозяйству									
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	82	471					553
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	1,5	16,6					18,1
	ликвидный		1,0	13,3					14,3
деловой	0,4		7,3					7,7	

В целом по лесничеству расчетная лесосека при уходе за лесами составляет 123,5 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе по хвойному хозяйству – 109,2 тыс. м<sup>3</sup>, по мягколиственному хозяйству – 14,3 тыс. м<sup>3</sup>.

### **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 1010,4 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных насаждений – 806,4 тыс.м<sup>3</sup>;
- при уходе за лесами – 123,5 тыс.м<sup>3</sup>;
- при рубке поврежденных и погибших насаждений – 0,5 тыс.м<sup>3</sup>;
- при рубке насаждений, на лесных участках, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – 80,0 тыс.м<sup>3</sup>.

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. м³

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										
1	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		запас											
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой	ликвидный	деловой										
Хвойные	3207	3	434,5	5	4231	8	5	9	0,5	10	0,2	11	495	12	58,3	13	47,8	14	7938	15	681,1	16	552,5	
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	2290	293,3	193,5	553	7,7	-	-	-	-	-	-	189	21,7	21,7	14,1	14,1	14,1	3032	329,3	329,3	215,3	215,3	215,3	
Итого	5497	806,4	628,0	4784	77,7	5	5	0,5	0,2	0,2	0,2	684	80,0	80,0	61,9	61,9	61,9	10970	1010,4	1010,4	767,8	767,8	767,8	

## 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 Пряжинского лесничества относится к Карельскому 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 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 повторяемости рубок

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 вырубается в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом дерева 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 15 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607, 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 25.03.2019 № 188 (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 12.09.2016 № 470 «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 25);
- санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более; запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади выдела (пункт 39);

- 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 функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению; расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО (пункт 40).

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 сырораствующего и сухостойного леса.

Сплошные санитарные рубки назначаются в погибших насаждениях, а также в поврежденных насаждениях, где необходимый объем вырубki составляет более 70% от общего запаса сырораствующего 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 от 13.09.2013 № 474).

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 таежному лесному району для сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в соответствии с приложением 5 к приказу Минприроды России от 13.09.2016 № 474 приведены в таблице 13.

Предельные (максимальные) значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек по Карельскому 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 семян, 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 от 25.03.2019 № 188 (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, не менее чем за 10 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 16.01.2015 № 17.

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 Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «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 основные насаждения I - IV классов бонитета с 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	-	15,9	15,9
1.1	Из них:	-	-	-
	не вовлечены в подсочку	-	15,9	15,9
	нерентабельные для подсочки	-	15,9	15,9
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 Карелия заготовка живицы признана 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 сроки использования 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 16.07.2018 № 325 «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, установленных статьями 11 и 33 Лесного кодекса РФ, а также законом 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.

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

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).

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

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единиц а изм.	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Береста	т	393,3
2	Мох	т	186
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.

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.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества. 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.

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.

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

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 вырубki ельников на лесосеках главного и промежуточного пользования 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 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, а также при рубках ухода за лесом. 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.

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 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 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 осмолем 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 на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет. 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 и кустарников 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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (далее – приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511).

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 (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

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, опенок 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 Пряжинского 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
<b>Пищевые ресурсы</b>			
1	Ягоды, всего	т	1739,0
1.1	по видам: брусника	т	374,0
1.2	черника	т	831,8
1.3	клюква	т	462,1
1.4	морозика	т	71,1
2	Грибы, всего		2210,9
2.1	по видам: трубчатые (белый гриб, подосиновик, подберезовик, масленок)	т	1572,0
2.2	пластинчатые (грузди настоящий и черный, волнушка, опенок)	т	638,9
3	Древесные соки, всего	т	502,0
3.1	по видам: березовый сок	т	502,0
<b>Лекарственное сырье</b>			
1	Лекарственное сырье, всего	т	283,1
1.1	по видам: кипрей узколистный (иван-чай) *	т	194,2
1.2	почки березовые	т	15,1
1.3	лист брусничный	т	56,0
1.4	чага (гриб)	т	8,2
1.5	побеги багульника	т	6,6
1.6	другие виды лекарственного сырья	т	3,0

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 (морозика, 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 морозики 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.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник. При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями (пункт 17 приказа Рослесхоза от 05.12.2011 № 511):

Диаметр дерева на высоте груди, см	Число каналов при подсочке	Примечание
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см-2 канала 25см и более-3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	4	

Оптимальный сезон подсочки длится 15-20 дней с начала сокодвижения. После его окончания отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева. Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

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 (уголье) 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 Таблице 1 справочника.

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, очищая 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 3 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 припевающие, 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 вторая 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) заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки; сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая (пункт 14 приказа Рослесхоза от 05.12.2011 № 511);

2) повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодые) 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, россомаха 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 Пряжинского лесничества охотничьи угодья занимают 568,4 тыс. га, преобладают лесные охотничьи угодья, занимающие 81,5% 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:

- устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
- регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;
- создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов (зон покоя).

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

- выкладка кормов; обеспечение доступа к кормам;
- создание сооружений для выкладки кормов; устройство кормовых полей;
- посадка и культивирование растений кормовых культур;
- создание искусственных водоемов.

#### 3. Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

- устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;
- создание защитных посадок растений;
- 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.

5. Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера.

6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

- профилактика и лечение инвазионных заболеваний;
- профилактика и лечение инфекционных заболеваний;
- профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.

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	2 на 1000 га
2	Устройство солонцов для лосей	1 на 1000 га или 2-3 на 10 лосей
3	Устройство подкормочных площадок и солонцов для зайца-беляка	2 на 1000 га
4	Устройство порхалищ и галечников для боровой дичи	3-5 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:

- вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
- егерский кордон;
- 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 (сенокосения, 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 21.06.2017 № 314. Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства; также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, указанных в части 2 статьи 119 Лесного кодекса РФ, за исключением сенокосения и пчеловодства.

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

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

Для сенокосения должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие непокрытые лесной растительностью земли до проведения в них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На территории лесничества лесные сенокосы (общая площадь 504 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 сенокосения, составляет 42 га, средняя урожайность сена – 6 ц/га.

#### Пчеловодство.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, 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 1615 га. Среди медоносных растений наибольшей медопродуктивностью (350-400 кг/га) обладает кипрей узколистный (иван-чай), являющийся индикатором кипрейных вырубков.

Лесные участки для размещения ульев и псоек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

#### Товарная аквакультура (товарное рыбоводство).

Для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться лесные участки, расположенные, в первую очередь, вдоль водных объектов. Лесные участки для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны предоставляться, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью землях.

На территории лесничества имеется большое количество водоемов (озер различной площадью), где может быть организовано использование водоемов для рыборазведения. Общая площадь, занятая озерами, составляет – 43945 га.

В соответствии с Лесным планом Республики Карелия на 2019-2028 гг. использования лесов для ведения сельского хозяйства по таким видам пользования, 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 пользования не устанавливаются.

По остальным видам пользования (сенокосение, 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).

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Вид пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Использование пашни	га	-
2	Сенокошение	га/тонн	42/25
3	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	-
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	- липа	га	-
	- травы	га	1615
	б) медопродуктивность:		
	- липа	кг/га	-
	- травы	кг/га	128
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	940
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 Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя 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.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится 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;
- 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 Пряжинского лесничества имеются следующие объекты: плюсовые насаждения, географические и испытательные культуры, особо охраняемые природные территории, а также лесные участки, пригодные для подготовки студентов учебных заведений по специальностям лесного профиля.

На момент разработки лесохозяйственного регламента на территории лесничества для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности предоставлено 4 лесных участка общей площадью 14775 га, в том числе:

- 3 участка общей площадью 14755 га на правах постоянного (бессрочного) пользования ГУП РК «Шуйско-Виданская лесотехническая школа»;

- 1 участок площадью 20 га в аренду ЧУДПО «Учебный центр «Сямозерье».

Шуйско-Виданская лесотехническая школа проводит обучение рабочих кадров по следующим специальностям: тракторист на трелевке и вывозке леса, вальщик леса, машинист харвестера, машинист форвардера и др. Предоставленные в пользование лесные участки являются полигоном для обеспечения учебной и производственной практики в лесу, с целью формирования умений и навыков работы на механизмах, их устойчивого формирования и закрепления для дальнейшей производственной работы на предприятиях.

## **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 21.02.2012 № 62 (далее – Правила). Согласно Правилам:

- 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 (пункт 3 Правил);

- 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 4 Правил);

- леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека (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).

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

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы					
	сосна	ель	береза	осина	ольха серая	ольха черная
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-увлажненные 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.

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.

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), предназначенной 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 проходимость 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 кубм./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:** Древоостой 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	<u>Изменение лесной среды не наблюдается.</u> Проективное покрытие мхов 30 - 40 %, трав 20 - 30 %. Подрост, подлесок, напочвенный покров не нарушены. Древоостой здоров.	Регулирование рекреации не требуется
2	<u>Изменение лесной среды незначительное.</u> 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	<u>Изменение лесной среды средней степени.</u> 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 древоостое больных и усыхающих деревьев 20 - 50 %.	Значительное регулирование рекреации
4	<u>Изменение лесной среды сильной степени.</u> 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 древоостое 50- 70 % больных и усыхающих деревьев.	Строгий режим рекреации
5	<u>Лесная среда нарушена.</u> 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. Древоостой 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 рекреационной емкости лесных участков. Величина экологической рекреационной емкости 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 573 464 га, входящих в состав зоны рекреационной деятельности на территории Пряжинского 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 Рослесхоза от 21.02.2012 № 62).

### **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.

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

### **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, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте

освоения лесов (пункт 8 Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62).

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 редианах 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 – 30x18 м, волейбол – 24x15 м, бадминтон – 15x8 м, городки – 30x15 м, ручной мяч – 40x20 м, малый теннис – 20x10 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<sup>2</sup> 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 конкретные нормативы благоустройства лесных участков не предусматриваются, поскольку лесные участки, предоставляемые в пользование для осуществления рекреационной деятельности, имеют площадь менее 1 га, а разработанные еще в советское время 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).

#### **2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

Рекреационная деятельность на территории Пряжинского 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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «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, семян)**

Использование лесов для выращивания посадочного материала осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса РФ и приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)».

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) 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, семян), имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать на предоставленных лесных участках 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 или 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, семян) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

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.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ.

Согласно приложению 2 Приказа Минприроды России от 25.03.2019 № 188 «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
Сосна обыкновенная	2 - 3	2,0	12
Ели сибирская и европейская (обыкновенная)	3 - 4	2,0	12
Лиственницы Сукачева и сибирская	2 - 3	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,0	10

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.

На территории лесничества на момент разработки лесохозяйственного регламента отсутствуют базисные лесные питомники и тепличные комплексы для выращивания стандартного посадочного материала.

## **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 Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», статьей 43 Лесного кодекса РФ, приказом Рослесхоза от

27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (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.

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 целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов.

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 10 Порядка 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 строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

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

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

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 использованием 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 и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса РФ и водным законодательством.

Для использования лесов в указанных целях лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ.

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 РФ водный 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 Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (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.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

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 использовании 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, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

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 электропередачи и 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.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными 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, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства РФ.

## **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 01.12.2014 № 528 «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. Согласно части 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ договор

аренды лесного участка для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от 1 года до 49 лет.

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 30.06.2007 № 417 (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 Пряжинского 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 Пряжинского лесничества по классам природной пожарной опасности приведено в таблице 21.

Таблица 21

### **Характеристика территории Пряжинского 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	Пряжинское	3544	3410	7768	9495	5745	29962	3,4
2	Крошозерское	3563	2099	6217	10124	5090	27092	3,4
3	Святозерское	4909	2735	4868	11089	6483	30083	3,4
4	Кашканское	4271	969	4046	10399	3904	23588	3,4
5	Киндасовское	1984	1314	9699	5085	3457	21539	3,3
6	Южно-Святозерское	3916	1932	4568	8714	4450	23580	3,3
7	Койвусельгское	7973	1983	8059	14078	6762	38856	3,2
8	Колатсельгское	6999	1782	5371	14925	7829	36905	3,4
9	Нялмозерское	7235	1397	5246	9098	11197	34173	3,5
10	Ведлозерское	7151	2647	4100	13654	12471	40023	3,5
11	Кинелахтинское	3892	1041	4758	9712	4146	23549	3,4

№ п/п	Наименование лесничества (по лесоустройству)	Площадь по классам пожарной опасности, га						Средний класс
		1	2	3	4	5	итого	
12	Паннильское	5542	1005	2680	11605	2995	23827	3,2
13	Важинское	3791	2054	5382	5222	7169	23619	3,4
14	Сязозерское	5969	1756	4164	6537	5946	24372	3,2
15	Сяспинское	4468	2903	6225	4367	4592	22555	3,1
16	Соддерское	5039	1167	4118	10842	10528	31694	3,7
17	Эссойльское	3033	1957	4238	8368	10283	27879	3,8
18	Реченское	5086	2758	8184	12987	7976	36992	3,4
19	Кутижемское	4534	1063	6476	6650	3882	22604	3,2
20	Виданское	2397	708	1703	5033	1393	11233	3,2
21	Виллагорское	3944	1232	4143	6853	3168	19339	3,2
	Итого:	99240	37912	112013	194837	129466	573464	3,4
	%	17,3	6,6	19,5	34,0	22,6	100	

По лесорастительным условиям средний класс пожарной опасности территории Пряжинского лесничества – 3,4 (природная пожарная опасность средняя). Площадь наиболее опасная в пожарном отношении (1-3 классы пожарной опасности) составляет 43,4 % от общей площади лесничества.

Распределение лесного фонда по классам природной пожарной опасности свидетельствует о том, что на 23,9 % площади (1-2 классы) низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного периода, верховые пожары возможны в периоды пожарных максимумов. На 19,5 % площади (3 класс) низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума. На 56,6 % 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;

- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

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

- 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 Пряжинского лесничества относится к Карельскому 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 ПСПИ приводятся в проекте освоения лесов.

В соответствии с пунктами 13 и 14 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, телефоны: 8 800-100-94-00; 8 (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 пожарах***

В соответствии со статьей 53.2 Лесного кодекса РФ мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, 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 пожарах утвержден приказом Минприроды России от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах».

Вся территория Пряжинского 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 пожарах 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 Пряжинского лесничества обслуживает Петрозаводское авиаотделение и Прионежская 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 территории Пряжинского лесничества ежегодно разрабатывается ГКУ РК «Пряжинское 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 метров. 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 метров 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 метров каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метров 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 материалов на 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 16-21 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 поленицы 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 24 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 25-29 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 30-32 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 с 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 33 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 34-35 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 километров трубопроводов устраиваются проезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2 - 2,5 метра 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 36-37 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 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».

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 территории лесничества 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 мониторинга осуществляются 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 20.05.2017 № 607 (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 Пряжинского 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 16.09.2016 № 480.

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 11 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагоприятного 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 30-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 16.09.2016 № 480.

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 12.09.2016 № 470 (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 лесопатологического обследования;

- в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

- в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования 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, а также аварийных деревьев.

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

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу, имуществу граждан и юридических лиц.

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).

По сведениям ГЛР на территории Пряжинского лесничества погибшие насаждения выявлены на площади 781 га, гари – 5 га. Причина гибели насаждений - нарушение гидрологического режима почвы, подтопление.

В целом санитарное и лесопатологическое состояние лесов признано удовлетворительным, очагов вредных организмов не выявлено. Запас сухостоя и валежа находится в пределах естественного отпада.

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	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	По результатам ЛПО					
		м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
2	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:	По результатам ЛПО						
		Площадь	га	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего							
	-корневой	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
	-ликвидный	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
	-деловой	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-

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.

#### 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				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц: - развешивание скворечников и дуплянок	шт.	100	2021-2030	10
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 осуществляется в соответствии со статьей 60.8 Лесного кодекса РФ ликвидация очагов вредных организмов в лесах 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 25.03.2019 № 188 (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.

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 подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений; уход за подростом; минерализация поверхности почвы; оставление семенных деревьев, куртин и групп; огораживание площадей; подавление корнеотпрысковой способности деревьев.

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 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). На участках проводится минерализация не менее 25 - 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений 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 сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Учет 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.

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 породы, так и смешанные – из нескольких 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, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

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.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разветывания почек у сеянцев, саженцев (до 10 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 10 июня) 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 корневой системой могут быть скорректированы в зависимости от погодных условий.

В целях предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, предотвращения зарастания поверхности почвы сорной растительностью,

накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уход 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, скашивание растительности механическим способом;
- применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относится уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими. Объемы по уходу и дополнению лесных культур планируются ежегодно лесничеством на основании натурального 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 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 проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

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 «Пряжинское 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

***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.

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	786	7436	4	8226	42110	-	50336	
в том числе по породам:								
- хвойным	588	5580	2	6170	25530	-	31700	
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-	
- мягколиственным	198	1856	2	2056	16580	-	18636	
В том числе по способам:								
Искусственное (создание лесных культур), всего	-	1267	-	1267	13728	-	14995	
из них по породам:								
- хвойным	-	1267	-	1267	13728	-	14995	
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-	
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-	
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-	
из них по породам:								
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-	
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-	
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-	
Естественное лесовосстановление, всего	786	6169	4	6959	28382	-	35341	
из них по породам:								
- хвойным	588	4313	2	4903	17200	-	22103	
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-	
- мягколиственным	198	1856	2	2056	11182	-	13238	
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-	

Примечание: 1) Фонд лесовосстановления по состоянию на 01.01.2020 составляет 15079 га. Площадь земель, на которых проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено, по состоянию на 01.01.2020 составляет 6853 га. Таким образом, земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, фактически составляют 8226 га.

2) Объемы лесовосстановления в графе б 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 40050 га, соответственно ежегодно – 4005 га, в том числе искусственное лесовосстановление – 1165 га, естественное лесовосстановление – 2840 га.

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 повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Проведение рубок ухода за лесами</b>									
Осветления	все*	Хвойное	Сосна	33	53	5	7	11	2
			Ель	5823	17638	5	1164	3528	3
		Мягколиственное	Итого	5856	17691	5	1171	3539	3
			Береза	1521	2166	5	304	434	1
			Осина	121	532	5	25	106	4
Итого	1642	2698	5	329	540	2			
<b>Всего осветлений: 7498</b>									
Прочистки	все*	Хвойное	Сосна	782	6171	10	78	617	8
			Ель	2358	13097	10	236	1310	6
		Мягколиственные	Итого	3140	19268	10	314	1927	6
			Береза	2264	14646	10	226	1465	6
			Осина	99	838	10	10	84	8
Итого	2363	15484	10	236	1549	7			
<b>Всего прочисток: 5503</b>									
<b>Всего рубок ухода за лесами: 13001</b>									
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего прочисток: 5503</b>							<b>34753</b>		<b>6</b>
<b>Всего рубок ухода за лесами: 13001</b>							<b>2050</b>		<b>7555</b>

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка лесничества	Хозяйство (хвойное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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.

## *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 22.11.2017 № 626 (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 Правилам ухода 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 удобрений в почву.

На территории лесничества проведение агролесомелиоративных и иных мероприятий по уходу за лесами не предусматривается, соответствующие нормативы и параметры не устанавливаются.

### *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 28.12.2018 № 700.

На территории лесничества земли, нуждающиеся в лесоразведении, отсутствуют.

### *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 02.07.2014 № 298.

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 (далее – ЛСП), испытательные культуры, постоянные лесосеменные участки, архивы клонов плюсовых деревьев, маточные плантации, географические культуры, популяционно-экологические культуры.

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства на территории лесничества приведены в таблице 27 (21).

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)
		площадь, га/ для ПД*, шт.	порода (шифр)	лесничество (по лесоустройству)	№ квартала	№ выдела	
1	Плюсовые насаждения	7,5	С	Кашканское	15	4,5,23	-
2		10,5	Е	Кашканское	28	31	-
3		1,0	Е	Соддерское	109	31	-
4		6,0	С	Эссойльское	7	23	-
5		2,0	С	Эссойльское	87	13	-
6		1,0	С	Кутижемское	37	29	-
7		0,5	С	Сяпсинское	49	18	-
	Итого:	28,5					-
8	Испытательные культуры	5,0	С	Крошнозерское	51	23.2	Приведены в приложении 11
9	Географические культуры	5,3	Е	Южно-Святозерское	53	27	
10		6,4	Е	Южно-Святозерское	54	16,17,21	
	Итого:	11,7					
11	Плюсовые деревья	10	С	Сяпсинское	49	18	-
12		13	С	Сяпсинское	77	30	-
13		11	С	Кутижемское	37	29	-
14		7	С	Кутижемское	41	16	-
15		1	С	Эссойльское	13	12.3	-
16		14	С	Эссойльское	87	13	-
17		7	С	Пряжинское	77	70	-
18		3	С	Пряжинское	78	41	-
19		1	С	Пряжинское	106	7	-
20		2	С	Кинелахтинское	71	30.1	-
21		4	С	Кинелахтинское	71	22	-
22		6	С	Кинелахтинское	73	14	-
23		7	С	Паннильское	3	28	-
24		26	С	Кашканское	15	23	-
25	11	С	Кашканское	15	5	-	

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства		Местоположение			Мероприятия (по годам)	
		площадь, га/ для ПД*, шт.	порода (шифр)	лесничество (по лесоустройству)	№ квартала	№ выдела		
26	Плюсовые деревья	13	С	Кашканское	15	4	-	
27		1	Е	Кутижемское	39	73	-	
28		3	Е	Кутижемское	40	1	-	
29		2	Е	Кутижемское	40	14	-	
30		2	Е	Кутижемское	41	11	-	
31		7	Е	Кутижемское	51	37	-	
32		11	Е	Соддерское	109	31	-	
33		7	Е	Кашканское	28	31	-	
34		1	Е	Киндасовское	30	29	-	
35		5	Е	Паннильское	2	20	-	
36		3	Е	Паннильское	5	15.2	-	
37		4	Е	Паннильское	5	15	-	
		<b>Итого:</b>	<b>182</b>					

Примечание: \* 1) ПД – плюсовые деревья

2) шифры пород: С-сосна обыкновенная, Е-ель европейская.

На территории Пряжинского лесничества предусматривается создание испытательных культур на площади 6 га. Проектируемые мероприятия по лесному семеноводству (по годам) приведены в приложении 11.

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.

### **2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительными зонами и лесными районами**

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 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 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 м<sup>2</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 переформирования в 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 таежном лесном районе.

Изменения в приказ Минприроды России от 25.03.2019 № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», касающиеся особенностей проведения лесовосстановления в Карельском таежном лесном районе, находятся на рассмотрении в Министерстве юстиции Российской Федерации.

### **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).

## Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Защитные леса (для всех категорий защитных лесов)	<p><u>Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ:</u></p> <p>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.</p> <p>В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p>Запрещается изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.</p> <p>Статья 14: Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами случаях.</p>
1.1	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	<p>1) <u>1) Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 112:</u></p> <p>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».</p> <p>В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием (далее - токсичные химические препараты).</p> <p>2) <u>Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»: ст. 9, 15, 21, 24, 27, 29;</u></p> <p>3) <u>Приказ МПР РФ от 16.07.2007 N 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;</u></p> <p>4) Положение о конкретной особо охраняемой природной территории.</p>
1.2	Леса, расположенные в водоохранных зонах	<p><u>Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 113:</u></p> <p>В лесах, расположенных в водоохранных зонах, установленных в соответствии с водным законодательством, запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование токсичных химических препаратов;</li> <li>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>3) создание и эксплуатация лесных плантаций;</li> <li>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.</li> </ol> <p><u>Водный кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ, статья 65:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</li> <li>2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения</li> </ol>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		<p>отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</p> <p>3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>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»).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><u>Правила санитарной безопасности в лесах</u> (утв. постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607), пункты 31, 32:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.</li> </ul>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1.3	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	<u>Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 114:</u> В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещаются:
1.3.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов	1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.
1.3.2	леса, расположенные в зеленых зонах	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;
1.3.3	леса, расположенные в лесопарковых зонах	4) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.
1.3.4.	горно-санитарные леса	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. <u>Правила санитарной безопасности в лесах</u> (утв. постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607), пункт 34: - в лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях. <u>Приказ Минприроды России от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»</u> , пункт 21 Правил: Запрещается сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.
1.4	Ценные леса	<u>Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 115:</u> В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.
1.4.1	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	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.
1.4.2	нерестоохранные полосы лесов	
2	Эксплуатационные леса	<u>Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 117:</u> 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	<u>Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ, статья 119:</u> 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 охраняемые 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	<p>оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <p>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства;</p> <p>3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> <p>На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p> <p><u>Водный кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ, статья 65:</u></p> <p>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.</p>
8.3	Объекты национального лесного наследия	
8.4	Участки лесов вокруг глухариних 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.

### 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Согласно Правилам санитарной безопасности в лесах (утверждены постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607) при использовании лесов не допускается:

- загрязнение лесов отходами производства и потребления и выбросами, радиоактивными и другими вредными веществами, иное неблагоприятное воздействие на леса;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных физическим или юридическим лицам в пользование в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;
- уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;
- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;
- при развешивании аншлагов их крепление к деревьям.

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 13.09.2016 № 474 «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 Рослесхоза от 16.07.2018 № 325 «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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «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 16.11.2010 №512 «Об утверждении Правил охоты».
Ведение сельского хозяйства	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 38 Лесного кодекса РФ и приказом Рослесхоза от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

Виды использования лесов	Ограничения
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Ограничивается в соответствии со статьями 27, 40 Лесного кодекса РФ и приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 «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 Рослесхоза от 21.02. 2012 № 62 «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 Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «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 Рослесхоза от 27.12. 2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».
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 Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».
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 13.09.2016 № 474 «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, захламливание 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 кедров 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 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 инсектицидами или окорена (кора сожжена 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, необходим срочный вывоз этой древесины из леса;
- в очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат сжиганию, мульчированию 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 7 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 16.07.2018 № 325.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки, веточного корма, еловых и сосновых лап 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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 511.

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 16.11.2010 № 512 «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 VIII, пункты 53 - 55.3). 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 приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314.

Лесным кодексом РФ ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения 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 17 Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства запрещается использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, еловых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Согласно пункту 24 Правил санитарной безопасности в лесах использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом и гигиеническими требованиями.

#### ***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 Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

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 приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62.

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, исключаяющими 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 от 19.07.2011 № 308.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

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.

Запрещается для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Карелия.

#### ***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 Рослесхоза от 27.12.2010 № 515, 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 лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Согласно пункту 25 Правил санитарной безопасности в лесах не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче 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 25 Правил санитарной безопасности в лесах не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства 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 Рослесхоза от 10.06.2011 №223.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Согласно пункту 25 Правил санитарной безопасности в лесах не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

#### ***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**

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

**КАРТА - СХЕМА**  
**расположения**  
**Пряжинского лесничества**  
**на территории Республики Карелия**

Масштаб 1:2 000 000

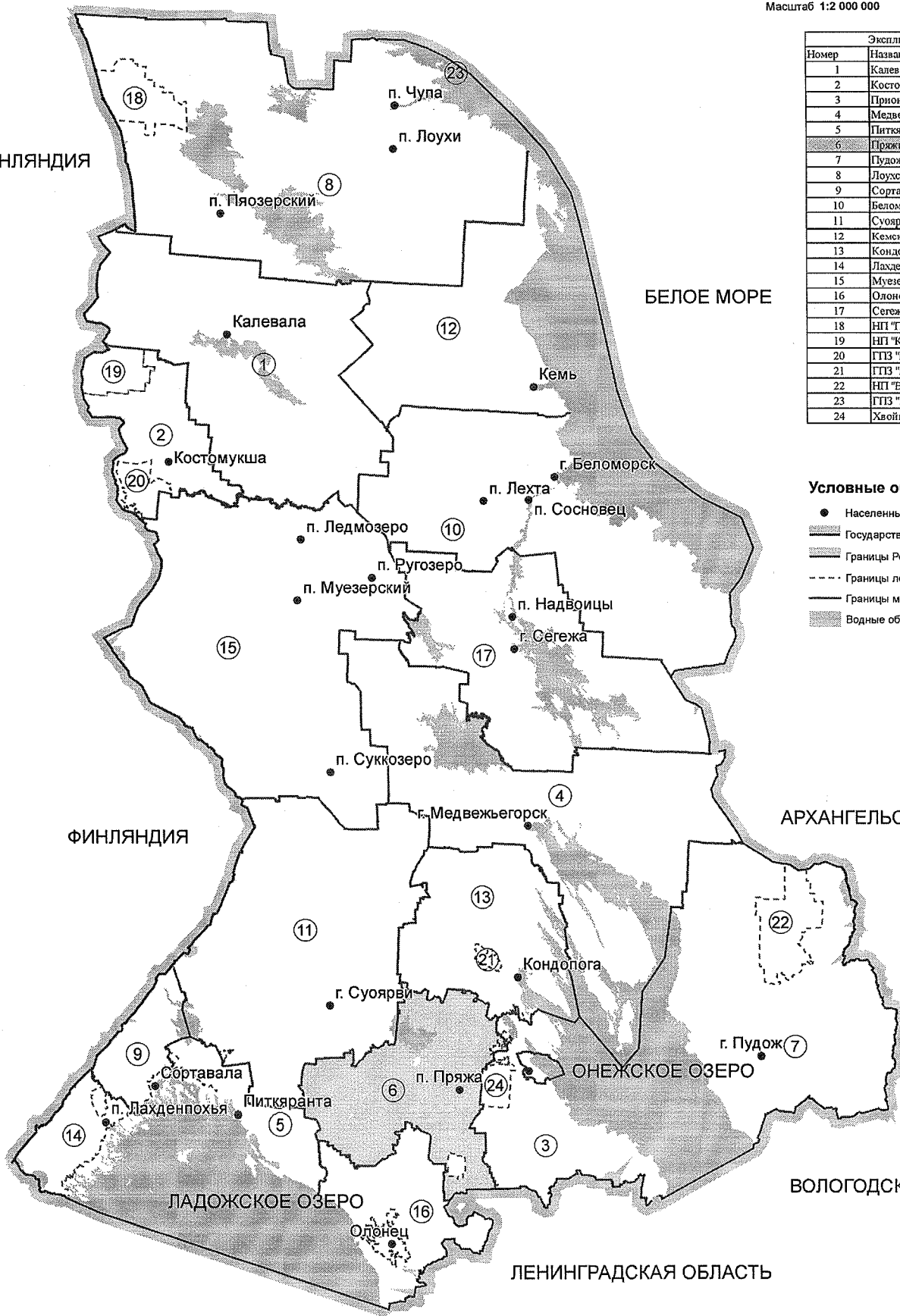
ФИНЛЯНДИЯ

БЕЛОЕ МОРЕ

Номер	Экспликация
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	Олонцкое
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 лесничества
- Границы муниципальных районов
- ▨ Водные объекты



ФИНЛЯНДИЯ

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

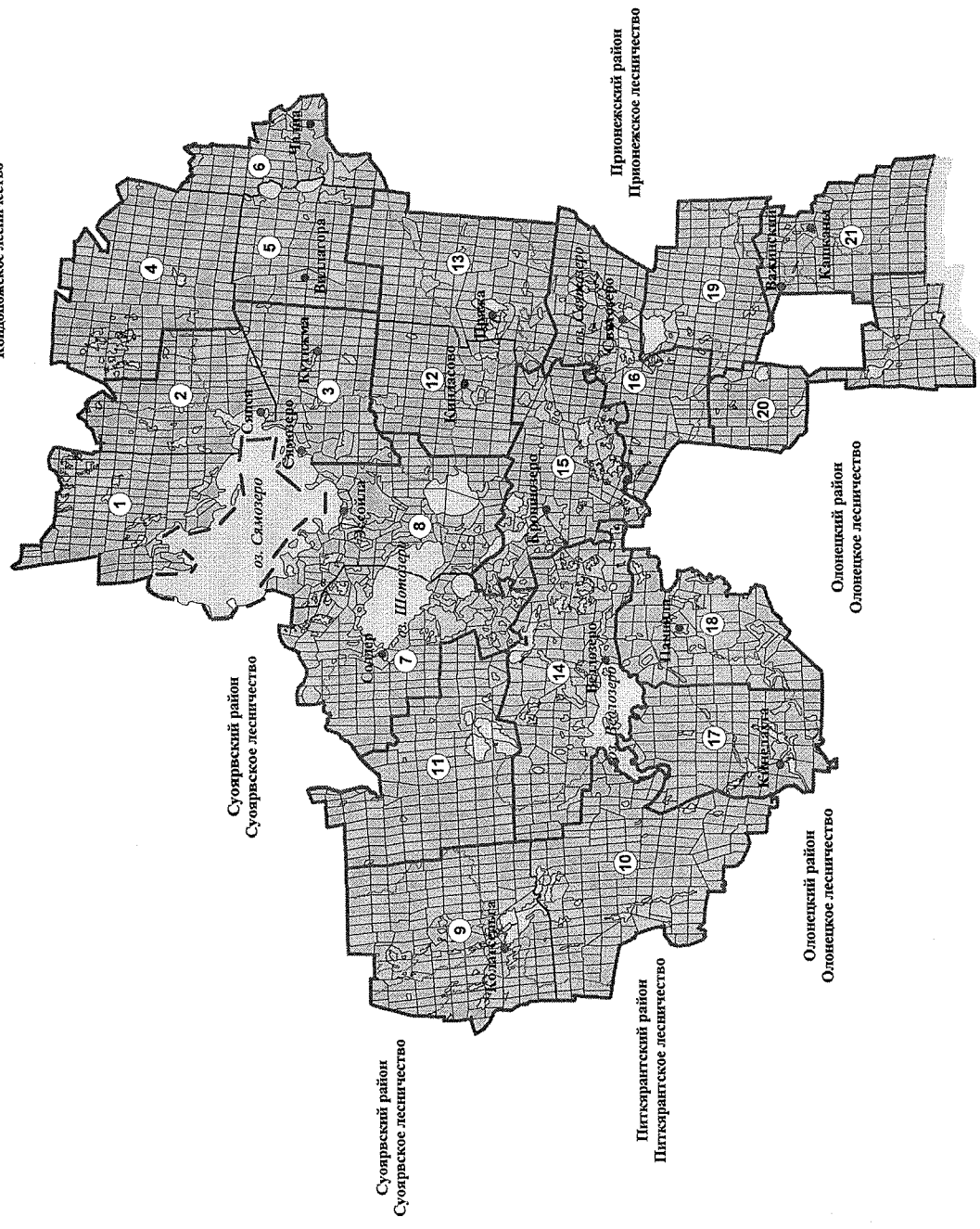
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Душмановский №2

**КАРТА-СХЕМА  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ПРЯЖИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ  
ПО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ И  
ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ**  
М 1:550 000

Кондопожский район  
Кондопожское лесничество



Суоярвский район  
Суоярвское лесничество

Суоярвский район  
Суоярвское лесничество




Питкärантский район  
Питкärантское лесничество

Прioneжский район  
Прioneжское лесничество

Олонецкий район  
Олонецкое лесничество

Олонецкий район  
Олонецкое лесничество

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

-  Таежная зона Российской Федерации  
Карельский таежный лесной район
-  Границы участковых лесничеств
-  Границы лесничеств (по лесоустройству)

Лесничество участковое	Лесничество по лесоустройству
Сямозерское	1
Сямозерское	2
Кутлявское	3
Реченское	4
Вилягорское	5
Вилягорское	6
Солдерское	7
Эсойльское	8
Колгаевское	9
Койвусельское	10
Нялмозерское	11
Кяндасовское	12
Пряжинское	13
Ведлозерское	14
Крошнозерское	15
Святозерское	16
Кивелактинское	17
Панильское	18
Южно-Святозерское	19
Важинское	20
Кашканское	21



**Перечень водных объектов на территории  
Пряжинского лесничества**

№ п/п	Кадастровый номер	Наименование водных объектов	Протяженность рек, км	Ширина полос от уреза воды, м			Примечание
			Площадь озер, км <sup>2</sup>	запретные полосы лесов	нерестозащитные полосы лесов	леса в водоохраных зонах	
<b>Реки и ручьи протяженностью 10 км и более</b>							
1	1133	р. Тулемайоки	55,0	-	1000	200	Тулема
2	1134	р. Колос	57,0	-	-	200	Колласйоки, Коланйоки
3	1136	р. Наровож	52,0	-	-	200	Нарвожа, Нарвойсйоки, Наровожа
4	1137	р. Кайноважа	26,0	-	-	100	Кайноверкоя, Кайновожа, Кайноваркоя
5	1138	р. Ковожа	24,0	-	-	100	Кавожа, Сона
6	1139	р. Лоймож	54,0	-	-	200	Лоймола, Лаймож, Лаймоланйоки, Ломоланйоки
7	1151	р. Эняйоки	90,0	-	1000	200	Минола, Анаеги <1>
8	1155	р. Видлица	67,0	-	1000	200	
9	1156	р. Нялма	21,0	-	-	100	Кяяма
10	1157	р. Вухтанеги	12,0	-	-	100	Вухтанъеки
11	1158	р. Сюроя	11,0	-	-	100	
12	1159	р. Кура	29,0	-	-	100	
13	1160	р. Кейдоя	22,0	-	-	100	
14	1162	р. Леписта	19,0	-	-	100	Леписто
15	1163	р. Самогуз	12,0	-	-	100	
16	1164	р. Лумбас	~ 35,0	-	-	100	<2>
17	1165	р. Пуоройоя	19,0	-	-	100	Пуройоя
18	1172	р. Топорная	40,0	-	-	100	Блуассей
19	1175	р. Топозерка	20,0	-	-	100	
20	1243	р. Важинка	123,0	-	-	200	Важенка, Важина
21	1244	руч. Средний	12,0	-	-	100	
22	1245	р. Хайгары	16,0	-	-	100	
23	1246	р. Тукша	33,0	-	-	100	
24	1247	руч. Черный	12,0	-	-	100	
25	1248	руч. Чоромручей	19,0	-	-	100	Чаром, Малый Чаром
26	1250	р. Лемай	16,0	-	-	100	Большой Чором
27	1251	р. Рандозерка	29,0	-	-	100	Рипус
28	1252	р. Тетёрка	16,0	-	-	100	
29	1253	р. Рижна	16,0	-	-	100	Рижнас
30	1255	руч. Лосручей	13,0	-	-	100	
31	1256	р. Важа	13,0	-	-	100	
32	1404	р. Шуя	194,0	-	1000	200	
33	1440	р. Коруд	13,0	-	-	100	
34	1441	р. Периайоки	12,0	-	-	100	

№ п/п	Кадастровый номер	Наименование водных объектов	Протяженность рек, км Площадь озер, км <sup>2</sup>	Ширина полос от уреза воды, м			Примечание
				запретные полосы лесов	нерестохранные полосы лесов	леса в водоохраных зонах	
35	1442	р. Нимийоки	11,0	-	-	100	Кимиоя
36	1444	р. Миккильская	12,0	-	-	100	Миккелица, Матчелица
37	1445	р. Сяпся	36,0	-	1000	200	Сяньга, Сапса
38	1451	р. Кудома	25,0	-	-	100	Кудом
39	1453	р. Соуда	14,0	-	-	100	Суйда
40	1454	р. Малая Суна	22,0	-	-	100	Нелгома
41	1456	р. Вилга	20,0	-	-	100	
42	1457	р. Ним	21,0	-	-	100	
43	1458	р. Святрека	28,0	-	-	100	Свят
44	1459	р. Ланвиоя	11,0	-	-	100	Ланзиоя
45	1460	р. Совда	27,0	-	-	100	
46	1461	р. Маньга	29,0	-	-	100	
47	1462	р. Кутижма	33,0	-	-	100	
48	1464	р. Виллайоки	13,0	-	-	100	
49	1465	р. Норик	11,0	-	-	100	
50	1466	р. Чална	42,0	-	-	100	Челна
51	1467	р. Липчага	12,0	-	-	100	
52	1468	р. Задняя	13,0	-	-	100	
53	1469	р. Чевжа	14,0	-	-	100	
54	1470	р. Малая Чевжа	11,0	-	-	100	
55	1472	р. Паданоя	17,0	-	-	100	
56	1147	р. Большая Калаярви	12,0	-	-	100	Большая Калаоя
57	1254	р. Шожма	10,0	-	-	100	
58	-	р. Ламата	12,0	-	-	100	
<b>Озера, имеющие особо ценное рыбохозяйственное значение</b>							
1	1405	Тулмозеро	14,5	-	-	200	
2	1432	Ведлозеро	55,0	-	-	200	
3	1441	Вохтозеро	8,5	-	-	200	
4	1450	Синемукса	5,0	-	-	200	
5	1518	Важозеро	6,9	-	-	200	
6	1694	Шотозеро	74,0	1000	-	200	Соддер
7	1695	Крошнозеро	8,9	-	-	200	
8	1698	Миккельское	6,6	-	-	200	
9	1725	Сямозеро	266,0	1000	-	200	<3>
10	1727	Вагатозеро	24,5	1000	-	200	Вагат
11	1728	Святозеро	9,9	-	-	200	
12	1729	Пелдожское	5,7	-	-	200	
13	1730	Лижменское	3,8	-	-	200	
14	1731	Пряжинское	3,6	-	-	200	
15	1750	Урозеро	13,4	-	-	200	<4>

**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 водоохраных зонах, составляет 50 м.
3. <1> - Река Эняйоки протекает в основном в Питкярантском районе. Нерестоохранные полосы лесов шириной 1000 м вдоль реки выделены в Питкярантском и Олонецком лесничествах. На территории Пряжинского лесничества р. Эняйоки берет свое начало (исток реки – в квартале 26 Койвусельгского лесничества) и нерестоохранные полосы вдоль реки не выделены.
4. <2> - По Каталогу р. Лумбас вошла в состав р. Тулокса с кадастровым номером 1164, их общая протяженность составляет 77 км. На топокартах видно, что р. Тулокса образуется при слиянии двух рек Лумбас и Пуоройоя (кадастровый номер 1165). Согласно постановлению Совета Министров Карельской АССР от 26.11.1973 №483 нерестоохранные полосы лесов шириной 1000 м должны быть установлены только вдоль р. Тулокса (без учета р. Лумбас).
5. <3> - Озеро Сямозеро не относится к землям лесного фонда, его акватория входит в состав земель водного фонда.
6. <4> - Озеро Урозеро расположено на территории Прионежского района на землях водного фонда. В квартале 49 Виданского участкового лесничества граница лесничества проходит по берегу оз.Урозеро.

Перечень и характеристика ООПТ регионального значения на территории Пряжинского лесничества Республики Карелия

№ п/п	Наименование ООПТ, реестровый номер в ЕГРН	Категория ООПТ (профиль)	Участковое лесничество, № квартала (выдела)	Площадь, га	Охранная зона, га	Основание создания ООПТ	Характеристика ООПТ
1	Листоветные и темновольные леса 10:21-9.2	Государственный природный заказник (ботанический)	Южно-Святозерское, кв. 51, 52	394	-	Постановление СМ КАССР от 27.11.1972 № 487 (в ред. постановления СМ КАССР от 20.07.1984 № 276, постановлений Правительства РК от 19.03.2004 № 27-П, от 09.07.2015 № 219-П)	<u>Цель создания:</u> Сохранение малозагронутых хозяйственной деятельностью еловых лесов и естественных массивов, в прошлом широко распространенных в средневековой подзоне южной части Карелии. <u>Особенности:</u> Эталон естественных массивов. Заказник является ближайшим к Петрозаводску участком лесов с вкраплениями коренных ельников, и, с этой точки зрения, имеет природоохранную ценность. Заказник имеет природоохранное значение для редких сосудистых растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Карелии: лобария леточная, некера перистая. <u>Режим охраны и использования ООПТ</u> установлен постановлением СМ КАССР от 20.07.1984 № 276 (в ред. постановления СМ КАССР от 19.03.2004 № 27-П). <u>Примечание:</u> в ЕГРН площадь ООПТ – 409,56 га.
2	Болото Чувной-суо 10:21-9.3	Государственный природный заказник (болотный)	Сяпсинское (Кутижемское по лу) кв.10, 22-28, 38, 44-50, 64-66	1400		Постановление СМ КАССР от 03.06.1974 № 254 (в ред. постановления Правительства РК от 12.09.2009 № 211-П).	<u>Цель создания:</u> Сохранение разнообразия сложной болотной системы – эталона природных ландшафтов, ягодника клюквы и морошки без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков. <u>Особенности:</u> Состоит из болотных массивов олиготрофного сфагнового градово-мочажинного среднекарельского и мезотрофного травяно-сфагнового типов. Ягодник клюквы и морошки. <u>Режим охраны и использования ООПТ</u> установлен постановлением Правительства РК от 12.09.2009 № 211-П <u>Примечание:</u> в ЕГРН площадь ООПТ – 1454,52 га.

№ п/п	Наименование ООПТ, реестровый номер в ЕГРН	Категория ООПТ (профиль)	Участковое лесничество, № квартала (выдела)	Площадь, га	Охранная зона, га	Основание создания ООПТ	Характеристика ООПТ
3	Болото Койву-Ламбасу	Государственный природный заказник (болотный)	Киндасовское кв. 6-11, 18-23, 30-35	1800	-	Постановление СМ КАССР от 15.06.1976 № 275 (в ред. постановления Правительства РК от 12.09.2009 № 211-П).	<p><u>Цель создания:</u> Сохранение типичной для южной части Республики Карелия болотной системы, ягодника клюквы и морошки.</p> <p><u>Особенности:</u> Типичная болотная система Южной Карелии, состоящая из массивов южнокарельского аапа и олиготрофного сфагнового грядово-мочажинного среднекарельского типов.</p> <p>Является объектом многолетних исследований специалистами Института биологии КНЦ РАН, где разрабатываются методы сбора лекарственных растений и изучается динамика урожайности лекарственных и ягодных растений. Ягодник клюквы и морошки.</p> <p><u>Режим охраны и использования ООПТ</u> установлен постановлением Правительства РК от 12.09.2009 № 211-П</p> <p><u>Примечание:</u> По уточненным данным участки в квартале 6 Киндасовского участкового лесничества не входят в площадь ООПТ.</p>
4	Озеро Белое	Государственный природный заказник (ботанический)	Святозерское кв. 86, 87	7,5	-	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276 (в ред. постановления СМ КАССР от 19.03.2004 № 27-П).	<p><u>Цель создания:</u> Охрана реликтового растения Лобелия Дортмана (<i>Lobelia Dortmana</i>), внесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Карелия.</p> <p><u>Особенности:</u> На озере Белом произрастает редчайшее растение - лобелия Дортмана - реликт, сохранившийся с позднеледникового периода. В Карелии встречается часто и почти повсеместно, но к востоку от Онежского озера вид известен только из одной точки.</p> <p>Растёт лобелия только в очень чистых водоёмах, бедных органическими веществами. Как только ухудшается качество воды, площадь её зарослей быстро сокращается.</p> <p><u>Режим охраны и использования ООПТ</u> установлен постановлением СМ КАССР от 20.07.1984 № 276 (в ред. постановления СМ КАССР от 19.03.2004 № 27-П).</p>
5	Важозерский 10:00-9.6	Государственный природный заказник (ландшафтный)	Важинское, кв. 24, 25, 28, 38-51	9492, включая участки в Олонцеком лесничестве	-	Постановление СМ КАССР от 28.04.1994 № 176	<p><u>Цель создания:</u> Образован в целях сохранения природных комплексов в бассейнах озер Важозеро и Рандозеро.</p> <p><u>Особенности:</u> Под охраной заказника «Важозерский» находятся природные комплексы сосново-еловых лесов, многочисленных болот и окрестных озер – Важозеро и Рандозеро. На территории заказника на живописном берегу озера Важозеро расположен Важозерский Спасо-</p>

№ п/п	Наименование ООПТ, реестровый номер в ЕГРН	Категория ООПТ (профиль)	Участковое лесничество, № квартала (выдела)	Площадь, га	Охранная зона, га	Основание создания ООПТ	Характеристика ООПТ
6	Родник Крошнозерский реестровый номер охранной зоны 10:21-6.145	Памятник природы (гидрологический)	Крошнозерское, кв. 56 (400 м к востоку от п. Крошнозеро у шоссе на п. Пряжа)	-	35 точечный объект	Постановление СМ КАССР от 20.07.1984 № 276 (в ред. постановления СМ КАССР от 19.03.2004 № 27-П).	Преображенский мужской монастырь. Все это создает возможность для развития туризма и возрождения духовной культуры Русского Севера. Режим охраны и использования ООПТ установлен Положением о ландшафтном заказнике республиканского значения «Важозерский», утвержденным постановлением Правительства РК 12.08.2004 № 85-П Примечание: в ЕГРН площадь ООПТ – 9565,6 га. Цель создания: Сохранение уникального источника подземных вод. Особенности: Крупнейший и самый устойчивый по режиму из родников Карелии, восходящий, с дебитом 55-70 л/с, располагается у подножия склона Корзинской гряды. Подземные воды пресные, величина минерализации - 90 мг/л. Состав воды - гидрокарбонатный, магниево-кальциевый. Содержание железа — до 4 мг/л. Его соединения откладываются в виде желто-бурого осадка на дне образуемого им Мельничного ручья. Режим охраны и использования ООПТ установлен постановлением СМ КАССР от 20.07.1984 № 276 (в ред. постановления СМ КАССР от 19.03.2004 № 27-П). Примечание: в ЕГРН площадь охранной зоны – 35,84 га. Цель создания: Охрана крупнейшей по площади болотной системы Южной Карелии, ягодник клюквы и морошки.
7	Болото Важинское	Памятник природы (болотный)	Важинское кв. 3-7, 11-16, 21-25, 28, 33-37, 43-44, 51-55, 60-61 Святозерское кв. 141-142 Южно-Святозерское кв. 84-86, 104	7235,1 включая участки в Хвойном лесничестве	ширина 200 м	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147, (в ред. постановления Правительства РК от 30.06.2009 № 145-П)	Эталон болотного ландшафта, в состав которого входят олиготрофные сфагновые грядово-мочажинные и сосново-пушицево-сфагновые типы болотных массивов. Эталон лесоботонных ландшафтов. Изобилует труднопроходимыми толями, облесенными болотными участками и покрытыми лесом минеральными островками, что способствует гнездованию различных видов водно-болотных птиц, в том числе гуменника. Режим охраны и использования ООПТ установлен постановлением Правительства РК от 30.06.2009 № 145-П.

№ п/п	Наименование ООПТ, реестровый номер в ЕГРН	Категория ООПТ (профиль)	Участковое лесничество, № квартала (выдела)	Площадь, га	Охранная зона, га	Основание создания ООПТ	Характеристика ООПТ
8	Болото Посадско-Наворожское	Памятник природы (болотный)	Койбусельгское (Колатсельгское по л/у) кв. 7-9, 16-18, 27-29 Нялмозерское кв. 14, 21-23, 33-34	1120,8	200 м ширина	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147, (в ред. постановления Правительства РК от 30.06.2009 № 145-П)	Цель создания: Охрана ценного ягодника клюквы. Особенности: Система слившихся болотных массивов мезотрофного травяно-сфагнового и олиготрофного сфагнового грядово-мочажинного типов. Режим охраны и использования ООПТ установлен постановлением Правительства РК от 30.06.2009 № 145-П.
9	Болото Мерисуо	Памятник природы (болотный)	Соддерское (Эссоильское по л/у) кв. 98, 102-104, 110, 112 Крошнозерское кв. 1	487,4	267 (ширина 200 м)	Постановление СМ КАССР от 31.10.1991 № 302 (в ред. постановления Правительства РК от 12.09.2009 № 211-П)	Цель создания: Охрана ценного ягодника клюквы и морошки. Особенности: Система мезотрофных травяно-сфагнового и олиготрофных сфагнового грядово-мочажинных типов болот. Ценный ягодник клюквы и морошки. Режим охраны и использования ООПТ установлен постановлением Правительства РК от 12.09.2009 № 211-П
10	Болото Миккельское	Памятник природы (болотный)	Соддерское (Эссоильское по л/у) кв. 94-98, 100-102	493,7	213 (ширина 200 м)	Постановление СМ КАССР от 24.05.1989 № 147, (в ред. постановления Правительства РК от 30.06.2009 № 145-П)	Цель создания: Охрана типичного олиготрофного сфагнового грядово-мочажинного болота водно-ледниковых холмисто-грядовых ландшафтов Карелии, ценного ягодника морошки и клюквы Особенности: Является олиготрофным сфагновым грядово-мочажинным болотом водно-ледниковых холмисто-грядовых ландшафтов Карелии. Режим охраны и использования ООПТ установлен постановлением Правительства РК от 30.06.2009 № 145-П.
11	Болото Посадско-Наворожское VIII	Памятник природы (болотный)	Нялмозерское кв. 34-35, 49-51	286	-	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	Цель создания: Сохранение ягодника клюквы. Особенности: Ценный ягодник клюквы и мезотрофное травяно-сфагново болото. Именно такие болота служили в Карелии основными объектами мелиорации. Режим охраны и использования ООПТ установлен постановлением Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250
12	Болото Посадско-Наворожское IX	Памятник природы (болотный)	Нялмозерское кв. 24-26, 35-38, 51-53	870	-	Постановление Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250	Цель создания: Сохранение ягодника клюквы. Особенности: Болотная система из мезотрофных травяно-сфагнового и олиготрофных сфагнового грядово-мочажинных типов болот. Ценный ягодник клюквы. Режим охраны и использования ООПТ установлен постановлением Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250
13	Болото Посадско-Наворожское	Памятник природы (болотный)	Койбусельгское (Колатсельгское по л/у)	2082	-	Постановление Председателя Правительства РК от	Цель создания: Сохранение ягодника клюквы, эталонного болота травяносфагнового типа. Особенности: Система слившихся болотных массивов

№ п/п	Наименование ООПТ, реестровый номер в ЕГРН	Категория ООПТ (профиль)	Участковое лесничество, № квартала (выдела)	Площадь, га	Охранная зона, га	Основание создания ООПТ	Характеристика ООПТ
14	Урозеро 10:00-9.2	Памятник природы (гидрологический)	Виданское кв.49 (акватория озера находится на территории Прионежского лесничества)	2301 включая участки в Прионежском лесничестве	-	Постановление Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 858 (в ред. Указа Главы РК от 26.09.2012 № 124)	Характеристика ООПТ  мезотрофного травяно-сфагнового и олиготрофного сфагнового грядово-мочажинного типов. Ценный ягодник клюквы. <u>Режим охраны ООПТ</u> установлен постановлением Председателя Правительства РК от 06.04.1995 № 250 <u>Примечание:</u> в ЕГРН площадь ООПТ – 1908,08 га.  <u>Цель создания:</u> Сохранение уникального источника питьевой воды, а также тяготеющих к озеру ценных природных комплексов, включающих лесные массивы с местообитаниями ряда растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Карелия. <u>Особенности:</u> Урозеро является светловодным водоемом, вода которого по своим показателям близка к подземной, отличается исключительной прозрачностью и своеобразным зеленовато-голубым, синевато-зеленым цветом. Максимальная глубина водоема – 35 м. Территория ООПТ используется для рекреации, научных исследований, эколого-просветительской деятельности. <u>Режим охраны и использования ООПТ</u> установлен постановлением Председателя Правительства РК от 29.12.1997 № 858 (в ред. Указа Главы РК от 26.09.2012 № 124) <u>Примечание:</u> в ЕГРН площадь ООПТ – 2247,88 га.

**Планируемые ООПТ на территории Пряжинского 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	Среднее течение р. Шуя	Государственный природный заказник (комплексный ландшафтный)	Солдерское (Солдерское по л/у) кв. 6-9, 16-21, 31, 38-41	2,7	Общая площадь заказника, включая участки в Суоярвском лесничестве – 10,0 тыс. га
2	Побережье Сямозера	Природно-рекреационная территория	Солдерское (Эссойльское по л/у) кв. 26	0,01	-
3	Урочище у п. Сяпся	Природно-рекреационная территория	Сяпсинское (Кутижемское по л/у) кв. 20 Сяпсинское (Сяпсинское по л/у) кв. 102	0,08	-

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)
<b>1. Ключевые биотопы</b>			
1.1	Заболоченные участки леса в бессточных или слабосточных понижениях (заболоченные участки)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• могут являться выделом или его частью;</li> <li>• расположены в локальных бессточных или слабосточных понижениях рельефа, часто присутствуют мелкие временные водоемы;</li> <li>• низкий класс бонитета (5а-5б);</li> <li>• высокая фаунистость древостоя (класс товарности 3-4);</li> <li>• низкая полнота древостоя (ниже 0,4);</li> <li>• избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные);</li> <li>• растительность характерная для заболоченных типов леса (сфагновых, осоково-сфагновых, багульниковых, долгомошных)</li> <li>• в пределах биотопа при надавливании ногой напочвенный покров проминается на 3 см и более, выделяется вода.</li> </ul>	<p>Буферная зона не выделяется.</p> <p>Граница участка устанавливается по преобладанию болотной растительности (высокие влаголюбивые злаки, осоки, вахта трехлистная).</p> <p>При прокладке волока через участок выделяется 2 отдельные НЭП с волоком между ними. Ширина зимника до 12 м.</p>
Особо ценный вариант типа 1.1.	Заболоченные участки с травяными сосняками	<ul style="list-style-type: none"> <li>• расположены на участках со слабым уклоном и скрытопроточным увлажнением;</li> <li>• часть выдела со следующим ключевым признаком:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- в живом напочвенном покрове представлены многочисленные высокие лесные и болотные травы и кустарнички, часто тростник;</li> <li>• на участке преобладает сосна, может встречаться ель и береза;</li> <li>• может быть густой подлесок из можжевельника, крушины, шиповника, жимолости, ивы;</li> <li>• часто развитый микрорельеф с кочками и мочажинами;</li> <li>• встречаются редко в Кондопожском, Медвежьегорском, Пудожском, Пряжинском, Суоярвском, Муезерском и Беломорском районах</li> </ul> </li> <li>• выдела, протаксированные как болото.</li> </ul>	<p>Буферная зона не выделяется.</p> <p>При прокладке волока через участок выделяется 2 отдельные НЭП с волоком между ними. Ширина зимника до 12 м.</p>
1.2	Болота		<p>Буферная зона вокруг болота устанавливается от границы выдела шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м.</p> <p>При прокладке волока в буферной зоне выделяется 2 отдельные НЭП с волоком между ними. Ширина волока до 12 м.</p>

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.3	Облесенные минеральные острова площадью до 0,5 га на болотах (острова на болотах)*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• участки леса, произрастающие на минеральных островах, расположенных в границах болотных массивов</li> </ul>	<p>Буферная зона не выделяется.</p> <p>Облесенные острова на болотах площадью до 0,5 га не подлежат рубке, не допускаются прокладка волоков, размещение погрузочных площадок.</p>
1.4	Выходы грунтовых вод (родники, ключи) (участки вокруг родников, ключей)*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• обозначенные на общедоступных топографических картах.</li> </ul>	<p>Буферная зона устанавливается вокруг постоянно действующих ключей, родников, радиусом, равным средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м.</p>
1.5	Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях, песках (участки с маломощным почвенным покровом)*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• участки леса на каменистых россыпях, скальных выходах, на песках с неразвитым почвенным покровом;</li> <li>• бедные, слаборазвитые (маломощные) почвы, на отдельных участках почва отсутствует;</li> <li>• растительность характерная для сухих/бедных типов леса (скальные, беломощные, верещатниковые).</li> </ul>	<p>Буферная зона не выделяется.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.</p>
1.6	Участки леса на крутых склонах, обрывах, уступах, около разломов, ущелий (участки на склонах)*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• участки леса на крутых склонах (более 45°), обрывах, уступах высотой более 8 м, в ущельях и разломах;</li> <li>• любые типы леса.</li> </ul>	<p>Буферная зона выделяется у подошвы и вершины склона шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.</p>
1.7	Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу (местообитания редких видов)*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Республики Карелия.</li> </ul>	<p>Буферная зона выделяется в зависимости от особенностей вида и установленных мер его охраны.</p> <p>В случае обнаружения на лесосеке вида, занесенного в Красные книги Российской Федерации или Республики Карелия, его местообитание подлежит сохранению.</p>
1.8	Редкостойные леса в верхней части склона сопок (леса на сопках)*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• расположенные на вершине и в верхней части склона сопок (при высоте сопок от 250 м. и выше);</li> <li>• низкий класс бонитета (5а-5б);</li> <li>• высокая фаунальность древостоя;</li> <li>• низкая полнота древостоя (0,4 и ниже);</li> <li>• небольшая средняя высота древостоя (не более 15 м).</li> </ul>	<p>Буферная зона не выделяется.</p> <p>Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка.</p>
1.9	Глухариные тока (глухариные тока)*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• участки вокруг мест токования глухарей</li> </ul>	<p>Сохраняются участки леса в радиусе 300 м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10 тыс. га.</p>

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.10	Участки еловых или смешанных лесов в ложбинах <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• располагаются на дне и в нижней части склонов ложбин;</li> <li>• почвы свежие или влажные, в период снеготаяния или дождей может формироваться один или несколько временных водотоков;</li> <li>• представляют собой длинные узкие полосы, отличающиеся от прилегающих участков следующими признаками: <ul style="list-style-type: none"> <li>- деревья обычно большего диаметра, чем на прилегающих участках;</li> <li>- обычно в составе присутствуют лиственные (осина, береза, черная ольха, липа);</li> <li>- развитый кустарниковый ярус;</li> <li>- растительность характерная для приручейных и травяно-болотных типов леса (высокие папоротники, травы и осоки, таволга).</li> </ul> </li> </ul>	<p>Буферная зона не выделяется.</p> <p>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).</p> <p>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 осуществляется временный переезд, который разбирается при завершении лесосечных работ.</p> <p>В случае выделения биотопа во время заготовки возможна выборка отдельных опасных деревьев по краям биотопа без заезда техники.</p>
1.11	Поселения барсуков	<ul style="list-style-type: none"> <li>• скопления нор барсуков («городище») с признаками использования (тропы, выгребы грунта из норы, следы, экскременты);</li> <li>• приурочены к холмистой местности, как правило, расположены на юго-западных или западных склонах холмов;</li> <li>• располагаются недалеко от водоемов или болотистых низин;</li> <li>• диаметр нор около 30 см (в зависимости от типа грунта и времени использования может быть больше – 40-50 см).</li> </ul>	<p>Для колоний («городищ») выделяется участок, охватывающий все близлежащие норы, с выделением буферной зоны от крайних нор не менее 20 м.</p> <p>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.</p>
<b>2.</b>	<b>Ключевые объекты</b>		
2.1	Единичные деревья и кустарники редких пород (редкие породы)*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>	<p>Буферная зона не выделяется.</p> <p>Единичные деревья клена, липы, вяза, ольхи черной, древовидные рябины и ивы, крупные экземпляры можжевельника остаются в нетронутом состоянии.</p> <p>В случае группового произрастания деревьев и кустарники указанных пород объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка.</p>

<sup>1</sup> Ложбина — линейно вытянутое, незамкнутое, неглубокое понижение рельефа.

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
2.2	<p>Единичные перестойные, усыхающие, сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни, обломанные на различной высоте) (старые деревья)*.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• единичные перестойные, усыхающие, сухостойные хвойные и лиственные деревья, деревья с нестандартным стволом или формой кроны, обломанной вершиной;</li> <li>• 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;</li> <li>• хвойные деревья не более 10 шт. на гектар.</li> </ul>	<p>Единичные перестойные живые, усыхающие, сухостойные деревья, деревья с редкой формой кроны или обломанной вершиной и остолопы оставляются в нетронутом состоянии.</p> <p>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.</p> <p>Вокруг единичных деревьев всех видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и 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.</p>
2.3	<p>Деревья с гнездами и дуплами (деревья с гнездами и дуплами)*.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• деревья с гнездами и дуплами птиц</li> </ul>	<p>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 0,4-1 м: в период гнездования (март – август) при обитаемости гнезда приостанавливаются все виды рубок на участке. Полностью сохраняются окружающий древостой в радиусе 300 м от гнезда, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специа-листом-орнитологом;</p> <p>Для деревьев с гнездами диаметром от 1 м и более: приостанавливаются все виды рубок в любое время года. Полностью сохраняются окружающий древостой в радиусе 500 м от гнезда, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом -орнитологом.</p>
2.4	<p>Валеж (валежник) на разных стадиях разложения (валеж)*.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• валеж хвойных и лиственных пород на разных стадиях разложения.</li> </ul>	<p>Выделение буферной зоны не требуется.</p> <p>Валеж оставляется в нетронутом состоянии, за исключением лесных участков, на которых установлен фитосанитарный режим по стволовым вредителям. В случае необходимости захода техники в пасаку, валеж отодвигается в сторону.</p>

№	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
2.5	Древостой вокруг крупных валунов (древостой вокруг валунов)*.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• крупные валуны более 6 м<sup>3</sup> (за исключением валунов, расположенных в сухих лесах – лишайниковых, вересковых, брусничных, злаково-брусничных).</li> </ul>	<p>Буферная зона выделяется около крупных валунов, шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 метров, где не проводятся все виды рубок.</p> <p>В сухих типах леса не допускается повреждение растительного покрова на валунах.</p>

Примечание: 1) \* - В скобках указано сокращенное название, которое можно применить при заполнении технических карт и др. документов.

2) - Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указывается при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

**Рекомендуемые параметры выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях  
(Карельский таежный лесной район)**

Целевое назначение лесов	Способ рубок	Условия назначения	Интенсивность и повторяемость
Защитные леса	Добровольно-выборочные рубки	Разновозрастные <sup>2</sup> 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 – 10 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 10 лет.
Эксплуатационные леса	Постепенные рубки	Мягколиственные насаждения с наличием 2-го яруса хвойных пород или обеспеченные подростом <sup>3</sup>	Двухприемные равномерно-постепенные рубки с интенсивностью первого приема до полноты 0,5. Расчетный период повторяемости – 10 лет.
			Чересполосные постепенные рубки в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, в два приема. Интенсивность рубки – до 50%. Расчетный 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.

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями**

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в основных насаждениях Карельского 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 (стелости)	
			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		
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	2 лишайниковый (IV)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		15-20	-	-	0,9 0,7	20-30	0,9 0,6	20-40 20	0,9 0,6	20-25 20	8С2Б	
	брусничный (IV)	20-25	0,7 0,5	20-30 15	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	20-25 20	0,8 0,6	20-25 20	9С1Б	
		10-15	0,8 0,6	30-40	0,8 0,6	30-40	0,8 0,6	25-30 20	0,8 0,6	25-30 20	9С1Б	
	кисличный (III-IV)	15-20	0,9 0,5	25-30	0,8 0,6	20-30	0,8 0,6	20-25 20	0,8 0,7	20-25 20	8С2Б	
		20-25	-	-	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-25 20	0,8 0,6	20-25 20	8С2Б	
	2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	15-20	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	25-30	0,8 0,7	25-30	0,8 0,6	25-30 25	(7-8)С (2-3)Б
			10-15	0,7 0,5	30-40	0,8 0,6	30-40	0,7 0,5	30-40 20	0,7 0,5	25-30 25	(8-9)С (1-2)Б
		кисличный (III-IV)	7-10	0,6 0,4	40-45	0,7 0,5	30-40	0,7 0,4	30-40	0,8 0,6	25-35 25	(8-10)С (0-2)Б
			10-15	0,8 0,5	30-50	0,7 0,5	30-40	0,8 0,5	30-40 20	0,7 0,5	25-30 25	9С1Б
долгомощный (IV)		15-20	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	20-30	0,8 0,6	20-30 25	0,8 0,6	20-25 25	7С3Б	
		10-15	0,8 0,5	30-50	0,6 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40 20	0,7 0,5	30-40 20	8С2Б	
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единиц (и 6-7 лиственных)		кисличный (III-IV)	7-10	0,6 0,4	50-60	0,6 0,4	40-50	0,7 0,4	40-50 15	0,8 0,5	30-40 20	8С2Б
			10-15	0,7 0,4	40-50	0,6 0,4	40-50	0,7 0,5	30-40 20	0,8 0,6	30-40 20	7С3Б
	долгомощный (IV)	15-20	0,7 0,5	30-40 10	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	20-30 20	0,8 0,6	20-30 20	(5-7)С (3-5)Б	
		10-15	0,8 0,5	30-50	0,8 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40 20	0,7 0,5	30-40 20	8С2Б	

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 (стелости)
			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	
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	5-10	0,6 0,4	40-50	0,6 0,4	30-40	-	-	-	-	(5-8)С (2-5)Б
	кисличный	4-8	0,5 0,3	50-60	0,6 0,4	40-50	-	-	-	-	8С2Б
	черничный	5-10	0,6 0,3	40-50	0,6 0,4	30-40	-	-	-	-	7С3Б
	долгомошный	10-15	0,7 0,4	30-40	0,7 0,4	20-30	-	-	-	-	6С4Б

**Примечания:**

- Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.
- 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).
- Насаждения 3-й группы по составу только в молодом возрасте относятся к основным 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).
- При наличии лесоводственной необходимости рубки, проводимые 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 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	
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	8-12	0,8 0,6	20-30	0,8 0,6	2-30	0,8 0,5	20-30 15	0,8 0,6	15-20 20	9Е1Б
	черничные (II-III)	10-15	0,8 0,5	20-30	0,8 0,5	20-25	0,8 0,6	15-20 15	0,8 0,6	15-20 20	9Е1Б
	долгомошные (IV)	15-20	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	20-30	0,8 0,6	15-20 20	0,8 0,6	15-20 20	8Е2Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	20-30	0,8 0,6	15-25 15	0,8 0,7	15-20 20	8Е2Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,8 0,5	30-40	0,7 0,5	20-30	0,8 0,6	15-20 15	0,8 0,6	15-20 20	(7-8)Е (2-3)Б
	кисличные (I)	8-12	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-40 10	0,7 0,6	25-30 15	9Е1Б
2. Еловые-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	черничные (II-III)	8-12	0,6 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,6	20-30 15	0,7 0,5	20-25 20	9Е1Б
	долгомошные (IV)	10-15	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	20-30 15	0,8 0,6	15-20 20	8Е2Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,6 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	20-35 10	0,7 0,6	15-25 15	(7-9)Е (1-3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,7 0,4	30-45	0,7 0,5	30-40	0,8 0,6	20-30 12	0,7 0,6	15-20 15	8Е2Б
	кисличные (I)	8-10	0,6 0,3	30-60	0,8 0,6	30-50	0,7 0,4	30-50 15	0,7 0,5	25-40 20	(7-8)Е (2-3)Б
	черничные (II-III)	8-10	0,6 0,3	30-60	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	25-35 10-12	0,7 0,5	20-30 15	(7-8)Е (2-3)Б
2.1. Еловые-лиственные с долей ели в составе: 3-4 единицы и 6-7 лиственных	долгомошные (IV)	6-10	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	20-30 15	0,7 0,5	15-25 20	(6-8)Е (2-4)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	6-8	0,6 0,7	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	20-30 10	0,7 0,5	15-25 15	8Е2Б
	травяно-болотные (IV-III)	6-10	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	20-30 15	0,7 0,5	15-20 20	(6-8)Е (2-4)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 после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу повторяемость (лет)	Минимальная полнота до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу повторяемость (лет)		
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные (I)	5-8	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	(4-8)Е (4-2)Б
	черничные (II-III)	5-7	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	(6-8)Е (2-4)Б
	долгомошные (IV)	8-10	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	3Е и более 7Б, Ос
	приручейно-крупнопольные (I-II)	5-7	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	4Е6Б, Ос
	травяно-болотные (IV-III)	8-10	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	нет огр	5Е5Листв.

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.
3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживания, в группах типов леса ельники кисличные и ельники черничные и ельники травяно-болотные могут допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.
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.

**Нормативы проведения рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования в Карельском 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 кисличникам применяется к насаждениям с преобладанием сосны, ели и березы группы типов леса кисличники.

Норматив по черничникам применяется к насаждениям с преобладанием сосны, ели и березы группы типов леса черничники, за исключением насаждений ели и березы в типе леса черничник влажный.

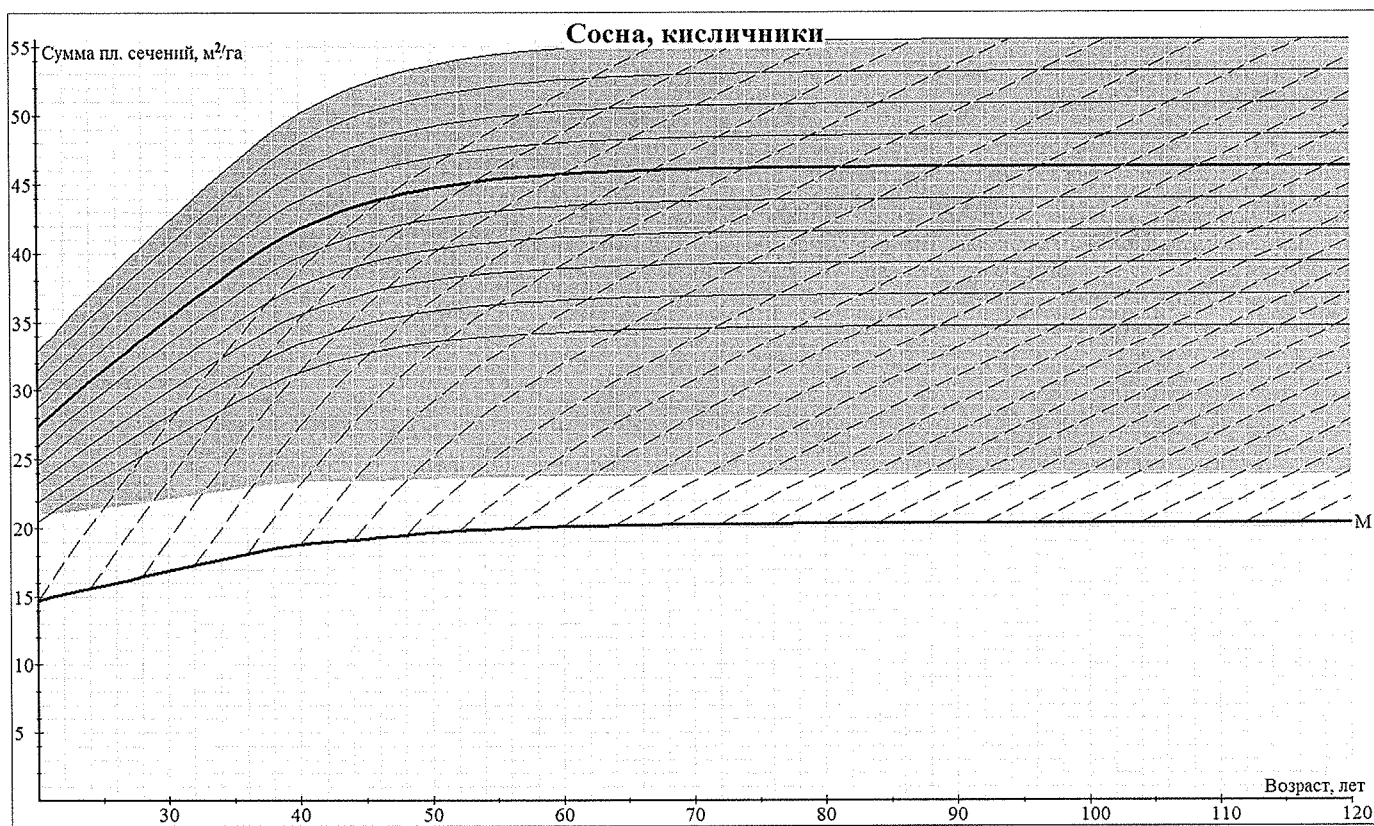
Норматив по черничникам влажным применяется к насаждениям с преобладанием ели и березы в типе леса черничник влажный, брусничники, долгомошники.

Норматив по брусничникам применяется к насаждениям с преобладанием сосны группы типов леса брусничники и долгомошники.

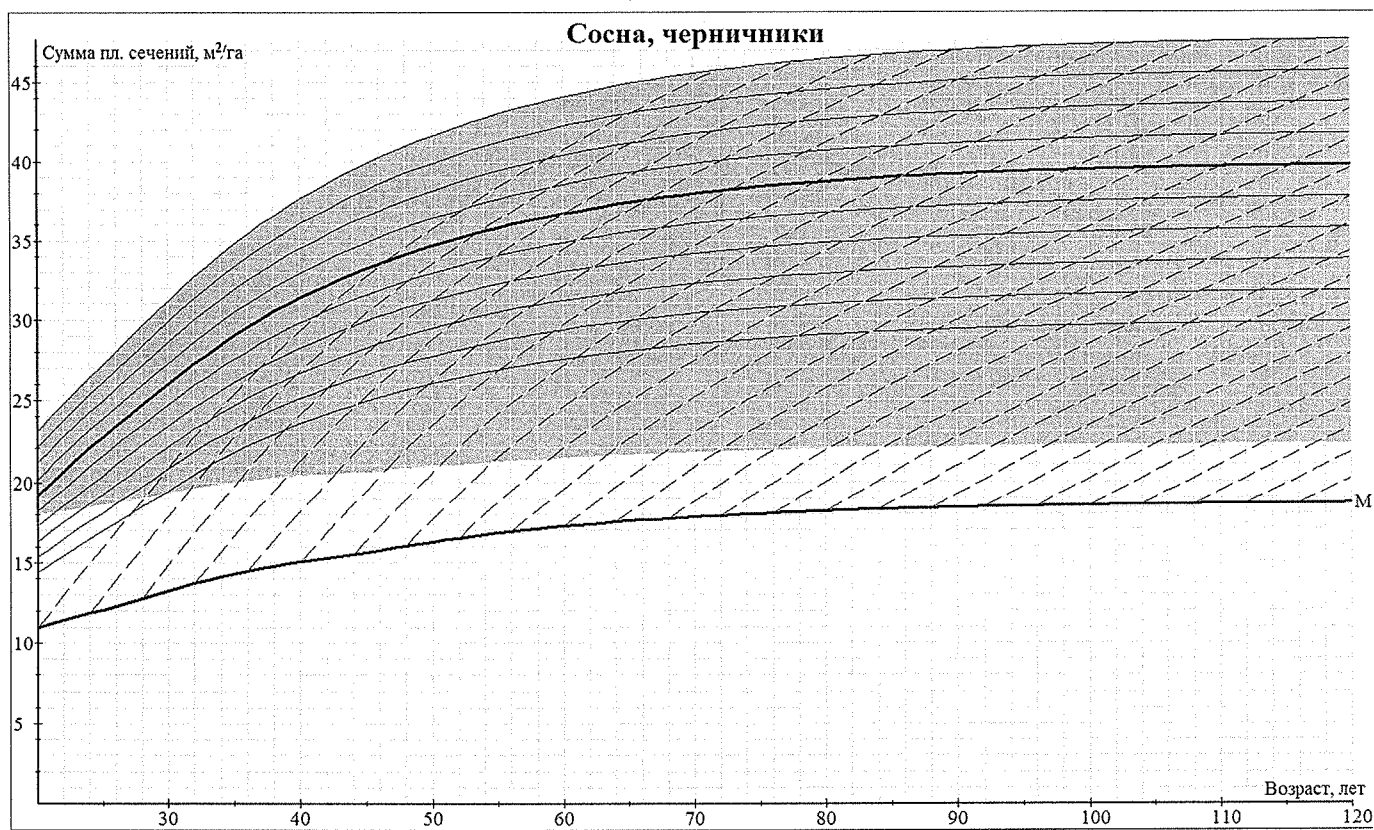
Норматив по лишайникам применяется к насаждениям с преобладанием сосны группы типов леса лишайники.

Норматив по черничникам и кисличникам применяется к насаждениям с преобладанием осины групп типов леса черничники и кисличники.

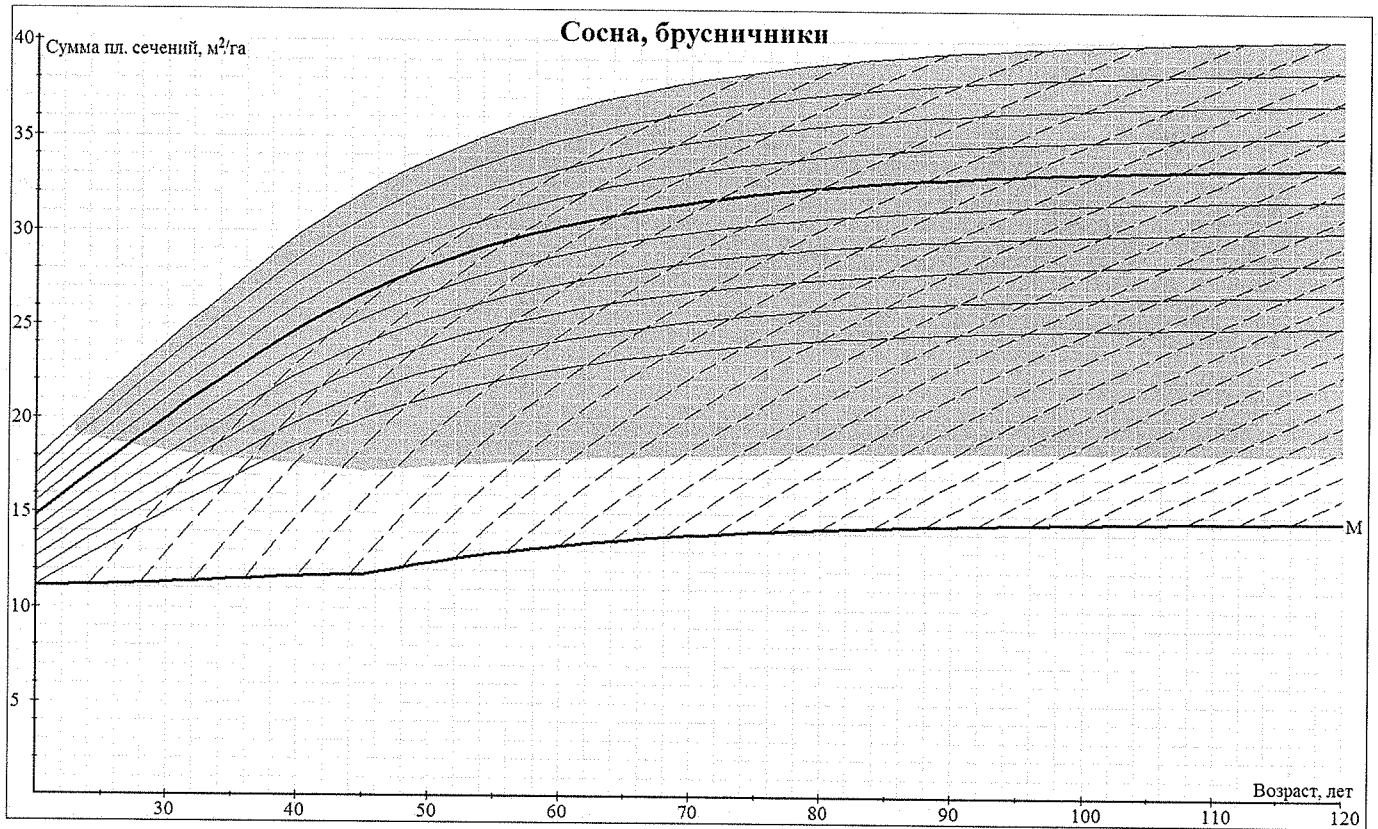
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода  
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе –  
сосна и типу (группе) условий местопроизрастания – кисличники



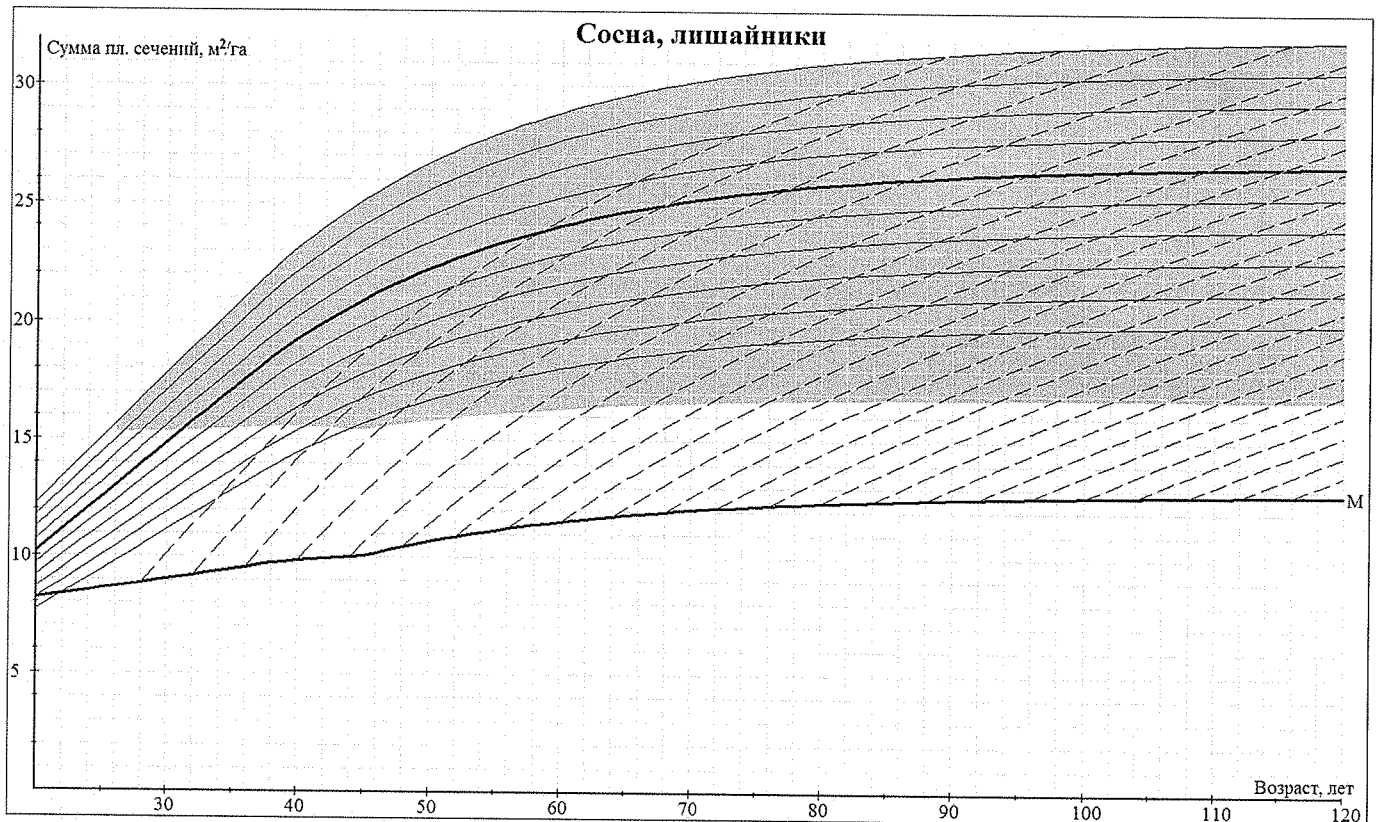
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода  
за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе –  
сосна и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники



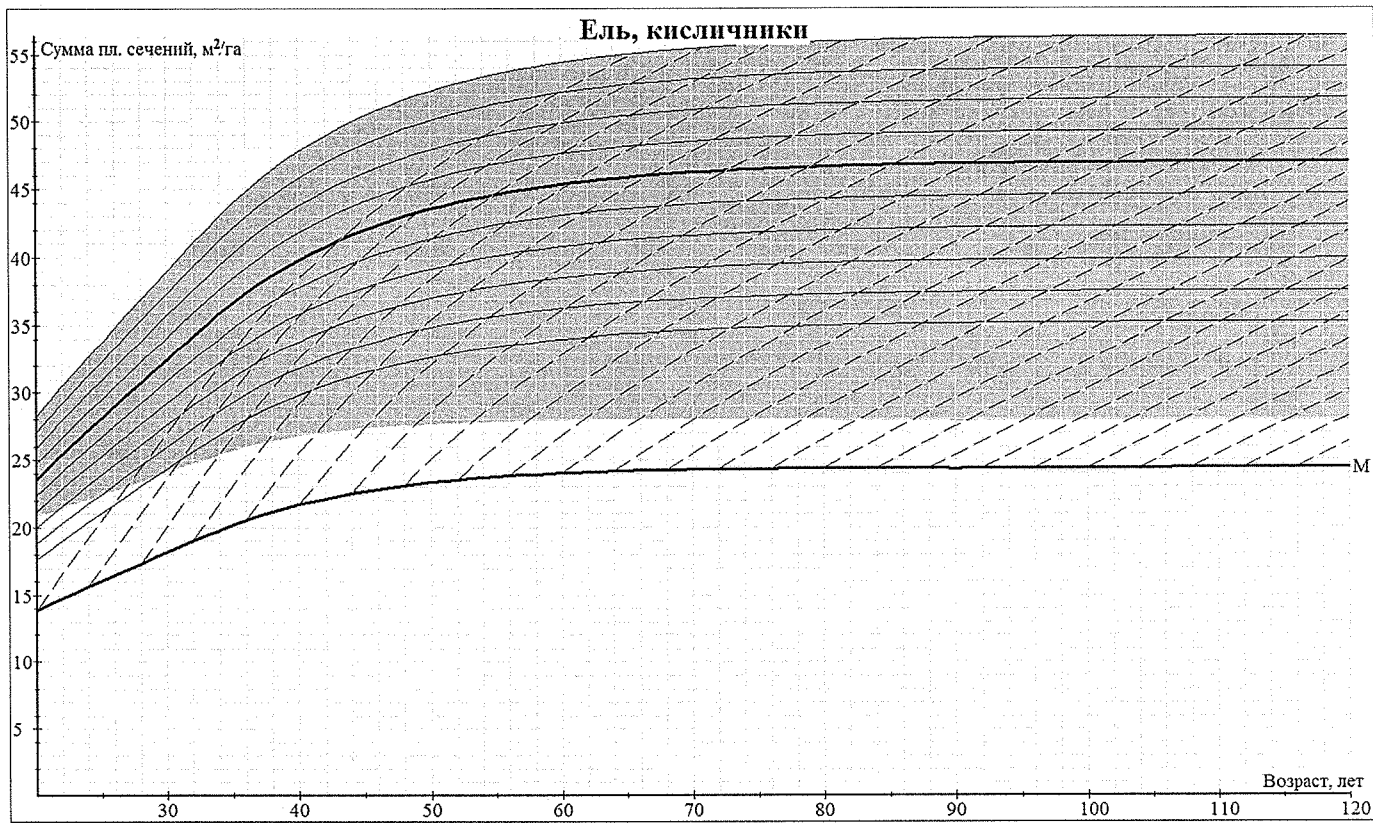
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе - сосна и типу (группе) условий местопроизрастания – брусничники



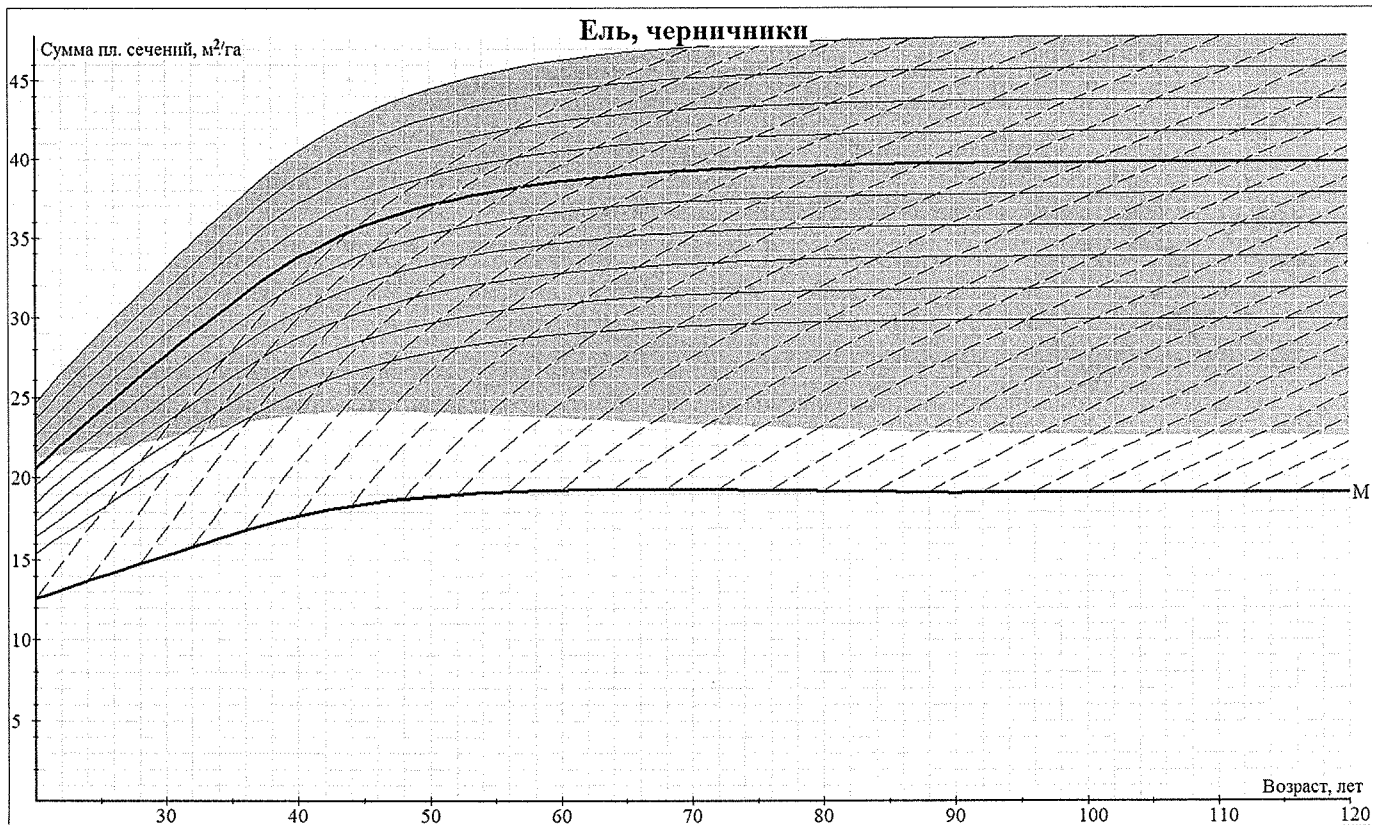
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе - сосна и типу (группе) условий местопроизрастания – лишайники



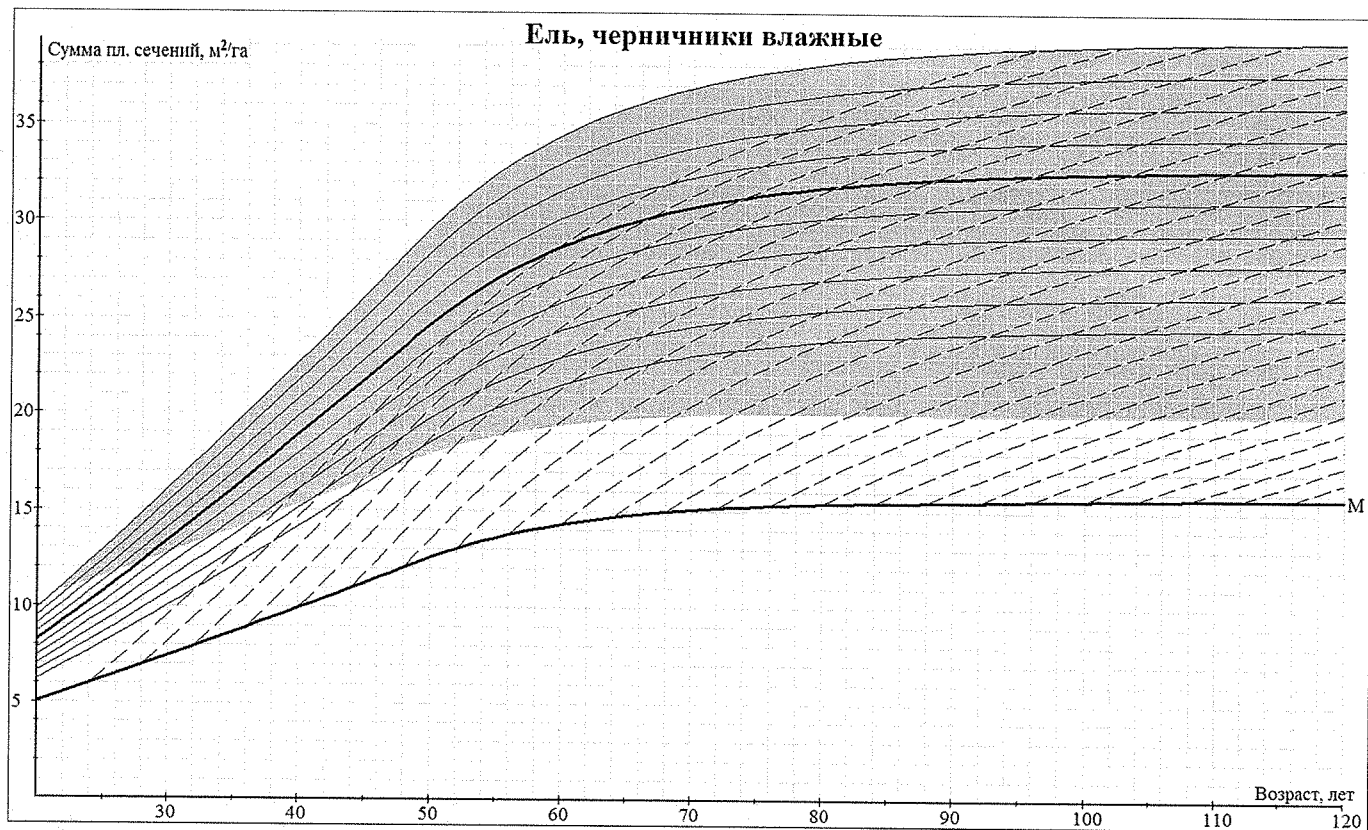
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе - ель и типу (группе) условий местопроизрастания – кисличники



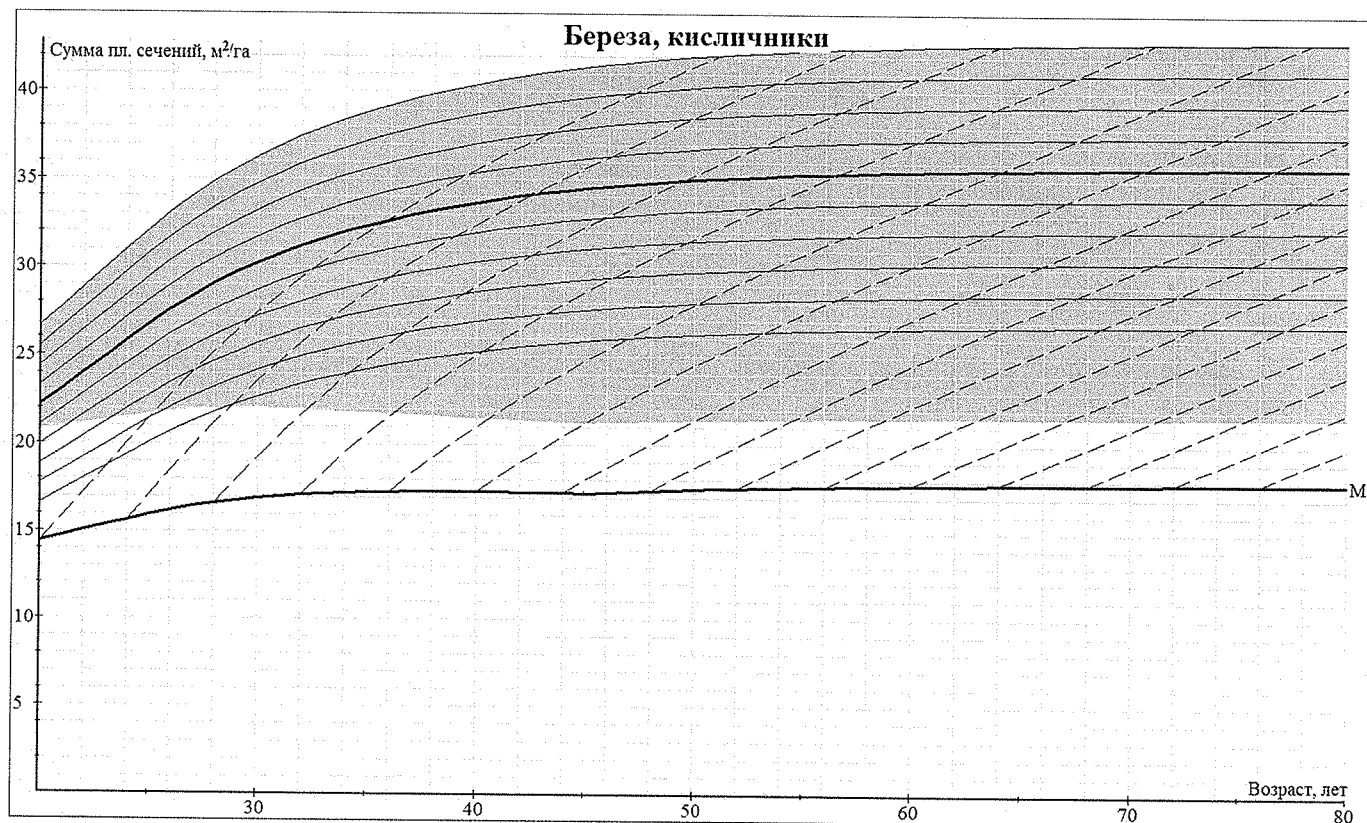
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе – ель и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники



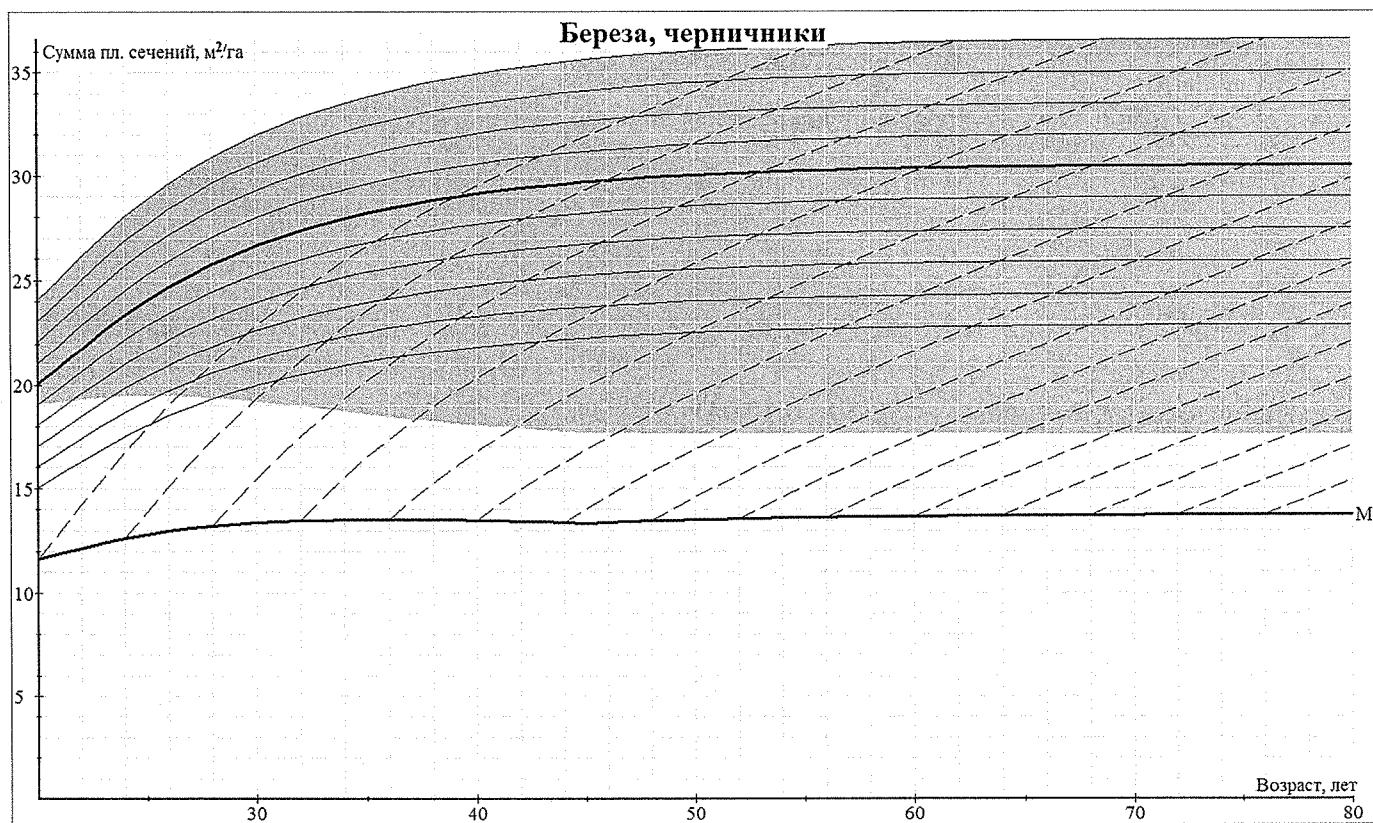
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе – ель и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники влажные



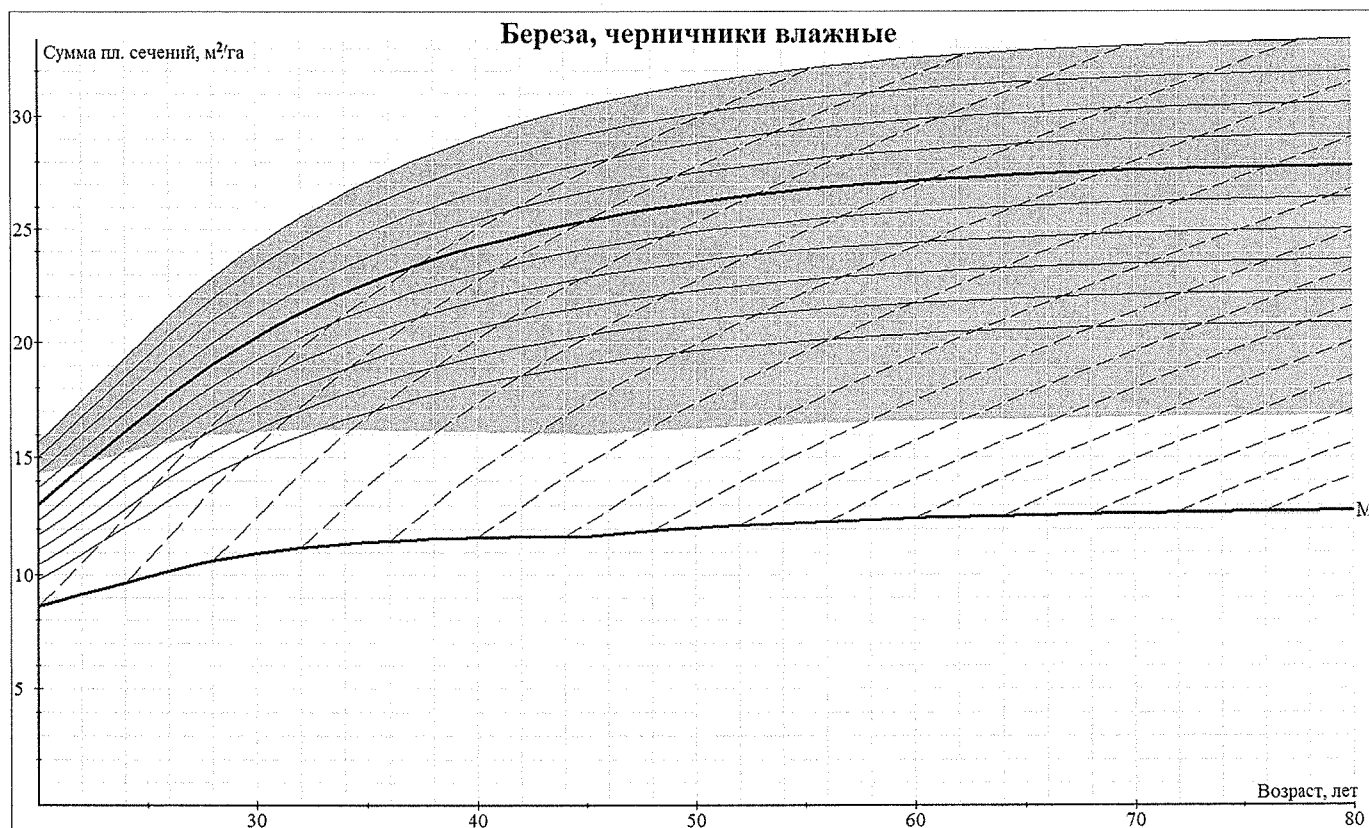
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе – береза и типу (группе) условий местопроизрастания – кисличники



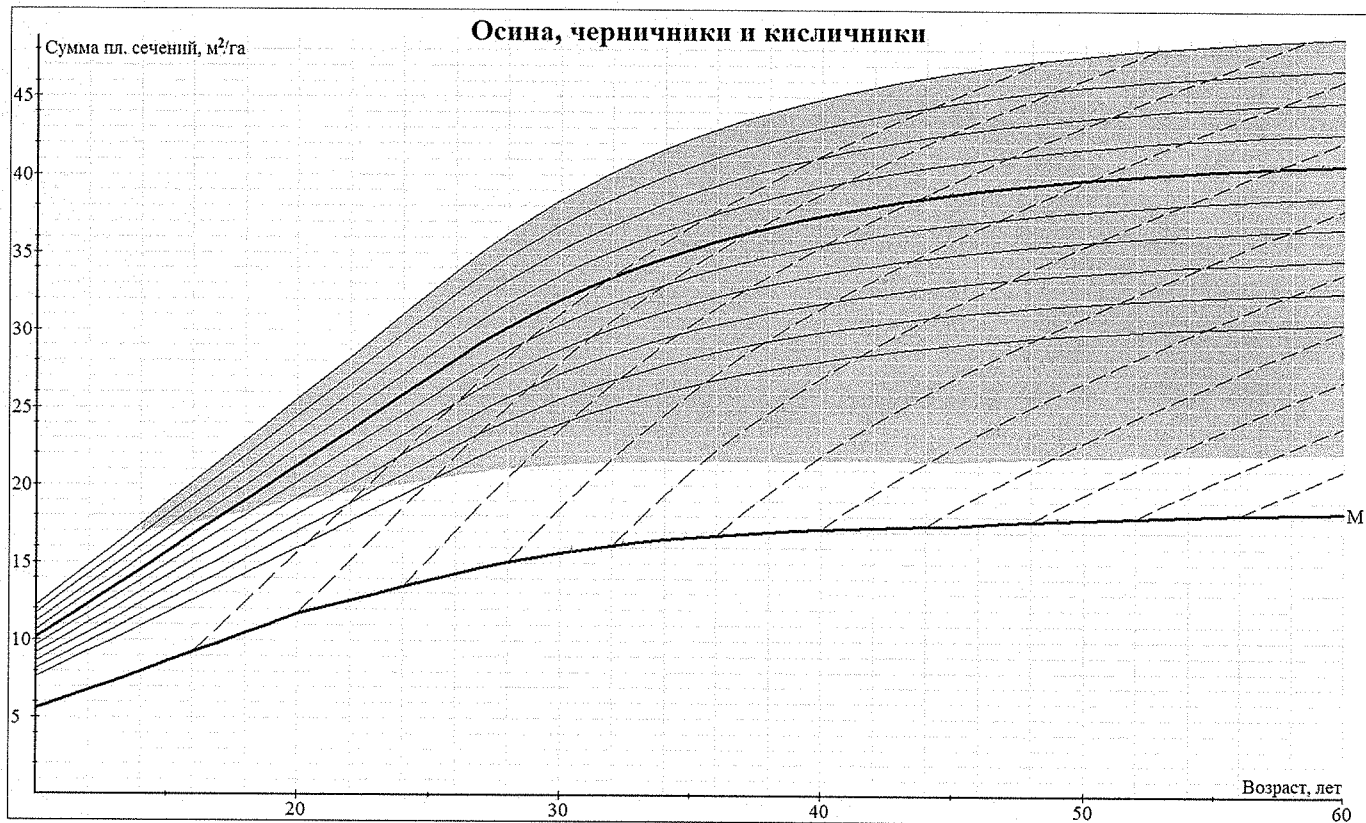
Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе - береза и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники



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 влажные



Нормативы для проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, по абсолютной полноте по основной лесообразующей породе - осина и типу (группе) условий местопроизрастания – черничники и кисличники



**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

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	32,3	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
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

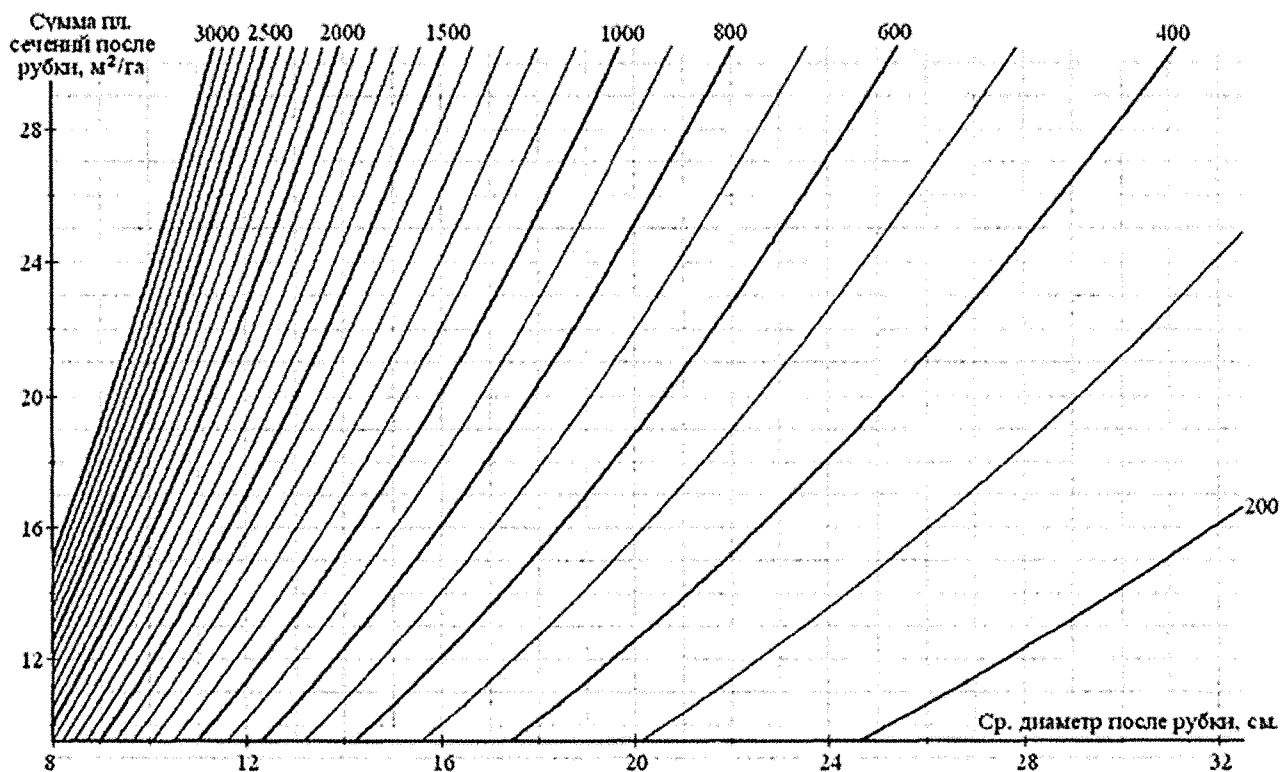
Диаметр до рубки, см.	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30%	40%	50%	60%	10%	20%	30%	40%	50%	60%
18	19,9	20,4	21,1	21,9	19,6	20,2	20,6	21,3	21,9	21,9
20	21,8	22,8	23,3	23,6	21,6	22,3	23,1	23,3	23,6	24,2
22	24,2	24,9	25,6	26,3	23,9	24,8	25,1	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 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<sup>2</sup>/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 вырубается 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 вырубается запас превышает 40 м<sup>3</sup> с га.

5. Расчет плановых показателей, включая число стволов после рубки. Интенсивность выборки по абсолютной полноте рассчитывается по формуле:

$$\text{Инт.} = (1 - (G_{\text{после}} / G_{\text{до}})) * 100,$$

где:

$G_{\text{после}}$  - планируемая абсолютная полнота после рубки;

$G_{\text{до}}$  - 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:

$$V_{\text{выр}} = V_{\text{до}} * \text{Инт} / 100 * 0,95,$$

где:

$V_{\text{выр}}$  - вырубаемый запас;

$V_{\text{до}}$  - 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 перестройки в Карельском 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

**Критерии и требования для лесовосстановления  
в Карельском таежном районе, 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, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, 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)				Кисличная, черничная	5	1,7	1,1
Ели сибирская и европейская (обыкновенная)	3-4	2,0	12	Брусничная, кисличная	9	2,0	0,7
				Черничная	9	1,7	0,7
				Долгомошная, травяно-болотная	10	1,5	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2-3	2,0	15	Брусничная, кисличная, черничная	6	2,5	1,0
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,0	10	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	8	2,2	0,8
				Брусничная, кисличная	8	2,0	0,9
				Черничная	8	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая	9	2,0	0,8

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	

Мероприятия по лесному семеноводству

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Плановые показатели (2021-2030 годы)												
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			
Создание объектов лесного семеноводства, всего	га	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:														
закладка лесосеменных плантаций	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
закладка архивов клонов и маточных плантаций плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
закладка испытательных культур	га	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
закладка постоянных лесосеменных участков	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за объектами лесного семеноводства, всего	га	5	-	-	11	5	5	6	-	-	-	-	-	6
в том числе:														
уход за лесосеменными плантациями	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых деревьев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за испытательными культурами	га	5	-	-	11	5	5	6	-	-	-	-	-	6
уход за постоянными лесосеменными участками	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-