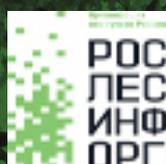


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РОСЛЕСИНФОРГ»
ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» ПО РЕСПУБЛИКЕ КОМИ**

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

**Городских лесов Микуньского
муниципального лесничества
Республики Коми**



г. Сыктывкар 2022 г.

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Городских лесов Микуньского муниципального лесничества Республики Коми

Заказчик

Администрация
городского поселения
«Микунь»

Руководитель администрации
В.А.Розмысло

«___»_____2022 г.

Исполнитель

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг»
по Республике Коми

Директор
В.Н. Рочев

«___»_____2022 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	7
Г Л А В А 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	12
1.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА	12
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества	12
1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям. Карта-схема Республики Коми с выделением территории лесничества	13
1.1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования. Карта-схема территории лесничества с распределением территории лесничества и участков лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам	15
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	19
1.1.6. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.....	20
1.1.7. Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	21
1.1.8. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	21
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. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.....	26
1.2. ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВА	28
Г Л А В А 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ.....	30
2.1. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ	30
2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по выборочным и сплошным рубкам.....	31
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами.....	34
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок.....	43
2.1.4. Возрасты рубок	45
2.1.5. Интенсивность выборки древесины.....	45
2.1.6. Размеры лесосек	46
2.1.7. Сроки примыкания лесосек	47
2.1.8. Количество зарубов	47
2.1.9. Сроки повторяемости рубок	47
2.1.10. Методы лесовосстановления	48

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины	48
2.2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЖИВИЦЫ	48
2.2.1. Фонд подсочки древостоев	48
2.2.2. Виды подсочки	49
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	49
2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы.....	50
2.3. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И СБОРА НЕДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ	51
2.3.1. Ежегодные допустимые объемы и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	53
2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	55
2.4. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.....	55
2.4.1. Ежегодные допустимые объемы и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по видам.....	57
2.4.2. Сроки заготовки и сбора	58
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения при заготовке древесных соков	59
2.4.4. Параметры куста (возраст, высота) при заготовке папоротника – орляка.....	60
2.4.5. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	60
2.5. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА	61
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий	61
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры	61
2.6. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	62
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).....	62
2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	62
2.7. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	63
2.8. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	64
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	69
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности	77
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ..	77
2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства	77

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	78
2.9. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ ПЛАНТАЦИЙ И ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ	78
2.10. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ, И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕСНЫХ ПЛОДОВЫХ, ЯГОДНЫХ, ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.....	78
2.11. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЛЕСНЫХ РАСТЕНИЙ (САЖЕНЦЕВ, СЕЯНЦЕВ).....	79
2.12. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ НЕДР, ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	81
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.....	83
2.14. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ, И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	84
2.15. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ИНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ.....	87
2.16. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕЛИГИОЗНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	87
2.17. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ.....	88
2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия.....	89
2.17.1.1. Пожарная опасность в лесах	93
2.17.1.2. Противопожарное обустройство лесов.....	102
2.17.1.3. Применение авиационных и наземных сил и средств при тушении пожаров	110
2.17.2. Требования к защите лесов	111
2.17.2.1. Лесопатологические обследования	112
2.17.2.2. Предупреждение распространения вредных организмов.....	113
2.17.2.3. Профилактические мероприятия.....	113
2.17.2.4. Санитарно-оздоровительные мероприятия	114
2.17.2.5. Агитационные мероприятия	121
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов	121
2.17.3.1. Общая часть.....	121
2.17.3.2. Естественное лесовосстановление	121
2.17.3.3. Искусственное лесовосстановление	126
2.17.3.4. Комбинированное лесовосстановление.....	128
2.17.3.5. Способы и объемы лесовосстановления	129
2.17.3.6. Агротехнический и лесоводственный уход, дополнение лесных культур	131
2.17.3.7. Оценка приживаемости лесных культур	131
2.17.3.8. Уход в молодняках	132
2.17.3.9. Лесное семеноводство	133
2.18. ОСОБЕННОСТИ ТРЕБОВАНИЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛЕСОВ ПО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОМ ЗОНАМ И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ СХЕМУ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВА, ОСОБЕННОСТИ ТРЕБОВАНИЙ (ПО НОРМАТИВАМ, ПАРАМЕТРАМ И СРОКАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ) К РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОМ В СООТВЕТСТВИИ С ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОМИ ЗОНАМИ И ЛЕСНЫМИ РАЙОНАМИ.....	133

ГЛАВА 3.ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ.....	134
3.1. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ВИДАМ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕСОВ	134
3.2. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ВИДАМ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСА	137
3.3. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	138

ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества. Настоящий документ разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса РФ и 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».

При разработке лесохозяйственного регламента использованы материалы лесоустройства 2016 года, выписки из единого государственного реестра недвижимости.

Лесохозяйственный регламент действует сроком до десяти лет с даты утверждения.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов:

1. Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации».

2. Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».

3. Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации».

4. Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».

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

6. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

7. Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

9. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

10. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

11. 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».

12. Федеральный закон от 23.07.2013 № 201-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».

13. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

14. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

15. Федеральный закон от 15.07.2000 № 99-ФЗ «О карантине растений».

16. Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

17. Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

18. Постановление Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

19. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

20. Постановление Правительства РФ от 17.04.2019 № 458 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ».

21. Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил

установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

22. Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ».

23. Постановление Правительства РФ от 12.10.2006 № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железнодорожных дорог».

24. Постановление Правительства РФ от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения».

25. Постановление Правительства РФ от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации».

26. Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

27. Распоряжение Правительства РФ от 04.07.2019 № 1459-р «О внесении изменений в Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

28. Распоряжение 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».

29. Приказ МПР РФ от 12.08.2021 № 558 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

30. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

31. 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».

32. Приказ Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и в несения в него изменений».

33. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

34. Приказ Минприроды России 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».

35. Приказ Минприроды России от 28.06.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

36. Приказ Минприроды России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

37. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 09.02.2021 № 53/пр «Об утверждении СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги».

38. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

39. Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

40. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка

использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

41. Приказ Минприроды России 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».

42. Приказ Минприроды России от 20.10.2015 №438 «Об утверждении правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».

43. Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

44. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 09.12.2008 № 381 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Коми и установлении их границ».

45. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

46. Приказ Рослесхоза от 28.12.2018 № 700 «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки».

47. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

48. Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

49. Приказ Минприроды России от 19.02.2019 № 105 «О внесении изменений в приказ Минприроды РФ от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

50. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

51. Приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

52. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

53. Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

54. Приказ Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

55. Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

56. Приказ Рослесхоза от 29.10.2008 № 329 «Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установление их границ».

57. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

58. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации

природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

59. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

60. Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

61. Приказ Рослесхоза от 24.02.1998 № 38 «Об утверждении ОСТ 56-103-98 Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния».

62. Приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

63. Приказ Минприроды России от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

64. Распоряжение Правительства РК от 30.11.2009 N 438-р (ред. от 30.12.2013) «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Республики Коми».

65. Красная книга Республики Коми. Сыктывкар, 2019 г.

66. Постановление Совмина РСФСР от 26.10.1973 № 554 «Об утверждении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб».

67. Постановление Совмина РСФСР от 07.08.1978 № 388 «О дополнении перечня рек, их притоков и других водоемов, являющихся местами нереста лососевых и осетровых рыб».

68. Свод правил СП 8.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения»

69. «Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования». ВНИИЛМ. 2003.

70. «Выход лекарственного сырья чаги по группам объемов грибов (Инвентаризация зарослей лекарственных растений в лесах Карелии)». Методические указания. Петрозаводск, 1984.

71. Приказ Комитета лесов Республики Коми 16.04.2009 № 237 «Об утверждении временных положений по лесовосстановлению и лесоразведению на территории лесного фонда Республики Коми, методических рекомендаций по сохранению биоразнообразия при заготовке древесины в Республике Коми, а также признании утратившими свою силу некоторых нормативных правовых актов по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Коми».

72. Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

73. Государственный лесной реестр Республики Коми.

74. Приказ МПР РК от 25.07.2017г № 1552 «Об установлении зон контроля лесных пожаров на территории Республики Коми».

75. Приказ Минприроды РК от 19.11.2019 г № 1923 «Об утверждении перечня лесных районов Республики Коми».

Лесохозяйственный регламент состоит из пояснительной записки с приложениями картографических материалов.

Сведения о разработчике:

Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение «Рослесинфорг»

Филиал Государственного Бюджетного Учреждения «Рослесинфорг»

(Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» по Республике Коми)

167000, г. Сыктывкар, местечко Дырнос, дом 98

Тел.: (8212) 213 233

E-mail: komi.lp@roslesinforg.ru

Г Л А В А 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Разработка лесохозяйственного регламента выполнялись в соответствии с Договором № 120-01/ПК от 26.01.2022 г.

Объекты лесоустроительных работ, расположенные на территории городского поселения «Микунь» приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1

Объекты лесоустроительных работ, расположенные на территории городского поселения «Микунь»

№ пп	Наименование объекта	Местоположение лесных участков	Кадастровый номер	Площадь, га
1	Земельный участок, занятый городскими лесами	Республика Коми, Усть-Вымский муниципальный район, городское поселение «Микунь», г. Микунь	11:08:0201030:172	109,2901
2	Земельный участок, занятый городскими лесами	Республика Коми, Усть-Вымский муниципальный район, городское поселение «Микунь», г. Микунь	11:08:0201028:165	51,2641
3	Земельный участок, занятый городскими лесами	Республика Коми, Усть-Вымский муниципальный район, городское поселение «Микунь», г. Микунь	11:08:0201027:119	5,8994
4	Земельный участок, занятый городскими лесами	Республика Коми, Усть-Вымский муниципальный район, городское поселение «Микунь», г. Микунь	11:08:0201029:61	32,9582
5	Земельный участок, занятый городскими лесами	Республика Коми, Усть-Вымский муниципальный район, городское поселение «Микунь», г. Микунь	11:08:0201031:29	85,5737
		Итого		284,9855*

*По материалам лесоустройства таксация насаждений на территории «Микунь» (Микуньское муниципальное лесничество) выполнена в 2016 году, общая площадь составляет 293,7 га.

Городское поселение «Микунь» (Микуньское муниципальное лесничество) расположено в юго-западной части Республики Коми на территории Усть-Вымского района.

Контроль и мониторинг за городскими лесами осуществляет управление жилищно-коммунального хозяйства администрации городского поселения «Микунь», расположенное по адресу:

Администрация городского поселения «Микунь», 169060, Республика Коми, Усть-Вымский район, г. Микунь, ул. Железнодорожная, д. 21, телефон: 8(82134) 32-440, 32-230

Климат Усть-Вымского района умеренно-континентальный, характеризующийся сухой весной, непродолжительным сравнительно тёплым летом, сырой осенью и длительной морозной зимой. Средняя годовая температура составляет +0,1 градуса,

абсолютный максимум – +35,1 градуса в июле, абсолютный минимум – -45,5 градуса в январе.

Преобладающее направление ветров юго-западное и северо-западное. Весной преобладают холодные северо-восточные, осенью – западные и юго-западные и зимой – южные. Средняя скорость ветра колеблется от 3 до 5,5 м/сек, максимальная достигает 20 м/сек.

Продолжительность вегетационного периода составляет 146 дней, а период с температурой выше 0⁰ – 185 дней. За этот период древесная и кустарниковая растительность вполне успевает завершить годовой цикл своего роста и развития. Этому в значительной степени способствует большая продолжительность светового дня, которая в июне достигает 561 часа.

Климатические условия района создают жёсткие условия для роста и развития древесной и кустарниковой растительности. Тем не менее, хвойные таёжные леса в этих условиях, на хорошо дренированных почвах достигают сравнительно высокой производительности (III-IV класса бонитета).

Рельеф территории Микуньского муниципального лесничества равнинный.

На территории лесхоза преобладают лесные и подзолисто-болотные почвы.

Основным типом почв, создающим фон напочвенного покрова, является подзолистый, представленный подтипом собственно-подзолистых почв.

Значительное распространение имеют также болотные почвы (торфяно-глеевые, перегнойно-глеевые, торфяно-перегнойно-глеевые и торфяники верховые, низинные и переходные).

Эрозионные процессы на территории лесхоза лесоустройством не отмечены.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям. Карта-схема Республики Коми с выделением территории лесничества

Общая площадь Микуньского муниципального лесничества, по данным лесоустройства, составляет 293,7 га.

Микуньское муниципальное лесничество расположено на территории муниципального района «Усть-Вымский».

Структура городских лесов и их площадь приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2

Структура лесничества

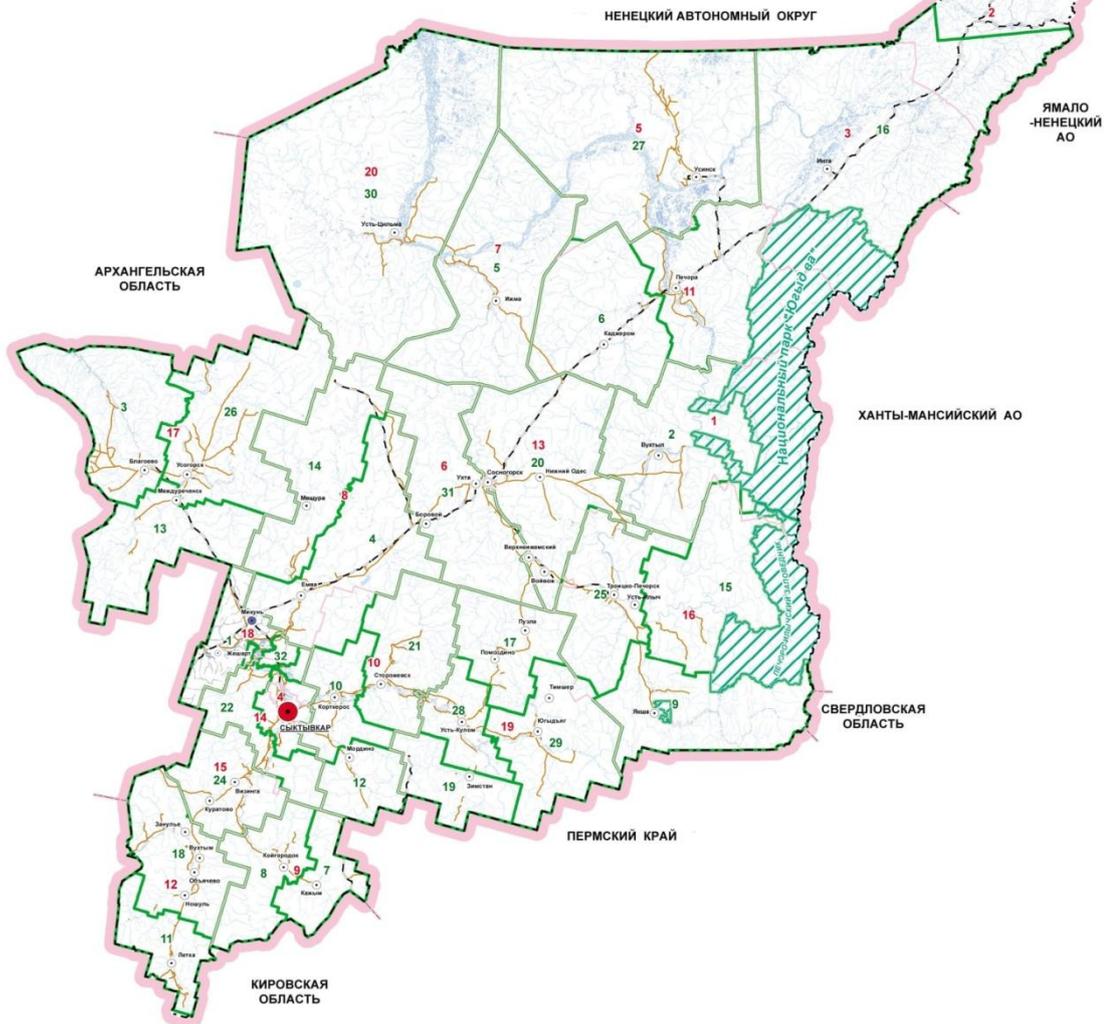
№ п/п	Наименование лесничества	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1.	Микуньское муниципальное лесничество	МР «Усть-Вымский»	293,7
Всего по лесничеству:			293,7

Территория лесничества показана на прилагаемой схематической карте Республики Коми с выделением территории Микуньского муниципального лесничества.

КАРТА-СХЕМА РЕСПУБЛИКИ КОМИ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ТЕРРИТОРИИ

МИКУНЬСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Масштаб: 1 : 3 500 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- Субъектов РФ
- Административных районов
- Лесничеств

Гидрография

- Реки, озёра, водохранилища
- Реки

Населенные пункты

- Административный центр субъекта РФ
- Прочие населённые пункты

Дороги

- Автомобильная дорога
- Железные дороги

Прочие обозначения

- ООПТ

№	Наименование муниципального района	Административный центр
1	МО МР "Вуктыл"	Вуктыл
2	МО ГО "Воркута"	Воркута
3	МО ГО "Нита"	Нита
4	МО ГО "Сыктывкар"	Сыктывкар
5	МО ГО "Усинск"	Усинск
6	МО ГО "Ухта"	Ухта
7	МО МР "Ижемский"	Ижма
8	МО МР "Княжпогосский"	Елма
9	МО МР "Койгородский"	Койгородок
10	МО МР "Корткеросский"	Корткерос
11	МО МР "Печора"	Печора
12	МО МР "Прилузский"	Обьячево
13	МО МР "Сосногорск"	Сосногорск
14	МО МР "Сыктывдинское"	Вьельгорт
15	МО МР "Сысольский"	Визинга
16	МО МР "Троицко-Печорский"	Троицко-Печорск
17	МО МР "Удорский"	Кослап
18	МО МР "Усть-Вымский"	Айвисто
19	МО МР "Усть-Куломский"	Усть-Кулом
20	МО МР "Усть-Цилемский"	Усть-Цильма

№	Наименование лесничества	Общая площадь, га
1	Микуньское муниципальное	293,7

1.1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования. Карта-схема территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам

Территория Микуньского муниципального лесничества относится к таежной лесорастительной зоне, Двинско-Вычегодскому таежному району. Основание – приказ Минприроды России от 19.02.2019 №105 о внесении изменений в 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».

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам указано в табл. 1.1.3.

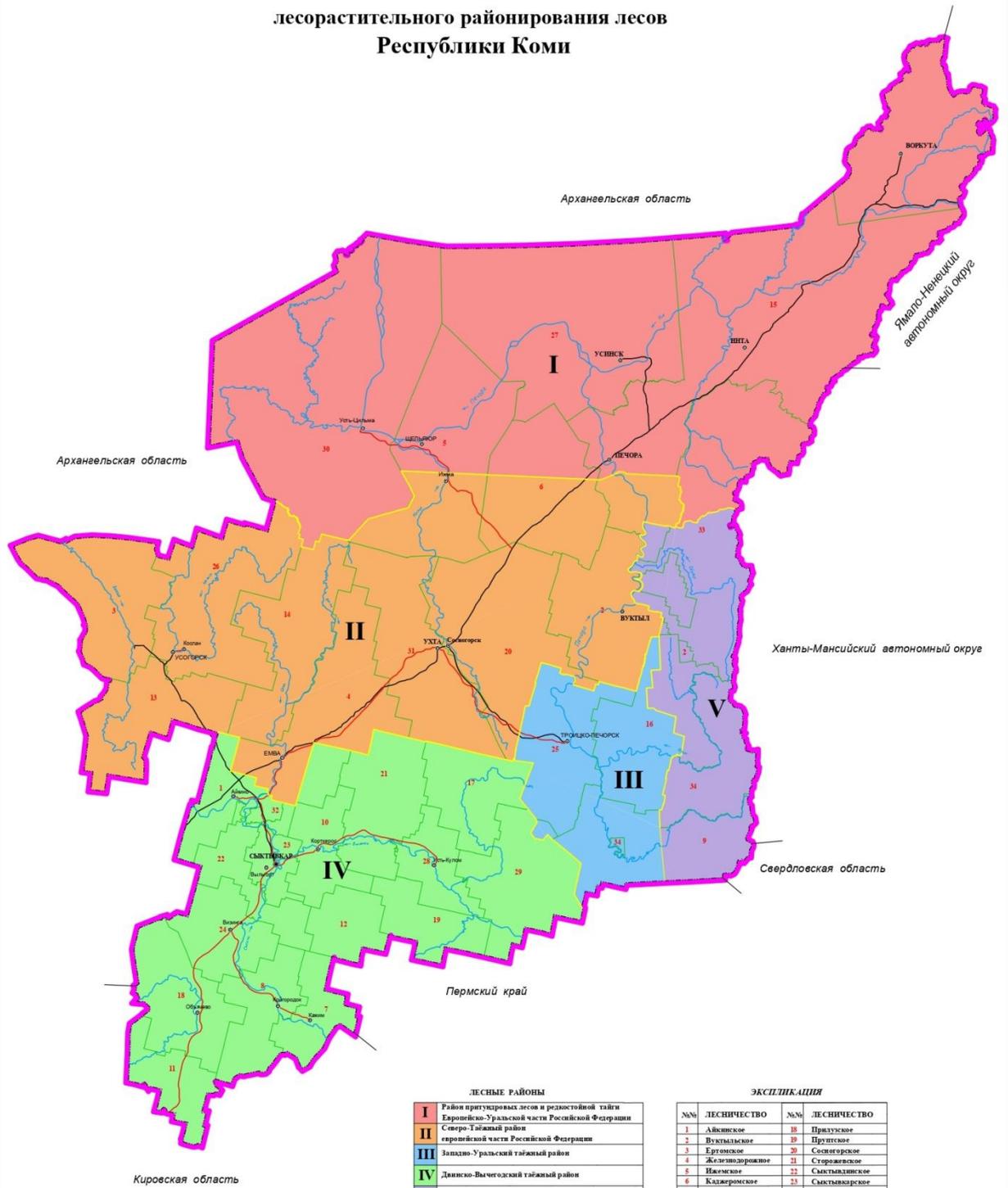
Таблица 1.1.3

Распределение лесов лесничества
по лесорастительным зонам и лесным районам

п/п	Наименование лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1.	Микуньское муниципальное лесничество	Таежная зона	Двинско-Вычегодский таежный лесной район	1 (1-67)	293,7
Всего					293,7

Распределение территории Микуньского муниципального лесничества по лесорастительным зонам представлено на прилагаемой карте-схеме лесорастительного районирования Республики Коми.

СХЕМА лесорастительного районирования лесов Республики Коми



ЛЕСНЫЕ РАЙОНЫ

I	Район притуровых лесов и редостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации
II	Северо-Тайжый район европейской части Российской Федерации
III	Западно-Уральский тайжый район
IV	Двинско-Вычегодский тайжый район
V	Северо-Уральский тайжый район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Границы лесничеств
- Границы лесного района
- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Объекты гидрографии
- Границы субъекта Российской Федерации
- Населенные пункты

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№/№	ЛЕСНИЧЕСТВО	№/№	ЛЕСНИЧЕСТВО
1	Авксисское	18	Прилузское
2	Вуктыльское	19	Прутское
3	Ергомское	20	Сосновгорское
4	Железногорское	21	Сторожинское
5	Ижемское	22	Сыктывдинское
6	Каджеромское	23	Сыктывкарское
7	Кажимское	24	Сыгловское
8	Койгородское	25	Троицко-Печорское
9	Консоляское	26	Удорское
10	Корткеросское	27	Усинское
11	Летское	28	Усть-Куломское
12	Локчимское	29	Усть-Имское
13	Медведицкое	30	Усть-Пинское
14	Мирное	31	Усть-Цильинское
15	Печорское	32	Черемское
16	Печоро-Ильчское	33	Национальный парк "Югыд Ва"
17	Помоздское	34	Печоро-Ильчский заповедник

1.1.4. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Земельный кодекс Российской Федерации (статья 85, часть 9) относит городские леса к землям населенных пунктов и учитывает их в составе рекреационных зон. Земельные участки, занятые городскими лесами, используются для отдыха граждан и туризма.

На основании статьи 10 (пункт 2) ЛК РФ, леса, расположенные на землях поселений (в частности, на землях населённых пунктов Усть-Вымского района), по целевому назначению отнесены к защитным, а с учетом особенностей правового режима защитных лесов – к городским лесам. Согласно статье 12 (пункт 4) ЛК РФ защитные леса подлежат освоению в целях обеспечения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Распределение лесов Микуньского муниципального лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов, а также основания выделения защитных лесов приведено в таблице 1.1.4.1, 1.1.4.2.

Таблица 1.1.4.1

Итоги распределения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Площадь, га
I. Защитные леса, всего:	293,7
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, всего	
2. Леса, расположенные в водоохраных зонах, всего	
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-
4. Ценные леса, всего	-
5. Городские леса, всего	293,7
II. Эксплуатационные леса, всего:	-
Всего лесов:	293,7

Распределение лесов лесничества по целевому назначению приведено в соответствии с данными материалов лесоустройства 2016 года и представлено в таблице 1.1

Таблица 1.1.4.2

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
1	2	3	4	5
Всего лесов	Микуньское муниципальное лесничество	1 (1-67)	293,7	Статья 10 Лесного кодекса РФ
Защитные леса, всего:		1 (1-67)	293,7	Статья 10, статья 111 Лесного кодекса РФ
в том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, всего:		-	-	-
Леса, расположенные в водоохраных зонах, всего:		-	-	-
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:		-	-	-
в том числе:				
леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	-
леса, расположенные в защитных полосах лесов		-	-	-
леса, расположенные в зеленых зонах		-	-	-
леса, расположенные в лесопарковых зонах		-	-	-
горно-санитарные леса		-	-	-
Ценные леса, всего:		-	-	-
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	-
противоэрозийные леса		-	-	-
пустынные, полупустынные леса		-	-	-
лесостепные леса		-	-	-
лесотундровые леса		-	-	-
горные леса		-	-	-
леса, имеющие научное или историко-культурное значение	-	-	-	

Продолжение таблицы 1.1.4.2

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах		-	-	-
лесные плодовые насаждения		-	-	-
ленточные боры		-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		-	-	-
нерестоохраняемые полосы лесов		-	-	-
Городские леса, всего:		1 (1-67)	293,7	Статья 10, статья 116 Лесного кодекса РФ
Эксплуатационные леса, всего:		-	-	-
Резервные леса, всего:	-	-	-	

Система мероприятий в городских лесах подразделяется на:

- организационные;
- лесоводственные (система рубок и искусственного восстановления насаждений);
- регламентация рекреационного пользования лесом;
- лесозащитные (биотехнические, защита лесов от вредителей и болезней, охрана от пожаров и др.).

Основной задачей ведения лесного хозяйства в городских лесах является формирование высокодекоративных устойчивых насаждений, создание лесопарковых ландшафтов и улучшение условий для отдыха населения путем осуществления мероприятий (лесоводственных, лесовосстановительных, биотехнических по благоустройству территории) без нарушения естественной лесной среды.

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

Общая площадь земель лесного фонда лесничества по данным материалов лесоустройства 2016 года составляет 293,7 га, что составляет 0,06 % земельного фонда района.

В общую площадь земель лесного фонда входят лесные и нелесные земли. К лесным относятся покрытые лесной растительностью земли, несомкнувшиеся лесные культуры, лесные плантации и питомники, естественные редины, а также не покрытые лесной растительностью земли (гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри вырубки), предназначенные для лесовосстановления. К нелесным землям относятся находящиеся в лесах участки угодий (сенокосы, пастбища), воды, площади особого назначения (дороги, просеки, усадьбы и другие земли, обслуживающие нужды лесного хозяйства), а также неиспользуемые земли (болота, пески и другие), которые без кардинальных мелиоративных работ не могут быть переведены в лесную площадь.

Распределение территории лесничества и характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда по категориям земель приведено в табл.1.1.5.1.

Таблица 1.1.5

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесопарку	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	293,7	100,00
Лесные земли, всего	292,8	99,7
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	290,9	99,0
В том числе лесные культуры	-	-
Земли, не покрытые лесной растительностью	1,9	0,6
в том числе: несомкнувшиеся культуры	-	-
- лесные питомники, плантации	-	-
- редины естественные	-	-
<i>Фонд лесовосстановления – всего:</i>	1,9	0,6
- погибшие древостои	-	-
- вырубки, лесосеки	-	-
- прогалины, пустыри	1,9	0,6
Нелесные земли, всего	0,9	0,3
в том числе: пашни	-	-
- сенокосы	-	-
- пастбища, луга	-	-
- воды	-	-
- дороги, просеки	0,9	0,3
- усадьбы и пр.	-	-
- болота	-	-
- пески	-	-
- прочие земли	-	-

Из таблицы 1.1.5 видно, что земли, покрытые лесной растительностью составляют 99,0% от общей площади. Земли, не покрытые лесной растительностью, представлены полянами - 0,6%.

Нелесные земли составляют 0,3% от общей площади лесничества и представлены дорогами (0,9 га).

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

Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов на особо охраняемых природных территориях определяются Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации (далее МПР РФ) от 12.08.2021 № 558 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях». Для каждой особо охраняемой природной территории в соответствии с ее статусом и видом в нормативных документах о создании особо охраняемых природных территорий устанавливается специальный режим охраны лесов, ведения лесного хозяйства и эксплуатации леса.

По материалам лесоустройства 2016 года особо охраняемые природные территории в Микунском муниципальном лесничестве не выделены и не проектируются.

1.1.7. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

В настоящий момент на территории лесничества леса национального наследия не проектируются.

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

Ключевой биотоп - участок леса, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия.

Перечень ключевых биотопов по западной части Двинско-Вычегодского таежного лесорастительного района Республики Коми.

Открытые и полукрытые участки:

1. болота;
2. прогалины;
3. открытые песчаные участки;
4. суходольные луга;
5. участки с полнотой ниже 0,4 и низкопродуктивные;

Водоемы, влажные и заболоченные участки:

6. берега водоемов и болот;
7. участки вокруг родников и ключей;
8. места выклинивания грунтовых вод;
9. заболоченные и переувлажненные участки;
10. русла временных водотоков и временные водоемы;
11. затопливаемые участки в поймах рек, ручьев, временных водотоков;

Участки, отличающиеся рельефом и геологией:

12. склоны крутизной более 20 градусов;
13. участки с карбонатными почвами;
14. карстовые воронки;

Участки с наличием редких пород:

15. участки с участием в древостое липы;
16. участки с участием в древостое кедра;

Участки, отличающиеся динамикой (историей) леса:

17. окна вывала;
18. участки леса, значительно отличающиеся от окружающего древостоя по породному составу и возрасту (например, пожарные рефугиумы или расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений);
19. участки с обилием ключевых элементов древостоя.

Ключевые элементы древостоя – деревья, или мертвая древесина имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия. Например, деревья, являющиеся необходимым субстратом для выживания редких, исчезающих, уязвимых и требовательных к условиям среды видов растений, грибов и животных.

В ходе отвода, необходимо установить наличие на лесосеке ключевых элементов древостоя.

Перечень ключевых элементов древостоя:

1. деревья, диаметр или возраст которых значительно больше среднего для данной породы в данном древостое;
2. деревья с дуплами;
3. деревья с большими гнездами птиц (диаметром около 1 метра и более)
4. многовершинные деревья;
5. деревья с обширной кроной;

6. деревья единично встречающихся в данном насаждении пород;
7. липа;
8. сосна кедровая сибирская (кедр);
9. древовидные ивы и рябины;
10. ветроустойчивые усыхающие деревья и сухостой сосны и лиственницы;
11. высокие пни естественного происхождения;
12. крупный валеж (диаметром более 30 см);
13. почвенно-ветровальные комплексы.

Если на лесосеке обнаружены ключевые элементы древостоя, они обозначаются путем маркировки (легкими затесками на коре, ленточками или другими способами). В «иных характеристиках» плана лесосеки отмечается наличие ключевых элементов древостоя с указанием типа из приведенного перечня. Живые деревья, в приведенном перечне относятся к «отдельным ценным деревьям, оставляемым на лесосеке в целях повышения биоразнообразия лесов».

Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе лесосеки, отграничиваются в натуре (легкими затесками на коре с внешней стороны, ленточками или другими способами). Расположение ключевых биотопов отображается на плане лесосеки, эти участки относятся к неэксплуатационным и подлежат сохранению. В «иных характеристиках» плана лесосеки отмечается наличие ключевых биотопов с указанием типа из приведенного перечня.

Если на лесосеке не обнаружено ключевых биотопов:

1. Для лесосек выборочных рубок любой разрешенной площади (кроме последнего приема постепенных рубок, площадью равной или более 10 га) и лесосек сплошных рубок, площадью менее 10 га – дополнительные неэксплуатационные участки не выделяются

2. Для лесосек сплошных рубок, площадью равной или более 10 га, а также при проведении последнего приема постепенных рубок на площади равной или более 10 га – как неэксплуатационные участки выделяются и сохраняются полосы и куртины леса (в том числе, совместно с семенными полосами и куртинами). При этом принимаются во внимание следующие параметры:

- предпочтительнее сохранение одного крупного участка, чем нескольких небольших

- предпочтение при определении неэксплуатационных участков следует отдавать участком с наибольшим количеством ключевых элементов древостоя

- для сохранения устойчивости ширина неэксплуатационного участка не должна быть менее 30 метров

- площадь неэксплуатационных участков:

3. Для лесосек, независимо от площади, допускается оставление компактных участков лесных насаждений, не начатых рубкой, площадью не менее 10% от площади лесосеки.

Расположение оставляемых полос и куртин леса отображается на плане лесосеки, эти участки относятся к неэксплуатационным и подлежат сохранению. В «иных характеристиках» плана лесосеки отмечается, что оставляемые полосы и куртины леса выполняют, кроме прочего, функцию сохранения биоразнообразия.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Мертвая древесина	<ul style="list-style-type: none"> • Ветроустойчивые усыхающие или сухие деверья светлохвойных пород (сосна, лиственница). • Высокие пни естественного происхождения (остолопы). • Крупный (диаметр более 30 см) валеж. • Крупный размер данных элементов, наличие обожжённой древесины повышают экологическую ценность 	<ul style="list-style-type: none"> • Сохранение сухостоя должно проводиться с учетом техники безопасности, вдали от объектов инфраструктуры. • Неустойчивый, трухлявый сухостой и высокие остолопы следует приземлять.
2.	Деревья, важные для животных	<ul style="list-style-type: none"> • Крупные деревья (диаметром более 30 см) с дуплами • Деревья с большими (более 1 м в диаметре) гнездами птиц 	<ul style="list-style-type: none"> • Сохранение деревьев с дуплами должно проводиться с учетом техники безопасности. • Обязательно выделение буферной зоны радиусом не менее 50 м вокруг деревьев с крупными гнездами птиц.
3.	Отличающиеся деревья	<ul style="list-style-type: none"> • Деревья лиственницы и кедра диаметром – более 45 см; Осины – 45 см; Сосны – 45 см; Ели и березы – 35 см • Деревья с обширной кроной (деревья волки) 	Сохранение деревьев должно проводиться с учетом техники безопасности.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
4.	Породы деревьев	<ul style="list-style-type: none"> • Деревья липы • Деревья кедра • Деревья лиственницы • Деревья древовидной ивы • Деревья древовидной рябины 	Сохранение деревьев должно проводиться с учетом техники безопасности.
5.	Открытые и полуоткрытые участки	<ul style="list-style-type: none"> • Непокрытые лесом участки (например, прогалины, открытые песчаные участки, суходольные луга) • Относительная полнота древостоя ниже 0,4 • Запас ниже 50 м³/га 	По кромке открытого или полуоткрытого пространства, с оставлением пограничных деревьев
6.	Берега водоемов и болот	<ul style="list-style-type: none"> • Наличие открытой проточной или застойной воды • Наличие русла водотока • Еловая беспожарная динамика, • Разновозрастный перестойный ельник (VII кл. возраста и старше) • Типы леса Ельник –лог, Ельник травяной, травяно-сфагновый 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 м от кромки болота • Вдоль русла водотоков выделяется буферная зона шириной не менее ширины поймы и не уже 15 м от русла или от безлесной поймы с каждой стороны водотока
7.	Участки вокруг родников и ключей Места выклинивания грунтовых вод	<ul style="list-style-type: none"> • Наличие различных ключей, вытекающих из минерального грунта • Приурочены к понижениям в основании склонов • Постоянно стоящая вода, иногда с ржавым налетом • Развитое высокотравье 	Вокруг источников (мест выклинивания и стока воды) выделяется буферная зона шириной не менее 50 м

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
8.	Русла временных водотоков и временные водоемы	<ul style="list-style-type: none"> • Характерные понижения рельефа с остатками прошлогодней растительности, вытянутыми вдоль стока воды или по наличию околородных и влаголюбивых растений (осоки, рогоз, вахта, сфагнум и т.п.) • Водоток может пересыхать в засушливое лето • Приручейный тип условий произрастания 	Граница по кромке склона, по краю поймы или по пределу распространения влаголюбивых растений
9.	Затапливаемые участки в поймах рек, ручьев, временных водоемов	<ul style="list-style-type: none"> • Идентифицируются по следам периодического затопления, например, полосам мусора, оставленным отступившей водой. • Приручейный тип условий произрастания 	Граница по кромке склона или по краю поймы
10.	Склоны крутизной более 200	<ul style="list-style-type: none"> • Облесенные участки с крутизной склона более 200 	По кромке склона с оставлением пограничных деревьев
11.	Карстовые воронки, участки с карбонатными почвами	Углубления, формирующиеся на известняках в результате провала или размыва породы.	По кромке склона вокруг карстовых воронок с оставлением пограничных деревьев
2.	Участки с наличием редких пород	<ul style="list-style-type: none"> • Участки с наличием в древостое липы или кедра, 	<ul style="list-style-type: none"> • По границе участка, на котором встречаются данные породы • Оставление кедра в био группе ветроустойчивых деревьев

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
3.	Участки леса, значительно отличающиеся от окружающего древостоя по породному составу, возрасту или происхождению	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшие участки леса, явно отличающиеся по своему происхождению от окружающего древостоя. • Участки леса, сохранившиеся после ветровала, пожара. 	Граница по кромке участка с оставлением пограничных деревьев.
4.	Окна вывала со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами (ВПК)	<ul style="list-style-type: none"> • Обилие ветровальных и буреломных деревьев • Крупный валеж разных пород на разных стадиях разложения • ВПК – результат вывала крупных деревьев вместе с корневой системой и верхними слоями почвы. 	Целесообразно выделение окон вывала совместно с группами естественного возобновления, а также сохранившимися сухостоем, остолопами и валежом на разных стадиях разложения. Граница по кромке участка с оставлением пограничных деревьев.

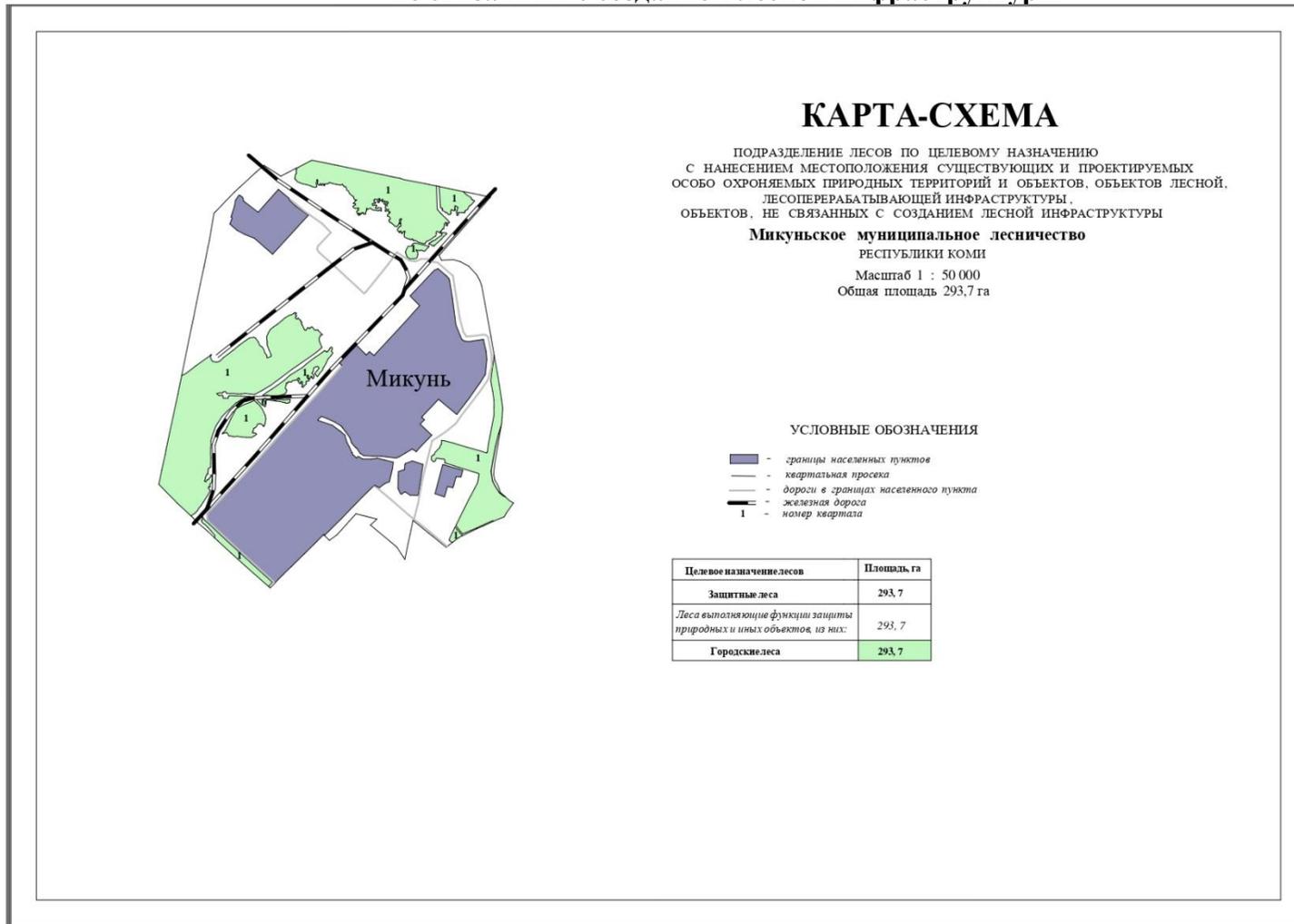
1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Существующие объекты лесной инфраструктуры – это лесные дороги и тропы. Протяженность грунтовых дорог на территории лесничества составляет 2,25 км.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры находятся за пределами лесов. В соответствии с «Правилами использования лесов для переработки древесины и иных ресурсов» (2020 г.), не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

На карте-схеме показано деление лесов Микуньского муниципального лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры



1.2. ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВА

Использование лесов осуществляется гражданами и юридическими лицами. При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс. Согласно статьи 5 ЛК РФ, использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляется из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Виды разрешенного использования лесов регламентируется статьей 25 ЛК РФ.

Городские леса Микуньского муниципального лесничества по целевому назначению являются защитными, а с учетом особенностей правового режима отнесены к категории защитных лесов – городские леса.

Исходя из особенностей, охраны, защиты, воспроизводства в городских лесах предусматриваются основные виды использования (таблица 1.2).

Таблица 1.2

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование лесопарка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Микуньское муниципальное лесничество	не допускается*	-
Заготовка живицы		не допускается	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		1 (1-67)	293,7
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		1 (1-67)	293,7
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		не допускается	-
Ведение сельского хозяйства		не допускается	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		1 (1-67)	293,7
Осуществление рекреационной деятельности		1 (1-67)	293,7
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		не допускается	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		не допускается	-
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		1 (1-67)	293,7
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		1 (1-67)**	293,7
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов		1 (1-67)	293,7

Продолжение таблицы 1.2

Виды разрешенного пользования лесов	Наименование лесопарка	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		1 (1-67)	293,7
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		не допускается	-
Осуществление религиозной деятельности		1 (1-67)	293,7
Иные виды		-	-

* Запрещены рубки спелых и перестойных лесных насаждений с целью заготовки древесины на всей территории городских лесов.

Допускаются рубки выборочной формы (ландшафтные рубки, рубка единичных деревьев, прореживание).

Проведение санитарных рубок допускается на всей территории городских лесов.

** Запрещена разработка месторождений полезных ископаемых; размещение объектов капитального строительства.

Подробное описание нормативов разрешенного использования лесов на территории городских лесов приводится во второй главе регламента.

Г Л А В А 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

2.1. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций (часть 2 статьи 12 ЛК РФ).

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями (часть 4 статьи 12 ЛК РФ).

Для заготовки древесины, если иное не установлено ЛК РФ, допускается осуществление рубок (часть 2 статьи 16 ЛК РФ):

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), при уходе за лесами (рубки ухода за лесами);
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ, в том числе для разработки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (прочие рубки).

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами (часть 3 статьи 16 ЛК РФ).

Правила заготовки древесины утверждены приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

Правила санитарной безопасности в лесах утверждены постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047.

Правила пожарной безопасности в лесах утверждены постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614.

Правила ухода за лесами утверждены приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 (ред. от 27.03.2020).

В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан (часть 1 статьи 105 ЛК РФ).

Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 2 статьи 105 ЛК РФ).

В лесопарковых зонах, зеленых зонах, городских лесах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.

2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по выборочным и сплошным рубкам

Осуществление рубок спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины в защитных лесах в категории «городские леса» не допускается. В силу этого расчетная лесосека по выборочным и сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений не определяется, в таблицы 2.1.1.1, 2.1.1.2 данные не вносятся.

Таблица 2.1.1.1

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

Показатели	Всего		В том числе по породам												
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5		
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Целевое назначение лесов															
Категория защитных лесов															
Хозяйственная секция															
Всего включено в расчет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:															
корневой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ликвид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
деловая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.1.1.2

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

1	2	В том числе по группам возраста						9	10	11	12	Исчисление расчетной лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека			22	Предполагаемый остаток насаждений, га					
		3	4	5	6	7	8					равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	в ликвиде			23	24			
Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые и перестойные	Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс.м ³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс.м ³	класс возраста	Возраст рубки														
		всего	включено в расчет	всего		в том числе перестойные																			
Сплошные рубки																									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Лесоустройством рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами не запроектировано. Следовательно, расчетная лесосека не приводится.

Согласно статье 84 ЛК РФ, утвержденного 04.12.2006 года, к полномочиям органов местного самоуправления в отношении лесных участков, находящихся в муниципальной собственности, относятся:

- 1) владение, пользование, распоряжение такими лесными участками;
- 2) установление ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади такого лесного участка в целях его аренды;
- 3) установление ставок платы за единицу объема древесины;
- 4) разработка и утверждение лесохозяйственных регламентов, а также проведение муниципальной экспертизы проектов освоения лесов;
- 5) осуществление муниципального лесного контроля в отношении таких лесных участков;
- 6) организация осуществления мер пожарной безопасности в лесах;
- 7) учет древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд в лесах, расположенных на лесных участках, находящихся в муниципальной собственности;
- 8) представление информации в единую государственную автоматизированную информационную систему учета древесины и сделок с ней.

Для полного обеспечения информацией за использованием, охраной, защитой, воспроизводства лесов ниже представлены виды рубок ухода за лесом. Проходные рубки проводятся с целью увеличения прироста деревьев. Проведение проходных рубок заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях - за 10 лет.

Для Европейской части Российской Федерации устанавливаются следующие возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом, указанные в таблице 14 настоящего регламента.

Таблица 2.1.2.1

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода	Возрасты насаждений, лет							
	защитные леса				эксплуатационные леса			
	хвойные		лиственные		хвойные		лиственные	
	С, Е		Б	Ос	С, Е		Б	Ос
	III кл. бон. и выше	IV кл. бон. и ниже	все бон.	все бон.	III кл. бон. и выше	IV кл. бон. и ниже	все бон.	все бон.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осветления	до 10	до 20	до 10	до 10	до 10	до 20	до 10	до 5
Прочистки	11-20	21-40	11-20	11-20	11-20	21-40	11-20	6-10
Прореживания	1-60	41-60	21-40	21-30	21-40	41-60	21-40	11-20
Проходные рубки	61-80	61-100	41-60	31-40	41-60	61-80	41-50	21-30
Рубки реконструкции	-	-	во всех группах возраста		-	-	во всех группах возраста	

Выделяют четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:
к первой группе относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;

ко второй группе относятся прореживание в перегущенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;

к третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях;

к четвертой группе относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в т.ч. в хвойных, с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года. Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничники и др.) с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых и еловых насаждениях Двинско-Вычегодского района европейской части Российской Федерации приведены в таблицах 2.1.2.2 - 2.1.2.3.

Таблица 2.1.2.2

Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях Двинско-Вычегодского района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет							
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковые (IV)	20 - 25	-	-	0,8 0,7	20 – 30	0,9 0,7	20 – 25 20	0,9 0,7	20 – 25 20	(7 – 9)С (2 – 3)Б
	брусничные (IV)	15 – 20	0,8 0,6	25 – 30	0,8 0,6	20 – 30	0,8 0,6	20 – 25 20	0,8 0,7	20 – 25 20	9С1Б
	кисличный (II-III)	10 - 15	0,8 0,5	30 – 40	0,8 0,6	30 – 40	0,8 0,6	25 – 30 20	0,8 0,7	25 – 30 20	10С
	черничные (III-IV)	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30	0,8 0,6	20 – 30	0,8 0,7	20 – 25 20	0,8 0,7	20 – 25 20	(8 – 9)С (1 – 2)Б
	долгомошные (IV)	20 - 25	-	-	0,8 0,7	20 – 30	0,8 0,7	20 – 30 25	0,8 0,7	20 – 25 25	8С2Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковые (IV)	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30	0,8 0,6	25 – 30	0,8 0,7	25 – 30 20	0,8 0,7	25 – 30 25	(7 – 8)С (2 – 3)Б
	брусничные (IV)	10 - 15	0,7 0,5	30 – 40	0,7 0,5	30 – 40	0,7 0,5	30 – 40 20	0,7 0,5	25 – 30 20	(8 – 9)С (1 – 2)Б
	кисличный (II-III)	5 - 10	0,6 0,4	40 – 50	0,6 0,4	30 – 40	0,7 0,4	30 – 40 15	0,7 0,6	25 – 40 20	(8 – 10)С (0 – 2)Б
	черничные (III-IV)	10 - 15	0,7 0,5	30 – 50	0,7 0,5	30 – 40	0,7 0,5	30 – 40 20	0,7 0,6	25 – 30 20	(7 – 9)С (1 – 3)Б
	долгомошные (IV)	15 - 20	0,7 0,5	25 – 30	0,7 0,5	20 – 30	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	(6 – 8)С (2 – 4)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет							
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 – 4 единицы (и 6-7 лиственных)	брусничные(IV)	10 - 15	0,7 0,4	40 – 50	0,7 0,4	30 – 40	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 20	(6 – 8)С (2 – 4)Б
	кисличные(II-III)	5 - 10	0,6 0,3	50 – 60	0,6 0,4	40 – 50	0,7 0,4	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 20	(6 – 9)С (1 – 4)Б
	черничные(III-IV)	10 - 15	0,6 0,4	40 – 50	0,6 0,4	40 – 50	0,7 0,5	30 – 40 15	0,8 0,6	30 – 40 20	(6 – 8)С (2 – 4)Б
	долгомошные (IV)	15 - 20	0,7 0,5	30 – 40	0,7 0,5	30 – 40	0,7 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 30 20	(5 – 7)С (3 – 5)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3)	брусничные	5 - 10	0,6 0,4	40 – 50	0,6 0,4	30 – 40	-	-	-	-	(5 – 8)С (2 – 5)Б
	кисличные	5 - 10	0,5 0,3	50 – 60	0,6 0,3	40 – 50	-	-	-	-	(6 – 9)С (1 – 4)Б
	черничные	5 - 10	0,6 0,3	40 – 50	0,6 0,4	30 – 40	-	-	-	-	(5 – 8)С (2 – 5)Б
	долгомошные	10 - 15	0,7 0,4	30 – 40 15	0,7 0,4	20 – 30	-	-	-	-	(4 – 7)С (3 – 6)Б

Таблица 2.1.2.3

Нормативы режима рубок ухода за лесом в еловых насаждениях Двинско-Вычегодского района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет							
1. Еловые насаждения: чистые с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	10 - 15	0,8 0,6	20 – 30	0,8 0,6	20 – 30	0,8 0,7	20 – 30 12	0,8 0,7	15 – 25 20	9Е1Б
	черничные (II-III)	10 - 15	0,8 0,5	25 – 35	0,8 0,6	20 – 25	0,8 0,6	15 – 25 15	0,8 0,7	15 – 20 20	(8 – 10)Е (0 – 2)Б
	долгомошные (IV)	15 - 20	0,8 0,5	30 – 40	0,8 0,6	20 – 30	0,8 0,7	15 – 20 15	0,8 0,7	15 – 20 20	(7 – 8)Е (2 – 3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	10 - 15	0,8 0,5	30 – 40	0,8 0,6	20 – 30	0,8 0,7	15 – 20 15	0,8 0,7	15 – 20 20	(7 – 8)Е (2 – 3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	15-20	0,8 0,5	30 – 40	0,8 0,5	20 – 30	0,8 0,7	15 – 20 15	0,8 0,7	15 – 20 20	(7 – 8)Е (2 – 3)Б
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	кисличные (I)	8 – 10	0,7 0,5	30 – 50	0,7 0,5	30 – 50	0,7 0,6	30 – 40 12	0,7 0,6	25 – 35 15	9Е1Б
	черничные (II-III)	8 – 10	0,6 0,5	30 – 50	0,7 0,5	30 – 40	0,7 0,6	20 – 30 15	0,7 0,6	20 – 25 20	(8 – 9)Е (1 – 2)Б
	долгомошные (IV)	10 - 15	0,7 0,4	30 – 50	0,7 0,5	30 – 40	0,7 0,6	20 – 30 15	0,7 0,6	15 – 20 20	(7 – 8)Е (2 – 3)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет							
	приручейно-крупнотравяные (I-II)	8 – 10	0,6 0,4	30 – 50	0,7 0,5	30 – 40 10	0,7 0,6	20 – 35 15	0,7 0,6	20 – 25 20	(7 – 8)Е (2 – 3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10 – 15	0,7 0,5	30 – 50	0,7 0,5	30 – 40	0,9 0,7	20 – 30 10	0,8 0,6	15 – 20 15	8Е2Б
2.1. Елово-лиственные с участием ели в составе 3 – 4 единицы и 6 – 7 лиственных	кисличный (I)	6 – 8	0,7 0,4	30 – 60	0,6 0,4	40 – 60	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 15	(7 – 8)Е (2 – 3)Б
	черничные (II-III)	6 – 8	0,6 0,4	40 – 60 8	0,7 0,5	30 – 50 10	0,8 0,5	25 – 35 10	0,7 0,5	20 – 30 15	(7 – 9)Е (1 – 3)Б
	долгомошные (IV)	8 – 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-крупнотравяные (I-II)	6 – 8	0,6 0,4	30 – 60	0,6 0,4	30 – 50	0,7 0,5	20 – 30 12	0,7 0,5	15 – 25 15	(6 – 9)Е (1 – 4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	7 – 10	0,7 0,4	30 – 50 10	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
3. Лиственно-еловые под пологом лиственных достаточного количества	кисличный	6 – 8	нет огр.	нет огр. 8	нет огр.	нет огр. 10	нет огр. 0,4	60 – 100 10	0,8 0,5	60 – 100 10	(8 – 10)Е (0 – 2)Б
	черничные	6 – 8	нет огр.	нет огр. 8	нет огр.	50 – 100	нет огр.	40 – 100 10	-	-	
	долгомошные	8 – 10	нет огр.	нет огр. 10	нет огр.	50 – 100	-	-	-	-	(3 – 4)Е (7 – 6)Ос,Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минималн ая сомкнутост ь крон до ухода	интенсивно сть рубки % по запасу	минималн ая сомкнутост ь крон до ухода	интенсивно сть рубки % по запасу	минималн ая сомкнутост ь крон до ухода	интенсивно сть рубки % по запасу	минималн ая сомкнутост ь крон до ухода	интенсив ность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемо сть, лет	после ухода	повторяемо сть, лет	после ухода	повторяемо сть, лет	после ухода	повторяе мость, лет	
ели	приручейн о- крупнотра вные	6 – 8	нет огр.	нет огр.	нет огр.	50 – 100	-	-	-	-	(4 – 5)Е (5 – 6)Б,Ос
		8 – 10	нет огр.	нет огр.	нет огр.	50 – 100	-	-	-	-	(3 – 4)Е (6 – 7)Б,Ос

В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и особо защитных участках леса рубки ухода не проводятся. Эти леса не включены в расчетную лесосеку.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций леса.

Лесные насаждения на опушках формируются путем разреживания их в молодом возрасте (до сомкнутости крон 0,4 - 0,5), поддержания рубками ухода условий для хорошего развития крон и достижения вертикальной сомкнутости их полога. По окончании формирования лесных насаждений на опушках в них ведутся только санитарные рубки. В опушках хвойных и твердолиственных лесных насаждений вдоль железных и автомобильных дорог, а также в опушках, примыкающих к сельскохозяйственным угодьям, особенно к полям, где оставляется стерня или солома, в противопожарных целях производится удаление на деревьях с низко опущенными кронами нижних сухих ветвей.

В опушках леса шириной 50 - 100 м, примыкающих к железным и автомобильным дорогам, вдоль которых выделены защитные полосы лесов, при рубках ухода, молодняки разреживаются до полноты 0,4 - 0,5. В средневозрастных лесных насаждениях проводятся рубки ухода слабой и умеренной интенсивности с удалением сухостоя, больных, поврежденных, других нежелательных деревьев, ведется постепенное омоложение лесных насаждений за счет вырубki старых деревьев.

Рубки ухода за лесом в защитных полосах лесов, расположенных вдоль федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению. Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25 - 30 метров, примыкающей к дороге.

На особо защитных участках лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений интенсивность рубок ухода за лесом определяется с учетом, необходимости улучшения условий роста ценных растений.

Лесоустройством не были выявлены выдела, предназначенные для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами. Соответственно, в таблицу 2.1.2.4 данные не вносятся.

Таблица 2.1.2.4

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 перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Выявленный фонд	га	-	-	-	-	-	-	-
	по лесоводственным требованиям	м ³	-	-	-	-	-	-	-
2	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	-	-	-
3	Ежегодный размер пользования:		-	-	-	-	-	-	-
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:		-	-	-	-	-	-	-
	корневой	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	-

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

Лесоустройством не были выявлены выдела, предназначенные для рубок ухода за лесами, рубок поврежденных и погибших лесных насаждений, рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Соответственно, в таблицу 2.1.3 данные не вносятся.

Таблица 2.1.3

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, перерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1.4. Возрасты рубок

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» в городских лесах Микуньского муниципального лесничества по основным лесообразующим породам установлены возрасты рубок, принятые для Двинско-Вычегодского лесного района.

Таблица 2.1.4

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Микуньскому муниципальному лесничеству

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса в том числе: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - городские леса	Сосна, лиственница	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Ель, пихта	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Береза, ольха черная	все бонитеты	71-80
	Осина, ольха серая	все бонитеты	51-60
Эксплуатационные леса	Сосна, лиственница	III и выше	81-100
		IV и ниже	101-120
	Ель, пихта	III и выше	81-100
		IV и ниже	101-120
	Береза, ольха черная	все бонитеты	61-70
	Осина, ольха серая	все бонитеты	41-50

Как правило, наивысшими эстетическими свойствами отличаются насаждения старших возрастов, поэтому естественные насаждения в муниципальных лесах должны сохраняться как можно дольше. Деревья здесь следует вырубать в возрасте естественного отмирания, когда они утратили свою эстетическую и санитарно-гигиеническую ценность.

2.1.5. Интенсивность выборки древесины

При выращивании эксплуатационных древостоев все усилия лесоводов направлены на получение максимального количества деловой древесины высоких технических качеств. В городских лесах весь комплекс мероприятий должен быть направлен на то, чтобы в насаждениях накапливалось максимальное количество общей и активной (световой) зеленой биомассы: на деревьях, кустарниках и живом напочвенном покрове (травах). Это один из основных показателей, по которому эксплуатационные леса отличаются от городских лесов. Чем больше накапливается в единицу времени зеленой биомассы, тем больше выделяется активного кислорода и фитонцидов и поглощается углекислого газа. Вот почему регулирование густоты древостоя и его состава – основная задача рубок в лесах городских лесов с целевым назначением, которое состоит в том, чтобы способствовать увеличению зеленой массы и улучшению эстетических качеств насаждения. Если по лесохозяйственным

показателям в процессе рубок ухода удаляются деревья с крупными ветвями, с чрезмерно развитой кроной, с неправильной формой ствола, то при рубках формирования такие категории деревьев могут представлять повышенную эстетическую ценность и оставляются в древостое.

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%.

Интенсивность выборочных рубок ухода за лесами не должна превышать 50% от общего запаса древесины на лесосеке.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70%. При необходимости вырубки лесных насаждений более 70% от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста. Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, образующая его вертикальные структуры, высота которого составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В соответствии с Правилами заготовки древесины в зависимости от структуры насаждений, характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок предусмотрены следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные и группово-выборочные.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубается в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40 процентов при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6 - 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся на площадях лесных насаждений с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубается перестойные и спелые деревья, преимущественно группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки и особенностями воспроизводства. Площадь групп рубки составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

2.1.6. Размеры лесосек

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий. В таблице 2.1.6 приводятся предельные площади лесосек выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях.

Таблица 2.1.6

Предельная площадь лесосек при выборочных рубках спелых и перестойных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Добровольно - выборочные	50	100
Длительно – постепенные	25	50

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Равномерно - постепенные	25	50
Группово - постепенные	25	50
Чересполосные постепенные	15	30

Запрещены рубки спелых и перестойных лесных насаждений с целью заготовки древесины на всей территории городских лесов.

Допускаются рубки выборочной формы (ландшафтные рубки, рубка единичных деревьев, прореживание).

Проведение санитарных рубок допускается на всей территории городских лесов.

Предельная площадь лесосек при проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений для защитных лесов не может превышать 50 га для добровольно-выборочных рубок, 25 га для длительно-постепенных, равномерно-постепенных и группово-постепенных рубок, и 15 га для чересполосных постепенных рубок.

Леса Микуньского муниципального лесничества относятся к защитным лесам. Следовательно, предельная площадь лесосек в эксплуатационных лесах регламентом не указывается.

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

В соответствии со ст. 119 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещена сплошная рубка спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины. В связи с этим, сроки примыкания лесосек регламентом не устанавливаются.

Сроки примыкания лесосек для выборочных санитарных рубок не устанавливаются.

2.1.8. Количество зарубов

Лесосеки одного года рубки (зарубы) на выборочных рубках не регламентируются.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Периоды повторяемости рубок по муниципальному лесничеству для выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях приняты:

- добровольно - выборочные рубки – 8 - 15 лет;
- длительно - постепенные рубки – 30 – 40 лет;
- равномерно - постепенные рубки – 4 - 8 лет;
- группово - постепенные рубки – 8 - 10 лет;
- чересполосные постепенные рубки – 4 – 6 лет.

Сроки примыкания лесосек для выборочных санитарных рубок не устанавливаются.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления) и регламентируется Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 г. № 1014.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

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

По результатам проведения лесоустроительных работ, земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, не выявлены.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины

В соответствии со ст. 119 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещена сплошная рубка спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины.

Следовательно, сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины не регламентируются.

2.2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ЖИВИЦЫ

2.2.1. Фонд подсочки древостоев

Согласно статье 31 ЛК РФ заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность и осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины (рубок главного пользования).

В городских лесах, отнесенных по целевому назначению к защитным, осуществляются только рубки, связанные с уходом за лесами. Заготовка древесины в порядке проведения рубок главного пользования не допускается, в силу этого не допускается и заготовка живицы.

В соответствии с пунктом 7 Правил заготовки живицы, утвержденным приказом Рослесхоза от 09.11.2020 № 911, не допускается проведение подсочки лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством РФ не допускается проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.

Следовательно, фонд подсочки по Микуньскому муниципальному лесничеству не определяется, таблица 2.2.1 не заполняется.

Таблица 2.2.1

Фонд подсочки древостоев

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:	-	-	-
1.1	Из них:	-	-	-

	не вовлечены в подсочку	-	-	-
	не рентабельны для подсочки	-	-	-
2	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

2.2.2. Виды подсочки

Подсочка сосновых насаждений может вестись с применением стимуляторов выхода живицы и без их применения. С применением стимуляторов выход живицы значительно увеличивается.

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкциями по их применению.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации. Хлорная известь применяется в виде пасты. Серная кислота используется в жидком виде, загущенная капроном или каолином.

Не допускается применение серной кислоты при проведении подсочки сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах, и ослабленных сосновых лесных насаждений. Сосновые лесные насаждения, подсочка которых осуществляется с применением серной кислоты, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока проведения подсочки.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых лесных насаждений в рубку, подсочка проводится по трем категориям:

- по I категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1 - 3 года;
- по II категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4 - 10 лет;
- по III категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11 - 15 лет.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. В разновозрастных сосновых лесных насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

В таблице 2.2.3 приведены нормативы количества карр на дереве и ширина междукарровых ремней в зависимости от диаметра дерева.

Таблица 2.2.3

Общая ширина междукарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина междукарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина междукарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина междукарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-

продолжение таблицы 2.2.3

24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2-3	40	2-3	Равна диа- метру ствола дерева	2	Равна 1/2 диаметра ствола дерева

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см. Сосновые лесные насаждения, подсочка которых осуществляется с применением серной кислоты, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока проведения подсочки.

В последний год перед рубкой сосновых лесных насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см

Карры должны располагаться равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 2.2.3.

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых лесных насаждений не должен превышать 15 лет, еловых лесных насаждений – 3-х лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых лесных насаждений в рубку, подсочка проводится по трем категориям.

по I категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Таблица 2.2.4

Продолжительность проведения подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых лесных насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых лесных насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

Срок окончания проведения подсочки лесных насаждений на каждой отдельной делянке определяется арендатором лесного участка самостоятельно.

2.3. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И СБОРА НЕДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяется статьей 32 ЛК РФ и регулируется Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 28.07.2020 № 496 (далее - Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов), за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 статьи 32 ЛК РФ).

В соответствии со статьей 32 Лесного кодекса к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 статьи 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков (часть 4.1. статьи 32 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ собственностью арендатора лесного участка (пункт 6 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, не требуют оформления дополнительного договора и не считаются отдельным видом использования лесов (пункт 7 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ (пункт 7 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов).

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны (пункт 12 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов):

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ представлять отчет об охране и защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов в соответствии с государственными, отраслевыми стандартами и техническими условиями приводится в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Классификация не древесных лесных ресурсов

Виды НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см, ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмоллоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Семена лесных растений	Семена деревьев и кустарников. Посевные качества. Технические условия, ГОСТ 13857-95

Виды НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ6663-74) и т.п.
Новогодние ели	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд в городских лесах Микуньского муниципального лесничества устанавливается законом Республики Коми от 27.12.2006 № 136-РЗ.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Республики Коми.

2.3.1. Ежегодные допустимые объемы и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

ЛК РФ, действующие Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные Приказом Рослесхоза от 28.07.2020 № 496, не устанавливают ограничений по использованию городских лесов в целях заготовки и сбора большинства видов недревесных лесных ресурсов. Запрещено в этих лесах осуществлять только сбор лесной подстилки.

Промышленная заготовка недревесных лесных ресурсов на территории городских лесов Микуньского муниципального лесничества в настоящее время не осуществляется и не планируется. Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов не проводилось, в связи с чем, ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов регламентом не устанавливаются, таблица 2.3.1 не заполняется.

Таблица 2.3.1

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
-	-	-	-

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта РФ (часть 4 статьи 33 ЛК РФ).

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьей 33 ЛК РФ и п. 4(4) закона «О регулировании лесных отношений на территории Республики Коми» от 27.12.2006 N 136-РЗ (ред. от 26.06.2008).

Требования к использованию лесов при осуществлении заготовки и сбора отдельных видов недревесных лесных ресурсов:

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка бересты (пункт 14 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов) допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на

лесных участках подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Кроме того, заготовка бересты может осуществляться с сухостойных и валежных деревьев и кустарников.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка коры деревьев и кустарников (пункт 15 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов) осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Снимать бересту, кору с растущих деревьев и кустарников в границах населенных пунктов запрещается (пункт 4 статьи 4(4) закона Республики Коми от 27.12.2006 № 136-РЗ)

Заготовка хвороста (пункт 16 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов)

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

Заготовка веточного корма (пункт 17 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов) производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап (пункт 18 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов) разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников (пункт 19 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов) гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов РФ, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1. статьи 32 ЛК РФ.

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 противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника (пункт 20 Правил заготовки и сбора недревесных 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 среде.

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.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

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

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках (пункт 21 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов)

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может производиться 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.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения (пункт 22 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов) 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 древесной зелени (пункт 23 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов)

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.

2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются договором аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола допускается в бесснежный период. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период со срубленных деревьев ивы. Заготовка еловой коры может производиться в течение всего года на лесосеках со срубленных деревьев. Береста заготавливается в весенне-летний период без повреждения луба. Заготовку новогодних ёлок производят в зимний период (декабрь месяц).

2.4. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Использование лесов, включая и городские, для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяется статьей 34 ЛК РФ и регулируется Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 статьи 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с ЛК РФ, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 статьи 34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 статьи 34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на предоставленных им лесных участках вправе размещать сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки (часть 4 статьи 34 ЛК РФ).

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 (пункт 7 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений утверждены Приказом Рослесхоза от 28.07.2020 №494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право (пункт 12 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений):

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать согласно части 4 статьи 34 ЛК РФ на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны (пункт 13 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений):

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614.

Согласно статье 35 Лесного Кодекса РФ (Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд):

- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьей 11 Лесного Кодекса РФ, в соответствии с которой граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.

- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ (пункт 8 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

- к заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 Лесного Кодекса РФ.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Коми, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (часть 3 статьи 11 ЛК РФ).

При использовании лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд граждане обязаны:

- осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных ресурсов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами;

- возмещать убытки лесного хозяйства в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации и настоящим Законом.

Пребывание граждан в лесах для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности и санитарной безопасности лесов, безопасности граждан при выполнении работ в соответствии с федеральным законодательством.

Гражданам, осуществляющим заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд на лесных участках, запрещается возведение навесов и других временных построек.

Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен законом Республики Коми от 27.12.2006 № 136-РЗ.

2.4.1. Ежегодные допустимые объемы и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по видам

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории Микуньского муниципального лесничества в настоящее время не осуществляется и не планируется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия указанных ресурсов регламентом не устанавливаются.

В тоже время лесохозяйственный регламент допускает заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в городских лесах. При этом необходимо руководствоваться нижеприведенными требованиями. Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

При заготовке грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений.

На момент изготовления лесохозяйственного регламента нормативы для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не установлены правительством Республики Коми и потому в таблице 2.4.1 ежегодный допустимый объем заготовки не установлен.

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Ягоды по видам:	тонн	не установлен
	клюква	тонн	не установлен
	черника	тонн	не установлен
	брусника	тонн	не установлен
2	Грибы по видам:	тонн	не установлен
	белый гриб	тонн	не установлен
	подберезовик	тонн	не установлен
	подосиновик	тонн	не установлен
	груздь настоящий	тонн	не установлен
3	Древесные соки по видам:	тонн	не установлен
	березовый сок	тонн	не установлен
Лекарственное сырье по видам			
	березовые почки	тонн	не установлен
	сосновые почки	тонн	не установлен
	гриб «чага»	тонн	не установлен

2.4.2. Сроки заготовки и сбора

Заготовка дикорастущих плодов и ягод (пункт 14 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Заготовка грибов (пункт 16 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

Сроки заготовки грибов Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не установлены.

Заготовка лекарственных растений (пункт 19 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (уголье) 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.

Примерные сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений, в том числе:

Сроки заготовки ягод:	черника	июль, август
	брусника	август, сентябрь
	клюква	сентябрь – ноябрь
	морозика	июль
	голубика	август

Сроки заготовки грибов: Массовое появление грибов начинается в конце июля – в августе и продолжается до октября месяца.

Сроки заготовки лекарственного сырья:

Листья брусники и черники	до цветения и после созревания ягод
Вахта трёхлистная (листья)	июнь, июль
Малина (плоды)	июль, август
Рябина (плоды)	сентябрь, октябрь
Шиповник (плоды)	сентябрь
Берёзовые почки	март
Подорожник большой (листья)	июнь–август
Зверобой четырёхгранный (верхушка стеблей с соцветиями)	июнь–август
Мать-и-мачеха (листья)	май
Тысячелистник обыкновенный	июнь–сентябрь

Примечание: При определении сроков заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственно-технического сырья использована следующая литература:

1. «Заготовка дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов и лекарственно-технического сырья» (А.Д. Агафонов, Б.В. Андрест, Москва, 1969);
2. «Заготовка дикорастущих пищевых продуктов» (В.Н. Качдаев, Москва, 21972);
3. «Недревесные растительные ресурсы Республики Коми» (В.А. Мартыненко, Б.И. Груздев, Н.С. Котелина, Сыктывкар, 1994).

2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения при заготовке древесных соков

Заготовка березового сока (пункт 17 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

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.

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 (таблица 2.4.3):

Количество высверливаемых каналов

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество 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 25 см и более - 3 канала
23 - 27	2	
28 - 32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки 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 березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Промышленная заготовка березового сока на территории лесов Микуньского муниципального лесничества не допускается.

2.4.4. Параметры куста (возраст, высота) при заготовке папоротника – орляка

Заготовка побегов папоротника - орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

Съедобным побегом папоротника - орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, - от 20 - 25 см до 30 - 40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания. Заготовка сырья папоротника - орляка ведется на одном участке в течение 3 - 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья - 2 - 3 года, двухразовом - 3 - 4 года.

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

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются договором аренды лесного участка для данного вида деятельности.

Сбор и заготовка плодов, ягод и грибов должны производиться способами, не наносящими вред плодовым насаждениям, ягодникам и грибницам и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов. Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения. Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в два года, заготовка надземных органов многолетних растений – один раз в 4-6 лет. Заготовка подземных органов большинства видов лекарственных растений производится не чаще одного раза в 15-20 лет.

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на предоставленных им лесных участках вправе размещать сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ст. 11) граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.

2.5. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется статьями 36 и 37 Лесного кодекса и Федеральным законом «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 № 209-ФЗ (ред. от 11.06.2021).

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса ведение охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту, а лесные участки, предоставляемые для ведения охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями.

При решении вопроса о возможности использования городских лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты разработчики исходили из положений части 3 статьи 105 Лесного кодекса, предусматривающих запрет на ведение охотничьего хозяйства в зеленых зонах и лесопарках. Учитывая, что городские леса, зеленые зоны и лесопарки согласно земельному законодательству входят в состав рекреационных зон, предназначенных для отдыха населения, то есть выполняют схожие природоохранные функции, режим ведения охотничьего хозяйства в городских лесах должен быть аналогичным режиму зеленых зон и лесопарков.

Ведение охотничьего хозяйства в городских лесах запрещено.

В связи с этим, таблица 2.5.1 не заполняется.

Таблица 2.5.1

Параметры разрешенного использования лесов
при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
-	-	-	-

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

Основными задачами, направленными на сохранение и обогащение биологического разнообразия фауны в городских лесах, является осуществление мероприятий для улучшения кормовой базы, а также гнездовых и защитных условий:

- сохранение существующей, необходимой для обитания фауны, естественной среды, тщательная охрана имеющихся гнездовий, нор, муравейников и т.д.;
- запрет отлова птиц;
- изготовление кормушек для птиц.

Места проведения разных видов биотехнических мероприятий выбираются в зависимости от потенциальных возможностей городских лесов.

К изготовлению и развешиванию кормушек для птиц возможно привлечение школы населённого пункта Жешарт.

2.6. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

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 могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В отдельных случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. Запрещается выпас сельскохозяйственных животных на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

При использовании лесных участков для выпаса сельскохозяйственных животных должно обеспечиваться огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса или осуществление выпаса сельскохозяйственных животных пастухом. Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных лесных участках или на привязи.

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

Согласно статьи 119 ЛК РФ (2006) (ред. от 30.12.2021), ведение сельского хозяйства в городских лесах запрещается. В связи с этим, параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства по Микуньскому муниципальному лесничеству не определяются, таблица 2.6.2 не заполняется.

Таблица 2.6.2

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый размер
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокошение	га/тонн	-
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	-
	б) медопродуктивность:		-
	липа	кг/га	-
	травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		-

2.7. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Использование лесов в научно-исследовательских и образовательных целях осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 27.07.2020 № 487. Виды научно-исследовательской и образовательной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов статья 40 ЛК РФ(ред.02.07.2021).

Городские леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

При использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается:

- установка специальных знаков, информационных и иных указателей, отграничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;
- рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создание лесной инфраструктуры;
- осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

- создание и использование объектов учебно-практической базы;
- иные виды работ, предусмотренные проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка;
- использования токсичных химических препаратов в лесах, для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях (статья 119 часть 3. ЛК РФ).

Лица, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также по ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа 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.

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ч.3 ст.72) договоры аренды лесных участков для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключаются на срок от 10 до 49 лет.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности разрешено на всей площади городских лесов Микуньского муниципального лесничества.

2.8. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности определяется статьей 41 ЛК РФ(ред. от 30.12.2021) и регулируется Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 09.02.2020 № 908.

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности (часть 1 статьи 41 ЛК РФ) (ред. от 30.12.2021).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в плане освоения лесов на территории субъекта РФ (лесном плане субъекта РФ) 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 РФ об особо охраняемых природных территориях (часть 2 статьи 41 ЛК РФ) (ред. от 30.12.2021).

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3 статьи 41 ЛК РФ) (ред. от 30.12.2021).

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (часть 4 статьи 41 ЛК РФ) (ред. от 30.12.2021).

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 5 статьи 41 ЛК РФ) (ред. от 30.12.2021).

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право (пункт 7 Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности):

- осуществлять использование лесов в соответствии с документами о предоставлении лесного участка, в том числе договором аренды лесного участка, решением о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021) лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое);

- возводить согласно части 2 статьи 41 (ред. от 30.12.2021) и части 7 статьи 21 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021) временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство;

- возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в плане освоения лесов на территории субъекта РФ (лесном плане субъекта РФ) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности;

- пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям законодательства РФ.

Размещение 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).

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны (пункт 9 Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности):

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021);

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка и решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие

на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- в соответствии с частью 6 статьи 21 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021) рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021) подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021) представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021) представлять отчет об охране и защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021) предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021);

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Согласно части 3. статьи 119 ЛК РФ (ред. от 30.12.2021) в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Порядок пользования участками, городскими лесами для культурно - оздоровительных, туристических и спортивных целей определен Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 09.11.2020 № 908.

При решении вопросов, связанных с организацией отдыха и туризма в лесах, необходимо руководствоваться Федеральным законом от 24.11.1996 № 132-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об основах туристской деятельности в РФ».

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

Основными видами рекреационной нагрузки и антропогенного воздействия в городских лесах и на прилегающей к ним территории являются:

- прогулки населения летом и зимой;
- пикники в лесу, на берегах водоемов;
- заготовка дикоросов;
- свалка бытового мусора и промышленных отходов;
- неорганизованные стоянки автотранспорта.

Наибольшая рекреационная нагрузка на лес приходится на лето. Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые и сосново-березовые насаждения. В процессе лесоустройства специальных исследований по учету посетителей в разрезе лесных участков, функциональных зон по категориям посетителей, сезонам года, часам в течение светлого времени суток и другим параметрам с целью определения рекреационной нагрузки на лес не проводилось. Нормативы благоустройства территории рекреационных лесов приведены в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

Нормативы благоустройства территории рекреационных лесов

№ п/п	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Расчет на 100 га общей площади			
			функциональная зона		городские леса	в их пределах рекреационные маршруты
			активног о отдыха	прогуло чная		
1	2	3	4	5	6	7
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	0,15	0,04	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м	км	2,0	2,0	1,0	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия, щебня	шт.	0,25	0,06	0,03	-
4	Прогулочные тропы	км	0,7	0,7	0,4	-
5	Скамьи 4-х местные	шт.	18	6	3	-
6	Пикниковые столы 6-ти местные	шт.	7	1,2	0,6	-
7	Укрытия от дождя	шт.	1,5	0,4	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи	шт.	3,5	1,0	0,5	0,6
9	Урны	шт.	30	-	-	-
10	Мусоросборники	шт.	3,5	-	-	-
11	Туалеты	шт.	0,18	-	-	-
12	Аншлаги	шт.	0,7	0,2	0,1	0,4
13	Спортивные игровые площадки	м ²	37	-	-	-
14	Пляжи на реках и водоемах	м ²	90	30	15	-
15	Пляжные кабины	шт.	0,18	0,04	0,02	-
16	Беседки	шт.	0,17	-	-	-
17	Указатели	шт.	1,5	0,4	0,5	0,4
18	Видовые точки	шт.	0,7	0,2	0,1	0,3
19	Колодцы, родники	шт.	0,07	0,02	0,01	0,01
20	Площадки для палаток туристов	м ²	5	5	50	20
21	Мостики, переходы	шт.	1,5	0,2	0,1	-

Нормативы целевого назначения и характеристики рекреационных маршрутов приведены в таблице 2.8.2.

Целевое назначение и характеристика рекреационных маршрутов

Тип маршрута	Целевое назначение маршрута	Протяженность маршрута (единица измерения км)	Характеристика трассы маршрута	Элементы благоустройства и декоративного оформления маршрута
1	2	3	4	5
Прогулочный	Активный отдых в виде прогулок продолжительностью от 40 минут до 4 часов	Короткий - 0,5-1,0; средний – 1,0-1,5; длинный – 3,5-4,0	По наиболее живописным местам, с разнообразными ландшафтами, наличием природных историко-культурных памятников, с наличием или созданием видовых точек	Скамьи, сиденья, навесы от инсоляции, дождя, беседки, урны, мусоросборники, деревянные скульптура, визуальная информация
Познавательный (экскурсионный, учебный)	Сочетание активного отдыха с расширением биологических знаний людей с продолжительностью движения по маршруту от 1 до 2 часов	1-2	По живописным местам при наличии по трассе маршрута 10-15 объектов показа по принятой для маршрута тематике (эстетической, лесоводственной, ботанической, природоохранной, культурно-исторической и т.п.), расположенных не менее, чем через 100 м друг от друга	Скамьи, сиденья, навесы от инсоляции, дождя, беседки, урны, мусоросборники, деревянные скульптура, визуальная информация
Спортивный	Спортивные занятия посетителей леса различного возраста и физической подготовки. Продолжительностью пребывания на маршруте 30-40 минут	0,4-0,6	По живописным местам, в лесных массивах, расположенных вблизи от густо населенных лесных районов и в наименьшей степени подверженных техническим воздействиям. Дорожное покрытие должно обеспечивать посещение маршрута в дождливый период	Спортивные снаряды для тренировки различных групп мышц, вестибулярного аппарата, органов дыхания (барьеры для прыжков, турник, брусья, шведские стенки, столбики для прыжков), скамьи, сиденья, навесы, указатели, пикеты с указаниями расстояний

Примечание: Подбираются наиболее живописные и безопасные в пожарном отношении участки леса в кварталах, прилегающих к водным объектам и населенным пунктам используемые в настоящее время и рекомендуемые к организации отдыха населения.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Благодаря своей доступности и близости к городу, городские леса являются наиболее перспективными для использования в рекреационных целях.

Рекреационное пользование оказывает существенное влияние на структурную и функциональную устойчивость лесов. В процессе рекреационной деятельности лесные биогеоценозы испытывают значительные рекреационные нагрузки, которые вызывают уплотнение почвы, разрушение и уничтожение лесной подстилки, повреждение и вытаптывание напочвенного покрова, самосева и подроста, подлеска, ухудшение состояния древостоев, снижение их устойчивости.

При обследовании лесных участков для предоставления их в рекреационных целях производится ландшафтно-рекреационная характеристика участка. Она предусматривает определение существующего типа ландшафта, эстетической и санитарно-гигиенической оценки, степени устойчивости, проходимости, просматриваемости участка, стадии рекреационной дигрессии.

Типы ландшафтов

Лесные ландшафты представляют собой сложные природные комплексы, состоящие из динамически сопряженных и повторяющихся в пространстве лесных и нелесных земель. Их следует рассматривать как разновидность географического ландшафта. Они отличаются большим разнообразием, включают покрытые и не покрытые лесной растительностью земли, болота, водные объекты, дороги, просеки, трассы и другие категории земель лесного фонда. Облик ландшафта формируют многие природные компоненты – климат, рельеф, растительность, воды, животный мир. В формировании лесных ландшафтов ведущая роль принадлежит древесной растительности, лесным биогеоценозам. Структура их сложна и во многом определяется условиями местопроизрастания, составом и формой древостоев, эколого-биологическими особенностями составляющих их видов, характером смешения пород, пространственным размещением, сомкнутостью древесного полога, возрастом древостоя.

Ниже приведены шкалы оценки лесных участков, которые необходимо использовать при подготовке лесных участков к передаче в аренду для осуществления рекреационной деятельности. Шкала групп и типов ландшафтов приведена в таблице 28.

Таблица 2.8.1.1

Шкала групп и типов ландшафтов

Группа пространств		Типы пространств			
наименование	индекс	характеристика	общая сомкнутость полога леса	индекс	шифр
1	2	3	4	5	6
Закрытые	1	Древостой горизонтальной сомкнутости	1,0...0,6	1а	1
		Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска, высотой более 1,5 м	1,0...0,6	1б	2
Полуоткрытые	2	Изреженные древостой с равномерным размещением деревьев с редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без подроста и подлеска	0,5...0,3	2а	3

Продолжение таблицы 2.8.1.1

Группа пространств		Типы пространств			
наименование	индекс	характеристика	общая сомкнутость полога леса	индекс	шифр
1	2	3	4	5	6
Полуоткрытые	2	Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев с редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без подростка и подлеска	0,5...0,3 (в группах 0,7...0,6)	2б	4
		Молодняки высотой более 1,5 м	0,5...0,4	2в	5
Открытые	3	Редины, участки с единичными деревьями, с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2...0,1	3а	6
		Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты)		3б	7
		Участки без древесно-кустарниковой растительности		3в	8

Лесоустройством ландшафтная характеристика при таксации городских лесов не определялась.

Эстетическая оценка ландшафтов

Определяющий элемент в эстетической оценке отдельных участков насаждений – породный состав и полнота насаждений. По эстетическим свойствам наиболее декоративны хвойные породы. Эстетическая оценка открытых пространств с единичными деревьями и кустарниками или без них дается визуально на основе общего обзора и полученного впечатления. Таким образом, объективность эстетической оценки достигается при сочетании относительно субъективного зрительного впечатления (зависит от времени года, погодных условий, степени освещенности, настроения человека) и с учетом ландшафтно-таксационных показателей.

Класс эстетической оценки характеризует степень художественной ценности и хозяйственной пригодности участков для отдыха и отражает гармоничное сочетание растительности, рельефа и окружающей среды. Классы эстетической оценки ландшафтов приведены в таблице 2.8.1.2.

Таблица 2.8.1.2

Эстетическая оценка ландшафта

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	Повышенное, хорошо дренированное местоположение, обозримость и проходимость хорошие, захламленности и сухостоя нет, разнообразный живой напочвенный покров, привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов, тип ландшафта соответствует проектируемому. Рекреационная оценка – 1.

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
2	Слабо дренированные влажные местоположения, обзримость и проходимость пониженные; захламленность и сухостой до 5 м ³ /га; в насаждениях требуется формирование другого типа ландшафта; на полянах и лужайках травяной покров однообразен; по увлажненным местам с кочковатой поверхностью требуется планировка. Берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства неудобны для отдыха. Рекреационная оценка – 2.
3	Пониженные заболоченные места с насаждениями IV-V ^a класса бонитета; требуется осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболоченные или собственно болота, требующие осушения. Водоемы не доступны для посещения и отдыха. Рекреационная оценка – 3.

Лесоустройством эстетическая оценка ландшафтов при таксации городских лесов не определялась.

Санитарная оценка ландшафтных участков

Санитарно - гигиеническая (рекреационная) оценка лесных участков даёт представление о санитарно-гигиенических и оздоровительных свойствах леса и имеет в своей характеристике три класса оценки.

В процессе лесоустройства специальных исследований по учету посетителей в разрезе лесных участков, функциональных зон по категориям посетителей, сезонам года, часам в течение светлого времени суток и другим параметрам с целью определения рекреационной нагрузки на лес не проводилось.

Санитарно-гигиеническая оценка производилась для всех насаждений городских лесов в рамках выполнения работ по оценке санитарного и лесопатологического состояния насаждений в муниципальных лесах, расположенных на территории городского поселения Микунь Республики Коми по шкале, приведенной в таблице 2.8.1.3:

Таблица 2.8.1.3

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка	Класс
1	2
Участок в хорошем санитарном состоянии. Воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски.	1 (высокая)
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует.	2 (средняя)
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветряное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей.	3 (низкая)

Удовлетворительное санитарное состояние городских лесов отмечено на преобладающей площади (100%), которые при таксации оценены первым и вторым классами. Неудовлетворительное санитарное состояние, характеризующееся 3 классом

санитарной оценки. В таких участках сухостойные деревья и захламленность встречаются в большем объеме, имеются места свалки мусора.

Результаты санитарной оценки городских лесов Микуньского муниципального лесничества приведены в таблице 2.8.1.4.

Таблица 2.8.1.4

Санитарная оценка участков

Показатели ландшафтной характеристики	Класс показателя	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1. Функциональная зона – городские леса			
Класс санитарной оценки	I	293,7	293,7
	II	-	-
	III	-	-
ИТОГО:		293,7	100

Биологическая устойчивость насаждений

Устойчивость насаждений характеризует их общее состояние, качество роста и развития, состояние естественного возобновления, а также способность противостоять неблагоприятным климатическим условиям роста и вредному влиянию окружающей среды. Оценивается четырьмя классами в соответствии с таблицей 2.8.1.5.

Таблица 2.8.1.5

Оценка устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Характеристика класса
1	2
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных – 70%
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев. Подрост отсутствует или неблагонадежный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны, почва уплотнена; здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71 до 90%, а в лиственных – 51-70%
3	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны, почва уплотнена еще больше, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней, здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51-70%, а в лиственных – 31-50%
4	Насаждения с прекратившимся ростом, подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно утоптана. Лесная обстановка нарушена. Распад лесного сообщества вступает в завершающую стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, а в лиственных – 30%

В процессе лесоустройства специальных исследований по учету посетителей в разрезе лесных участков, функциональных зон по категориям посетителей, сезонам года, часам в течение светлого времени суток и другим параметрам с целью определения рекреационной нагрузки на лес не проводилось.

Рекреационная оценка биологической устойчивости всех насаждений городских лесов в рамках выполнения работ по оценке санитарного и лесопатологического состояния насаждений в муниципальных лесах, расположенных на территории городского поселения Микунь Республики Коми в процессе лесоустройства, таблица 2.8.1.6 не заполняется. На

момент проведения лесоустройства наличия очагов вредных организмов, загрязнений и иных воздействий на леса не зафиксировано.

С целью выявления, и своевременного предотвращения негативного воздействия на леса на территории городских лесов ежегодно планируется проведение лесопатологического обследования, по результатам которого, при необходимости, проектируются необходимые санитарно-оздоровительные мероприятия.

Таблица 2.8.1.6

Биологическая устойчивость лесных насаждений

Функциональная зона	Устойчивость насаждений		
	класс показателя	площадь	
		га	%
1. Городские леса	1	-	-
	2	-	-
	3	-	-
	4	-	-
	ИТОГО:	-	-

Внешними признаками определения устойчивости насаждения явились:

- интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиствения крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;
- количество и качество подроста, подлеска, живого напочвенного покрова;
- степень уплотнения верхних слоев почвы;
- наличие механических повреждений деревьев;
- заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;
- процент усыхающих деревьев.

В целом в городских лесах насаждения здоровые, хорошего роста, с наличием подроста, подлеска и живого напочвенного покрова хорошего качества.

Рекреационная дигрессия ландшафтных участков

Стадия рекреационной дигрессии даёт представление о признаках нарушения лесной среды из-за нарушения режима рекреации. Она имеет в своей характеристике 5 классов оценки (таблица 2.8.1.7).

Таблица 2.8.1.7

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадия деградации
1	2
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена. <i>Регулирование рекреации не требуется.</i>	1
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% повреждённых и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова - до 50% (из них 1/10 - луговой); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. <i>Незначительное регулирование рекреации.</i>	2

Продолжение таблицы 2.8.1.7

Характеристика лесной среды	Стадия деградации
1	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, они средней густоты или редкие, 21-50% повреждённых и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова - 70-60% (из них 2/10 луговой), появляются сорняки; подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнажённых корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. <i>Значительное регулирование рекреации.</i>	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, повреждённых и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них 1/2 луговой и сорняки). Много обнажённых корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. <i>Строгий режим рекреации.</i>	4
Лесная среда деградирована; древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (3/4 луговой и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. <i>Рекреация не допускается.</i>	5

В зависимости от стадии дигрессии для лесного участка определяются нормы допустимых рекреационных нагрузок, превышение которых вызывает нарушение полезных свойств леса (таблица 2.8.1.8).

Таблица 2.8.1.8

Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях с учетом типов условий местопроизрастания, чел.-дн./га (среднее время пребывания на территории участка не более 8 часов, стадия рекреационной дигрессии по Россомахину В.И. – 3)

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел.-дн. /га				
	1,4	2,9	5,0	8,0	11,9
1	2	3	4	5	6
Сосна	A ₀₋₁ , A ₄₋₅	A ₂ , B ₁	A ₃ , B ₁₋₂	B ₃	-
	B ₀ , B ₅	C ₀ , D ₀	C ₁ , D ₁	C ₂ , C ₃	-
	C ₄ , C ₅	-	-	D ₂ , D ₃	-
Береза, осина, тополя	A ₄ , A ₅	A ₂ , A ₃	B ₂ , C ₁	B ₃ , C ₂	C ₃ , D ₃
	B ₀ , B ₅	B ₁ , B ₄	C ₄ , D ₄	D ₁	D ₃
	C ₅ , D ₅	C ₀ , D ₀	-	-	-
Ольха	B ₂ , B ₃ , B ₄	C ₄ , D ₂	C ₃ , D ₃	-	-
	B ₅ , C ₂ , C ₅	D ₄	-	-	-
	D ₅	-	-	-	-

Корректировочная шкала рекреационных нагрузок с учетом стадий дигрессии древостоев приведена в таблице 2.8.1.9.

Таблица 2.8.1.9

Корректировочная шкала рекреационных нагрузок с учетом стадий дигрессии древостоев (на основе обобщения данных Моисеева В.С. и Яновского Л.Н.)

Стадия рекреационной дигрессии	Поправочный коэффициент
1	2
1	3,2
2	2,0
3	1,0
4	0,38
5	0,12

Для всех типов ландшафта при уклоне более 5 градусов допустимые величины рекреационных нагрузок уменьшают в 2 раза; при уклоне 5-10 градусов – в 3-4 раза; при уклоне более 15 градусов – в 5 раз.

При предоставлении участков леса для осуществления рекреационной деятельности показатели предельных рекреационных нагрузок могут быть увеличены, с учетом уровня благоустройства и изменения ландшафтно- планировочной организации территории на конкретном участке лесного фонда.

Лесоустройством стадии рекреационной дигрессии ландшафтных участков при таксации не определялись.

Оценка проходимости лесного участка

Характеризует удобство передвижения по участку и имеет в своей характеристике 3 класса оценки:

хорошая – передвижение удобно во всех направлениях;

средняя – передвижение ограничено по некоторым направлениям;

плохая – передвижение затруднено во всех направлениях.

Просматриваемость определяется расстоянием, при котором можно различить по стволам деревьев породы или другие элементы ландшафта, и включает в себя 3 класса оценки:

хорошая - 40 м и более;

средняя – 21-40 м;

плохая – менее 20м

В целом территория рекреационных лесов характеризуется средней рекреационной оценкой и вторым классом (малонарушенные насаждения) рекреационной деградации насаждений.

Значительная часть территории городских лесов находится в среднем санитарном состоянии. Основной причиной этого являются захламленность и замусоренность территорий бытовыми отходами, особенно захламленными являются участки, непосредственно примыкающие к автомобильным дорогам, поселкам, дачным массивам и местам массового отдыха.

Хозяйственные мероприятия, направленные на повышение устойчивости насаждений, предусматривают целый комплекс мер, включая рубки ухода, санитарные рубки, благоустройство территории, строительство тропиной сети.

Благоустройство территории и строительство

Лесная среда, если она предварительно не подготовлена для рекреации, начинает разрушаться при нагрузке свыше 10 чел./га. Объекты по функциональным зонам должны иметь площади, позволяющие обеспечить полноценным отдыхом население без разрушения природной среды, т.е. не превышая допустимые рекреационные нагрузки. В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования площадей для отдыха может быть:

- свободный – нагрузка 5 чел./га;
- средне регулируемый – 6-20 чел./га;
- строго регулируемый – более 20 чел./га.

Мероприятия по благоустройству территории и строительству элементов малых архитектурных форм должны создавать удобства для пользования всеми видами отдыха, которые возможны в рекреационных лесах, улучшать эстетику объектов. Элементы малой архитектуры своим внешним видом должны соответствовать окружающей обстановке и «вписываться» в пейзаж. Применяемые материалы и их формы должны приближаться к встречающимся в природе.

Объекты благоустройства и строительство не должны отрицательно влиять на сохранность, рост и развитие растительных сообществ. Чем выше благоустройство рекреационного объекта, тем лучше должна быть сохранность его от деградации.

В работах по благоустройству территории для отдыха необходимо учитывать следующие основные виды:

- строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети;
- устройство площадок возле водоемов, спусков, переходов и т.п.;
- оформление входов в лес;
- создание условий гнездований для птиц;
- устройство малых архитектурных форм, беседок, туалетов, лесной мебели;
- размещение наглядной агитации, установка аншлагов, указателей.

Основные маршруты передвижения и планирование дорожно-тропиночной сети

Дорожно-тропиночная сеть является основным элементом благоустройства территории городских лесов. Хорошо продуманная планировка дорожно-тропиночной сети организует целенаправленное передвижение посетителей по территории рекреационных лесов и сохраняет напочвенный покров от вытаптывания, а почву от уплотнения.

Существующая в настоящее время сеть дорог в городских лесах, в основном, обеспечивает доступ в лесные участки для осуществления полноценной охраны леса и организации отдыха.

Существующая тропиночная сеть размещена неравномерно и представлена стихийно проложенными тропинками и дорожками, преимущественно вокруг населенных пунктов.

В предстоящие 10 лет строительство тропиночной сети, лесных дорог, в городских лесах Жешартского муниципального лесничества, лесохозяйственным регламентом не предусматривается.

Прогулочные тропы и подъезды к местам отдыха рекомендуется планировать самостоятельно, максимально используя уже существующие тропинки и дорожки.

2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

Рекреация – основной вид использования лесов Микуньского муниципального лесничества. Использование лесов для рекреации допускается на всей их площади. На территории Микуньского муниципального лесничества функциональное зонирование не проводилось.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Различия в степени рекреационной нагрузки отдельных территорий и лесных массивов предполагают дифференцированный подход в ведении лесного хозяйства, проектировании системы лесохозяйственных мероприятий и благоустройства. В этой связи функциональные зоны, организованные по территориальному признаку на основе уровня посещаемости и рекреационного использования, будут в наибольшей мере соответствовать требованиям сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций городских лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду. При этом предусматривается многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей населения в различных лесных ресурсах, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их рекреационного потенциала.

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

Для улучшения отдыха населения и их обслуживания, а также в целях сохранения жизнестойкости древостоев и напочвенного покрова, как правило, проектируется ряд мероприятий по благоустройству территории городских лесов, включающих в себя: устройство площадок – игровых, смотровых, пикниковых, автостоянок и др.; строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети; обустройство родников; установка наглядной агитации по охране природы и территории мест отдыха, текстовых аншлагов природоописательного и охранного содержания, указателей схем дорог и расположения обслуживающих устройств. Все мероприятия по благоустройству территории и строительству обслуживающих сооружений и устройств проектируются для создания удобств при всех видах отдыха, которые возможны в лесах города.

Материалы и формы, применяемые в строениях, устройствах в рекреационных объектах, должны быть ближе к встречающимся в природе. Элементы благоустройства и строительные объекты проектируются лесоустройством с таким расчетом, чтобы они не оказали отрицательного влияния на сохранность, рост и развитие растительности.

В предстоящие 10 лет в городских лесах строительство автостоянок, устройство игровых, смотровых, пикниковых площадок, также как и строительство тропиночной сети и лесных дорог, не намечается.

В таблице 2.8.4 приведены проектируемые объемы мероприятий по благоустройству городских лесов.

Объемы мероприятий по благоустройству городских лесов на 10-летний период

Мероприятия	Ед. изм.	Проектируемые объемы в целом по городским лесам
1	2	3
1. Малые архитектурные формы:		
- установка скамеек	шт.	8
2. Уборка мусора	га	293,7
3. Установка наглядной агитации по охране природы	шт.	1

В целях пропаганды и агитации по различной тематике среди отдыхающих, а также для ориентировки в лесных массивах лесоустройством проектируется установка аншлагов, панно, указателей, карт-схем территории.

Аншлаги проектируется установить в местах наиболее посещаемых отдыхающими. Они могут быть противопожарные, по охране природы, по правилам поведения в городских лесах и др.

На участке 11:08:0201028:165 (лыжная трасса) планируется запроектировать: 1. - дома для туристов; 2. - нестационарные торговые объекты; 3. - раздевалки; 4. - скамейки; 5. - освещение. При проектировании данных объектов, необходимо согласование с администрацией городского поселения «Микунь».

Приведенные нормы являются средними, конкретные решения принимаются с учетом особенностей планировочной структуры, размеров и природного окружения ЛРУ.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в правоустанавливающих документах и проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований. Туризм может осуществляться на всей территории лесопарка.

Срок разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливается в течение всего срока действия лесохозяйственного регламента.

2.9. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ ПЛАНТАЦИЙ И ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Использование лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов в целях создания лесных плантаций не допускается.

2.10. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ, И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕСНЫХ ПЛОДОВЫХ, ЯГОДНЫХ, ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, имеют право:

- создавать, согласно ч.1 ст. 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

- размещать, согласно ч.2 ст. 39 ЛК РФ, на предоставленных лесных участках временные постройки.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.).

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) договоры аренды лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений заключаются на срок от 10 до 49 лет.

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. Такой вид деятельности запрещен в городских лесах.

2.11. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЛЕСНЫХ РАСТЕНИЙ (САЖЕНЦЕВ, СЕЯНЦЕВ)

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) определяется статьей 39.1 ЛК РФ и регулируется Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденными приказом Рослесхоза от 12.10.2021 № 737.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения (часть 1 статьи 39.1 ЛК РФ).

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям

предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 4 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества или лесопарка (пункт 4 Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)).

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ (пункт 7 Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)).

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), имеют право (пункт 9 Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)):

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать, согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую инфраструктуру);
- размещать, согласно части 2 статьи 39.1 ЛК РФ, на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства РФ.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), обязаны (пункт 10 Правил создания лесных питомников и их эксплуатации (саженцев, сеянцев)):

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ представлять отчет об охране и о защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) используют, в первую очередь, не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса (пункт 11 Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)).

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений (пункт 12 Правил создания лесных питомников и их эксплуатации (саженцев, семян)).

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (пункт 13 Правил создания лесных питомников и их эксплуатации (саженцев, семян)).

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, красные книги субъектов РФ, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ (пункт 14 Правил создания лесных питомников и их эксплуатации (саженцев, семян)).

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) договоры аренды лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) заключаются на срок от 10 до 49 лет.

2.12. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ГЕОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ НЕДР, ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В соответствии статьи 119 ЛК РФ и приказом Рослесхоза от 07.07.2020 № 417 разработка месторождений полезных ископаемых в городских лесах запрещается.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр (ст. 43 ЛК РФ) в городских лесах допускается и осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений (ч.3 ст.43 ЛК РФ).

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза от 07.07.2020 № 417.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель — участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополотные и наименее ценные лесные насаждения.

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

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр 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;

- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр 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, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

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

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

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

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

В соответствии статьи 119 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

В соответствии со ст.3 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ (ред. от 11.06.2021).

«О безопасности гидротехнических сооружений» к гидротехническим сооружениям относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

В соответствии со ст. 21 ЛК РФ, использование лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений может быть связано со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

При использовании лесов в указанных целях разрешается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно – защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч.5 ст. 21 ЛК РФ).

В соответствии с ч. 6 ст. 21 ЛК РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Часть 4 ст. 21 ЛК РФ, указывает, что гидротехнические сооружения по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (части 2 и 3 ст. 44 ЛК РФ).

Вместе с тем необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

Согласно ст. 11 Водного кодекса РФ размещение и строительство гидротехнических сооружений, в том числе мелиоративных систем, возможно только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства РФ от 19.01.2022 № 18 .

В свою очередь статья 63 Водного кодекса Российской Федерации регулирует только использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов, расположенных в водоохраных зонах, которая должна осуществляться в соответствии с лесным законодательством. Вопросы использования городских лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов водным законодательством не урегулированы.

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) договор аренды лесного участка для целей строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от 1 года до 49 лет без проведения аукциона (часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

Использование городских лесов Микуньского муниципального лесничества для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений пока не востребовано и на предстоящие 10 лет лесохозяйственным регламентом не проектируется.

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 статьей 21 ЛК РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.07.2020 № 434 (ред. от 24.08.2021).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов (часть 2 статьи 45 ЛК РФ).

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 ЛК РФ, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 ЛК РФ).

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 (часть 4 статьи 45 ЛК РФ).

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты) (часть 1 статьи 21 ЛК РФ).

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р.

В целях, предусмотренных пунктами 1 - 4 части 1 статьи 21 ЛК РФ (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 ЛК РФ).

В защитных лесах, предусмотренные частью 5 статьи 21 ЛК РФ, выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей, предусмотренных пунктами 1 - 4 части 1 указанной статьи, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством РФ (часть 5.1 статьи 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 6 статьи 21 ЛК РФ).

Выполнение работ по рекультивации производится в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. «О проведении рекультивации и консервации земель» от 10.07.2018 № 800.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения (пункт 5 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, далее Правил).

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 исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог (пункт 6 Правил).

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов (пункт 7 Правил).

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 (пункт 8 Правил):

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

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 сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ при проведении рубок лесных насаждений, указанных в пункте 8 Правил, проект освоения лесов не составляется (пункт 9 Правил).

Для проведения указанных в пункте 8 Правил выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию (пункт 10 Правил):

- а) наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество - для физического лица;
- б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

в) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта и проектный номинальный класс напряжения);

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

Требование о направлении заявителем иной информации, помимо указанной в настоящем пункте, а также отказ в получении направляемой информации, ее регистрации не допускается.

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом (пункт 13 Правил).

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 (пункт 14 Правил).

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается (пункт 15 Правил):

- 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.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают (пункт 16 Правил):

- 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 (пункт 17 Правил).

В целях обеспечения деятельности организаций и объектов энергетики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством РФ об электроэнергетике объектов электроэнергетики (часть 2 статьи 89 Земельного кодекса РФ).

Статья 3 Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об электроэнергетике» относит линии электропередачи, трансформаторные и иные подстанции, распределительные пункты и иное предназначенное для обеспечения электрических связей и осуществления передачи электрической энергии оборудование к объектам электросетевого хозяйства.

Кроме организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью любые лица вправе осуществлять строительство линий электропередачи в порядке, установленном статьей 42 Федерального закона «Об

электроэнергетике» (часть 2 статьи 10 Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об электроэнергетике»).

Рекультивация нарушенных земель в городских лесах

В соответствии с пунктом 6 статьи 21 ЛК РФ земли, которые использовались для реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Рекультивация земельных участков, занятых лесными угодьями, предоставленных под строительство новых или реконструкцию действующих линейных сооружений, должна включаться в общий комплекс работ и обеспечивать восстановление плодородия земель (пункт 5.2 ГОСТ Р 59057-2020).

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующих работ (пункт 17 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные Приказом Рослесхоза от 10.06.2020 №434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»).

2.15. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ИНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов определяется статьей 46 ЛК РФ и регулируется Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.12.2020 № 495.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки в соответствии со статьей 14 ЛК РФ (часть 1 статьи 46 ЛК РФ).

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 статьи 14 ЛК РФ).

В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. Таким образом, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, к которым относятся городские леса Микуньского муниципального лесничества, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

2.16. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕЛИГИОЗНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности определяется статьей 47 ЛК РФ.

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О свободе совести и о религиозных объединениях» (часть 1 статьи 47 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (статья 119 ЛК РФ).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности (часть 3 статьи 47 ЛК РФ).

Религиозной организацией признается добровольное объединение граждан РФ, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории РФ, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица. Вопросы участия учредителей и иных юридических или физических лиц в деятельности религиозных организаций определяются уставом и (или) внутренними установлениями религиозных организаций. Учредитель (учредители) религиозной организации может выполнять функции органа религиозной организации или членов коллегиального органа религиозной организации в порядке, установленном уставом и внутренними установлениями религиозной организации (пункт 1 статьи 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О свободе совести и о религиозных объединениях»).

Религиозной организацией признается также учреждение или организация, созданные централизованной религиозной организацией в соответствии со своим уставом, имеющие цель и признаки, которые предусмотрены пунктом 1 статьи 6 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О свободе совести и о религиозных объединениях», в том числе руководящий либо координирующий орган или учреждение, а также духовная образовательная организация (пункт 6 статьи 8).

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» с учетом установленного Федеральным законом специального порядка государственной регистрации религиозных организаций (пункт 1 статьи 11 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О свободе совести и о религиозных объединениях»).

2.17. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

Охрана, защита и воспроизводство лесов – важные мероприятия, основными задачами которых являются охрана лесов от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, защита от вредных организмов, а также восстановление и уход за лесами.

В соответствии со статьями 51 и 61 ЛК РФ охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются органами местного самоуправления в пределах их полномочий определенных статьи 81-84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено ЛК РФ и другими федеральными законами.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны, защиты лесов и их воспроизводства 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 срочного пользования лесным участком.

Требования к охране, защите и воспроизводству лесов предусмотрены Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047; Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными

постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614; Приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления» и иными нормативными правовыми актами.

Настоящим регламентом устанавливаются требования к охране, защите и воспроизводству городских лесов и нормативы и параметры проведения мероприятий.

2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (статьи 51 ЛК РФ).

Тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. 11.06.2021) «О пожарной безопасности» (часть 2 статьи 52 ЛК РФ).

Тушение лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"(часть 5 статьи 51 ЛК РФ).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (часть 1 статьи 53 ЛК РФ):

- 1) предупреждение лесных пожаров;
- 2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- 3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- 4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Правила пожарной безопасности в лесах утверждены постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, утверждены приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров (часть 1 статьи 53.1 ЛК РФ).

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя (часть 2 статьи 53.1 ЛК РФ):

- 1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- 4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

- б) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- 8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- 9) иные определенные Правительством РФ меры.

Иные меры противопожарного обустройства лесов определены постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», согласно которому к мерам противопожарного обустройства лесов помимо мер, указанных в части 2 статьи 53.1 ЛК РФ, относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Указанные в части 2 статьи 53.1 меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 3 статьи 53.1 ЛК РФ).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются вырубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ред. от 30.04.2021) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ЛК РФ (часть 4 статьи 53.1 ЛК РФ).

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (часть 5 статьи 53.1 ЛК РФ):

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

Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 6 статьи 53.1 ЛК РФ).

«Нормативы противопожарного обустройства лесов» утверждены приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174.

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 определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 7 статьи 53.1 ЛК РФ).

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (часть 1 статьи 53.2 ЛК РФ):

- 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 опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Тушение лесного пожара включает в себя (часть 1 статьи 53.4 ЛК РФ):

- 1) 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;
- 2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;
- 3) локализацию лесного пожара;
- 4) ликвидацию лесного пожара;
- 5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;
- 6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (часть 2 статьи 53.4 ЛК РФ).

Правила тушения лесных пожаров устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 3 статьи 53.4 ЛК РФ).

Правила тушения лесных пожаров, утверждены приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313 (ред. 16.02.2017).

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, ограничивают пребывание 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 в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (статья 53.5 ЛК РФ).

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации (часть 1 статьи 53.6 ЛК РФ).

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством РФ (часть 2 статьи 53.6 ЛК РФ).

В целях реализации части 2 статьи 53.6 ЛК РФ постановлением Правительства РФ от 17.05.2011 № 376 (ред. от 25.11.2021) «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» утверждены Правила введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций, которые устанавливают классификацию чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров (далее - чрезвычайная ситуация в лесах), порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях чрезвычайных ситуаций в лесах.

При проведении указанных в части 1 статьи 53.6 ЛК РФ мероприятий на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ (часть 3 статьи 53.6 ЛК РФ).

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (часть 4 статьи 53.6 ЛК РФ).

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ (часть 1 статьи 53.7 ЛК РФ).

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры (часть 2 статьи 53.7 ЛК РФ).

Граждане вправе осуществлять в первоочередном порядке заготовку древесины для собственных нужд, заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в порядке, установленном статьями 30 и 33 ЛК РФ (часть 3 статьи 53.7 ЛК РФ).

При закупке работ для обеспечения государственных и муниципальных нужд по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном частью 3 статьи 19 ЛК РФ (часть 4 статьи 53.7 ЛК РФ).

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается (часть 5 статьи 53.7 ЛК РФ).

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план субъекта РФ, лесохозяйственный регламент лесничества и проекты освоения лесов (часть 6 статьи 53.7 ЛК РФ).

В случае если осуществление мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации, возникшей вследствие лесных пожаров, или последствий этой чрезвычайной ситуации повлекло за собой существенное изменение обстоятельств, из которых стороны договора аренды лесного участка исходили при заключении такого договора, он может быть изменен или расторгнут в соответствии со статьей 9 ЛК РФ (часть 7 статьи 53.7 ЛК РФ).

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных (часть 3 статьи 53.8 ЛК РФ).

Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» устанавливают единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов и 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, органами местного самоуправления, а также юридическими лицами и гражданами.

Правилами пожарной безопасности в лесах (далее – Правила) установлены:

- общие требования пожарной безопасности в лесах;
- требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов;
- требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений;

- требования пожарной безопасности в лесах при проведении переработки лесных ресурсов, заготовке живицы;
- требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности;
- требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог;
- требования пожарной безопасности в лесах при добыче торфа;
- требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых;
- требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов;
- требования к пребыванию граждан в лесах;
- ответственность за нарушение Правил пожарной безопасности в лесах.

2.17.1.1. Пожарная опасность в лесах

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

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

в) употреблять при охоте пьжи из горючих или тлеющих материалов;

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

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.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

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 (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25 - 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

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.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) 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;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии РФ, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования. Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утверждены приказом Минприроды России 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»;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил, а также о способах тушения лесных пожаров.

Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях Правил информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления.

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

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

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами, 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.

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, а также 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, кустарников и лиан), 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).

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

Нормативы противопожарного обустройства лесов, а также требования к мерам пожарной безопасности в лесах с учетом классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

Нормативы противопожарного обустройства лесов утверждены приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174.

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.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

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

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений

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.

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.

В отдельных районах, в виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 Правил.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других не срубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с не обрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины в порядке, предусмотренном пунктом 10 Правил.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

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.

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 пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности

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 органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержать очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

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 должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей не общего 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 не общего 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 или органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил.

На участках железнодорожных путей общего и не общего 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 пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов

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 переезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2 - 2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Требования к пребыванию граждан в лесах

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8 - 12 Правил;

б) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил;

в) принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил, при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами

В целях охраны лесов от загрязнения радиоактивными веществами осуществляется радиационное обследование лесов, и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения (часть 1 статьи 60.13 ЛК РФ).

Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 2 статьи 60.13 ЛК РФ).

Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов (далее Особенности), утверждены приказом МПР РФ от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».

Охрана лесных насаждений является одной из самых важных задач, стоящих перед местными органами власти и населением, проживающим в районе расположения городских лесов.

К полномочиям органов местного самоуправления в области тушения лесных пожаров относятся:

- организация осуществления мер пожарной безопасности в лесах в отношении лесных участков, находящихся в муниципальной собственности;
- участие в предупреждении и ликвидации последствий ЧС в границах поселения;
- обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов.

К полномочиям органов местного самоуправления городских округов по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах городского округа относятся:

- создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;
- создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях;
- оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;
- организация и принятие мер по оповещению населения и подразделений Государственной противопожарной службы о пожаре;
- принятие мер по локализации пожара и спасению людей и имущества до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы;
- включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территорий поселений и городских округов;
- оказание содействия органам государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения;
- установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

В качестве основы для определения степени природной пожарной опасности городских лесов применена классификация природной пожарной опасности лесов и

классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, утвержденная приказом Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287.

Приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 утверждены:

- классификация природной пожарной опасности лесов (таблица 2.17.1.1.1);
- классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (таблица 2.17.1.1.2).

Классификация построена по почвенно-типологическому принципу с учетом особенностей породного состава, влажности почвы, возраста и состояния насаждений, типов вырубок и безлесных пространств.

Таблица 2.17.1.1.1

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района)

Продолжение таблицы 2.17.1.1

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

- для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);

- для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;

- для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

Таблица 2.17.1.1.2

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды

Класс пожарной опасности в	Величина	Степень
----------------------------	----------	---------

лесах	комплексного показателя	пожарной опасности
I	0...300	Отсутствует
II	301...1000	Малая
III	1001...4000	Средняя
IV	4001...10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Примечание:

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов. Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на 12 -14 часов.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (η) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$КП = \sum_n^1 [t^{\circ}(t^{\circ} - \eta)]$$

Разграничение территории городских лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров представлено в таблице 2.17.1.1.3.

Таблица 2.17.1.1.3

Распределение территории городских лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров

№№ п/п	Наименование	Способы обнаружения лесных пожаров		Способы тушения лесных пожаров	
		авиационный	наземный	авиационный	наземный
		площадь, га	площадь, га	площадь, га	площадь, га
1.	Городские леса Микуньского муниципального лесничества	-	293,7	-	293,7

Территория городских лесов полностью отнесена к зоне авиационной охраны лесов от пожаров.

В таблице 2.17.1.1.4 представлено распределение площади городских лесов по классам пожарной опасности.

Таблица 2.17.1.1.4

Распределение площади городских лесов по классам пожарной опасности

Наименование лесопарка	Классы пожарной опасности						Средний класс
	I	II	III	IV	V	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
Микуньское муниципальное лесничество	-	-	-	293,7	-	-	4

Всего	-	-	-	293,7	-	-	4
%	-	-	-	100	-	-	-

Территория, занятая городскими лесами, в целом характеризуется относительно невысоким классом пожарной опасности (средний класс – 4).

Вместе с тем, пожарная опасность усугубляется весной и осенью в период скапливания большого количества сухой травы.

В соответствии с Лесным кодексом РФ (статьи 53, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4), Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614, постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя: противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

2.17.1.2. Противопожарное обустройство лесов

Строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров, относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина обочин - по 0,5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также можно отнести грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы. Необходимо поддерживать в проезжем состоянии имеющуюся в городских лесах сеть лесных дорог.

В городских лесах Микуньского муниципального лесничества на предстоящие 10 лет строительство, реконструкция лесных дорог лесохозяйственным регламентом не проектируется.

Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанные блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся в городских лесах естественные барьеры (большие озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также

искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п.

Система противопожарных барьеров в лесах снижает степень пожарной опасности в лесах. К противопожарным барьерам, специально создаваемым в городских лесах, относятся:

- минерализованные полосы;
- противопожарные разрывы;
- противопожарные заслоны;
- противопожарные опушки.

Противопожарные минерализованные полосы имеют основное назначение – задерживать распространение низового пожара или служить опорной линией при пуске отжига и встречного огня.

Противопожарные минерализованные полосы устраиваются:

- вокруг мест, где разрешено разведение костров;
- вокруг мест отдыха и курения;
- вокруг мест хранения горючих и смазочных материалов при проведении работ в лесу;

- вокруг хвойных лесосек и внутри их в условиях равнинных лесов на сухих почвах, если на лесосеках на пожароопасный сезон оставлена заготовленная древесина или порубочные остатки;

- вокруг мест складирования заготовленной древесины;
- вдоль дорог по границе с полосой отвода;
- вокруг хвойных молодняков и лесных культур;
- по границе с сельскохозяйственными угодьями.

Ширина минерализованной полосы зависит от высоты пламени низового пожара и возможной максимальной скорости ветра под пологом. Защитная эффективность минерализованных полос повышается с увеличением ее ширины. Минимальная ширина минерализованной полосы- 1,4 метра (один проход плуга ПКЛ-70).

Рекомендуется создавать полосы шириной не менее 2,0-2,5 м. Наиболее подходящим для выполнения данной работы является плуг лесопожарный комбинированный ПЛК-2,0, создающий минерализованную полосу шириной 2,3 м.

Необходимо проводить систематические уходы за минерализованными полосами, их подновление и восстановление.

Нормативы размещения минерализованных полос в хвойных древостоях приведены в таблице 2.17.1.2.1.

Таблица 2.17.1.2.1

Нормативы размещения минерализованных полос в хвойных древостоях

Типы леса	Расстояние между минерализованными полосами, м	Площадь участков ограниченных минерализованным и полосами, га	Ширина полос, м
<i>Молодняки – приспевающие древостои</i>			
Лишайниковые, кустарниково-лишайниковые, брусничные, вейниковые	450	20	1,0 - 1,5
Брусничные, ягодниковые, мшистые, мшисто-ягодниковые	550	30	1,5 - 2,5
Разнотравные, зеленомошные, кустарниково-разнотравные	550	30	1,5 - 2,5
<i>Молодняки – приспевающие древостои</i>			
Широкотравные, папоротниковые, костяничные	650	40	1,5 - 2,5

Типы леса	Расстояние между минерализованными полосами, м	Площадь участков ограниченных минерализованным и полосами, га	Ширина полос, м
Приручьевый, пойменные, багульниковые, разнотравно-пойменные	1000	100	-
<i>Спелые и перестойные древостои</i>			
Все остальные	2000 - 4000	400 - 1000	2,5 - 4,0

Потребность в создании минерализованных полос вокруг садовых товариществ, вдоль дорог, вокруг поселков, культур и хвойных молодняков, а также их подновлении путем очистки от лесного мусора указана в таблице мероприятий по противопожарному устройству.

Противопожарные разрывы шириной 10-20 и даже 50 метров не остановят верховой пожар. Просеки и противопожарные разрывы, разрубленные вдоль лесных дорог, или дороги вместе с просеками и разрывами, дают возможность доставлять силы и средства пожаротушения, также могут быть использованы в качестве опорного рубежа для тушения пожаров.

В городских лесах рубку новых пожарных разрывов в ближайшем десятилетии не предусматривается.

Противопожарный заслон в лесу предназначен для остановки верхового пожара. Противопожарный заслон состоит из противопожарных разрывов и полос леса по обеим сторонам от него, очищенных от наземных горючих материалов и расчлененных сетью минерализованных полос. Ширина противопожарных заслонов:

- 120-150 м - для заслонов из лиственных пород;
- 260-320 м - для заслонов из хвойных пород.

Вокруг расположенных вблизи хвойных лесов поселков должны быть созданы в порядке промежуточных рубок ухода за лесом или искусственным путем пожароустойчивые опушки шириной до 150 метров из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границам таких опушек с внешней и внутренней стороны должны быть проложены минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров.

Создание противопожарных заслонов вдоль кромки леса по смежеству с населенными пунктами в ближайшее время не планируется.

Полнота насаждений в противопожарных заслонах не должна быть более 0,5.

Пожароустойчивые опушки окружают более пожароопасные массивы хвойных лесов, а также полосы, расположенные вокруг лесных поселков.

Пожароустойчивые опушки из лиственных пород или с преобладанием лиственных пород могут создаваться рубками ухода за лесом, посадкой лесных культур или реконструкцией насаждений. Ширина этих опушек (полос) должна быть не менее 50-60 м с каждой стороны разрыва, а общая ширина барьера в пределах от 120 до 150 метров.

В хвойных насаждениях выше 2 класса возраста можно устроить противопожарные заслоны. Для этого в полосе шириной 250-300 м у всех деревьев обрубают сухие ветви на высоту до 1,5-2 м, удаляют весь пожароопасный подлесок и подрост и тщательно очищают почву от древесного хлама, через каждые 50 м прокладывают минерализованные полосы.

На ближайшую перспективу создание пожароустойчивых опушек в городских лесах не предусматривается.

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное

выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов (пункт 15.6 Правил пожарной безопасности в лесах).

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров

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

Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

Правила разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы утверждены постановлением Правительства РФ от 17.05.2011 № 377 (ред. от 09.04.2016).

План разрабатывается в отношении лесничества (лесопарка). План состоит из текстовой и графической частей.

В текстовой части плана содержится общая характеристика лесов на территории лесничества (лесопарка), информация о мерах противопожарного обустройства лесов, об организации мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров. При этом в плане устанавливаются:

а) 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;

б) 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;

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

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

д) иные мероприятия, определяемые органами исполнительной власти и органами местного самоуправления, указанными в пункте 2 Правил, с учетом правил пожарной безопасности в лесах.

Графическая часть плана состоит из карт-схем противопожарного обустройства лесов, маршрутов наземного патрулирования лесов и авиационного патрулирования лесов.

Указанные карты-схемы составляются на основании планово-картографических материалов лесоустройства, лесохозяйственных регламентов, материалов землеустройства, инвентаризации земель.

На таких картах-схемах отображаются границы муниципальных образований, лесничеств (лесопарков), участков лесничеств, лесных кварталов, а также местоположение линейных объектов и населенных пунктов.

На картах-схемах противопожарного обустройства лесов кроме указанной информации отмечается месторасположение имеющихся и планируемых объектов противопожарного обустройства, предусмотренных частью 2 статьи 53.1 ЛК РФ, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

План утверждается на один календарный год не позднее 1 февраля соответствующего года.

Тушение лесных пожаров

Согласно части 5 статьи 51 ЛК РФ тушение пожаров в городских лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом «О пожарной безопасности».

Организация работ по тушению лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов РФ, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 ЛК РФ (пункт 3 Правил тушения лесных пожаров).

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества или лесопарка осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта РФ (пункт 8 Правил тушения лесных пожаров).

Руководитель тушения лесного пожара:

- а) осуществляет общее руководство имеющимися силами и средствами пожаротушения с целью ликвидации лесного пожара;
- б) отвечает за выполнение поставленных задач, разработку тактики и стратегии тушения лесного пожара, безопасность работников, участвующих в тушении пожара;
- в) устанавливает границы территории, на которой осуществляются действия по тушению лесного пожара, порядок и особенности указанных действий, а также принимает решения о спасении людей и имущества при лесном пожаре;
- г) взаимодействует с Оперативным штабом;
- д) при необходимости назначает своего заместителя из числа наиболее опытных работников, участвующих в тушении лесного пожара;
- е) не оставляет место лесного пожара до тех пор, пока пожар не будет ликвидирован или локализован.

Иные меры пожарной безопасности в лесах

Иные меры противопожарного обустройства лесов определены постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», согласно которому к мерам противопожарного обустройства лесов помимо мер, указанных в части 2 статьи 53.1 ЛК РФ, относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Мониторинг пожарной опасности в лесах включает:

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах;
- организацию системы обнаружения лесных пожаров и наблюдения за их динамикой с использованием наземных, авиационных или космических средств, в зависимости от зоны охраны и целевого назначения лесов;
- своевременное оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;
- иное.

Объемы мероприятий по противопожарному обустройству городских лесов, в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. №174, приводятся в таблице 2.17.1.2.2.

Таблица 2.17.1.2.2

Виды и объем мероприятий по противопожарному устройству лесопарка на 2022-2032 годы

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Нормативы для защитных лесов (на 1000 га общей площади лесов)	Проектируемый объем мероприятий
1	2	3	4	5
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:			
	- стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество), лесопарк	1
	- плакатов	шт.	0,1	1
	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,12	1
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст.11 Лесного кодекса РФ	шт.	0,15	1
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0,05	-
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:			
	- строительство	км	0,01	-
	- реконструкция	км	0,05	-

	- эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	-
--	----------------	----	--	---

Продолжение таблицы 2.17.1.2.2

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Нормативы для защитных лесов (на 1000 га общей площади лесов)	Проектируемый объем мероприятий
1	2	3	4	5
5	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-
	Прокладка просек	км	0,2	0,06
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0,21	0,06
6	Прочистка и обновление:			
	- просек	км	0,4	0,12
	- противопожарных минерализованных полос	км	0,42	0,12
7	Строительство, реконструкция и эксплуатация:			
	- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, матч, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	-
	- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	
8	Устройство пожарных водоемов	1 КПП О	0,3	-
		2КП ПО	0,02	-
		3-5 КПП О	не планируется	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0,32	1
9	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	1
10	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесными планами субъектов Российской Федерации, лесохозяйственными регламентами лесничеств, лесопарков и планами	-

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Нормативы для защитных лесов (на 1000 га общей площади лесов)	Проектируемый объем мероприятий
1	2	3	4	5
5	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется	-
	Прокладка просек	км	0,2	0,06
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0,21	0,06
6	Прочистка и обновление:			
	- просек	км	0,4	0,12
	- противопожарных минерализованных полос	км	0,42	0,12
7	Строительство, реконструкция и эксплуатация:			
			тушения лесных пожаров на территории лесничеств, лесопарков	

Продолжение таблицы 2.17.1.2.2

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Нормативы для защитных лесов (на 1000 га общей площади лесов)	Проектируемый объем мероприятий
1	2	3	4	5
11	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	0,10	0,03
12	Проведение работ по гидромелиорации:			-
	- строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	га	не планируется	-
	- строительство дорог на осушенных лесных землях	га	не планируется	-
13	Создание и содержание противопожарных заслонов:			
	- шириной 120 – 130 м	км	0,01	-
	- шириной 30 – 50 м	км	0,015	-
	- устройство лиственных опушек шириной 150 – 300 м	км	0,01	-

В целях предупреждения лесных пожаров в городских лесах в первую очередь рекомендуется усилить разъяснительную работу среди населения по соблюдению установленных Правил пожарной безопасности в лесах путем проведения в общественных

местах бесед, лекций, а также выступлений в местной печати, по радио и телевидению. Все эти мероприятия должны строиться на конкретном местном материале с указанием виновных, объемов причиненного ущерба, примененных санкций и т.д. Предупредительные цели должны преследовать и организацию выставок, витрин, установку на видных местах красочно оформленных аншлагов, организацию мест отдыха и курения вдоль дорог, тропинок, пешеходных маршрутов.

Из ограничительных мероприятий предусматривается создание сети минерализованных полос. Вокруг населенного пункта, вдоль дорог, вдоль трасс коммуникаций и линий электропередач предусматривается создание минерализованных полос, уход за существующими минерализованными полосами.

В целях обеспечения контроля за соблюдением правил пожарной безопасности в лесу отдыхающими или работающими в лесу организациями, а также в целях своевременного обнаружения и ликвидации возникших очагов пожара предусматривается организация наземного патрулирования в пожароопасный период. Маршруты патрулирования и их количество разрабатываются ответственными лицами при органах местного самоуправления.

2.17.1.3. Применение авиационных и наземных сил и средств при тушении пожаров

Успешность борьбы с лесными пожарами во многом определяется своевременностью их обнаружения. В практике охраны лесов от пожаров используются три основных способа обнаружения лесных пожаров: наземное маршрутное патрулирование, стационарная служба обнаружения (наблюдательные пункты, мачты, вышки) и обнаружение лесных пожаров с использованием авиационных средств.

Наземное маршрутное патрулирование осуществляется на особо опасных в пожарном отношении лесных участках, интенсивно посещаемых населением по утвержденным маршрутам на автомашинах по дорогам общего пользования и лесовозным дорогам.

Авиационное патрулирование лесов заключается в систематическом наблюдении с воздуха за лесной территорией с целью своевременного обнаружения пожаров и выявления нарушений правил пожарной безопасности. Авиапатрулирование осуществляется ГАУ РК "Коми лесопожарный центр".

Эффективная борьба с лесными пожарами может быть обеспечена при условии тесной взаимосвязи между службами авиационной и наземной охраны лесов.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.07.2009 г. № 290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонах осуществления авиационных работ по охране лесов» вся площадь земель лесного фонда Республики Коми отнесена к зоне авиационного мониторинга и подразделяется на районы применения наземных и авиационных сил и средств пожаротушения.

Вся площадь лесничества относится к району применения лесоавиационных работ.

На лесных участках, предоставленных в аренду, противопожарное обустройство лесов, создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, осуществляется арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов. Кроме этого, согласно условиям договора аренды, арендаторами обеспечивается тушение лесных пожаров в арендных участках.

Радиационная обстановка на территории лесничества остается стабильной и не требует особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

2.17.2 Требования к защите лесов

В соответствии с Лесным кодексом РФ, леса подлежат защите от вредных организмов. Защита лесов осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 21.07.2014 г. № 206-ФЗ «О карантине растений» и Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047.

В соответствии со статьёй 60.3 ЛК РФ защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- лесозащитное районирование;
- государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ);
- проведение лесопатологических обследований (далее – ЛПО);
- предупреждение распространения вредных организмов (далее – ПРВО), иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Для каждой зоны лесопатологической угрозы органами государственной власти и органами местного самоуправления, указанными в подпункте «б» пункта 3 Правил санитарной безопасности в лесах (утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047), определяются требования, учитываемые при проведении лесопатологического мониторинга и осуществлении лесозащитных мероприятий, а также устанавливаются критерии для определения мероприятия по защите леса.

Государственный лесопатологический мониторинг

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований обеспечивается органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления соответственно.

Порядок осуществления ГЛПМ утвержден приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

Государственный лесопатологический мониторинг 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.

Основными целями лесопатологического мониторинга являются своевременное обнаружение, оценка и прогноз изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

- данные дистанционного зондирования Земли;
- сведения федеральных органов исполнительной власти;
- сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;
- данные государственного лесного реестра;
- сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;
- иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

2.17.2.1. Лесопатологические обследования

Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

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 целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом Микуньское муниципальное лесничество.

Проверку поступившей информации о повреждении лесов государственное лесничество проводит в 30-дневный срок с даты получения информации.

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, ЛПО проводятся в течение года.

Объемы ЛПО определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

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.

При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния выдела описывается его часть, обладающая однородными характеристиками для назначенных мероприятий (лесопатологический выдел). Минимальная площадь лесопатологического

выдела в зоне сильной лесопатологической угрозы – 0,1 га, в зоне средней лесопатологической угрозы – 0,5 га, в зоне слабой лесопатологической угрозы – 1 га.

Лесничество отнесено к зоне средней лесопатологической угрозы.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования, который утверждается уполномоченным лицом Министерства и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте Министерства в сети «Интернет» и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной электронной подписью, в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

2.17.2.2. Предупреждение распространения вредных организмов

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

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 полномочий (далее - уполномоченные органы), определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территорий.

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 акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2.17.2.3. Профилактические мероприятия

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (далее - 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.

2.17.2.4. Санитарно-оздоровительные мероприятия

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.

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 (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Минприроды России от 13.09.2016 N 474.

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества столбов на углах лесосеки) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

Порядок отбора деревьев в рубку

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 - 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;
- деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;
- в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;
- в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);
- деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 2.17.2.4.1).

Таблица 2.17.2.4.1

Минимальные значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Виды лесопользования и категории защитных лесов	Преобладающая порода				
	ель, пихта	кедр	сосна	лиственница	береза и прочие лиственные
Защитные леса					
1.1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: а) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется (приложение Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

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 данного выдела.

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.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

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.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

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

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов

Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913.

Правила ликвидации очагов вредных организмов устанавливают порядок назначения, организации и осуществления мероприятий по защите леса от вредных организмов, а также методы оценки эффективности их проведения.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 ЛК РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса.

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 лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

Проведение обследований очагов вредных организмов

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его

утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 ЛК РФ.

Уничтожение или подавление численности вредных организмов

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).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

При проведении мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов авиационным способом основным методом внесения пестицидов является опрыскивание; наземным способом - опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухо непроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание фромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клейких поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 ЛК РФ.

Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования, согласно пунктам 8 - 9 Приказа Минприроды России от 23.06.2016 № 361 (ред. от 27.02.2020).

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, 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.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Рослесхоза от 01.12.2020 № 993.

На момент проведения лесоустройства наличия очагов вредных организмов, загрязнений и иных воздействий на городские леса не зафиксировано. Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий лесохозяйственным регламентом не определяются, таблица 2.17.2.4.2 не заполняется.

Таблица 2.17.2.4.2

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 м ³	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:		-	-	-	-	-	-
	Площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего	м ³	-	-	-	-	-	-
	корневой	м ³	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	м ³	-	-	-	-	-	-
	деловой	м ³	-	-	-	-	-	-

Основой комплекса лесозащитных мероприятий является лесопатологическое обследование, обеспечивающее получение информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, проводимое с целью планирования и обоснования мероприятий по защите лесов.

На момент проведения лесоустройства наличия очагов вредных организмов, загрязнений и иных воздействий на леса не зафиксировано.

С целью выявления, и своевременного предотвращения негативного воздействия на леса на территории городских лесов ежегодно планируется проведение лесопатологического обследования, по результатам которого, при необходимости, проектируются необходимые санитарно-оздоровительные мероприятия.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.4.3.

Таблица 2.17.2.4.3

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Развешивание аншлагов на лесозащитные темы	шт.	3	не реже 1 шт. в 3 года	Объемы определяются ежегодно с учетом текущего состояния участков

Ввиду отсутствия очагов вредных организмов параметры по ликвидации очагов вредных организмов не определялись, таблица 2.17.2.4.4 не заполняется.

Таблица 2.17.2.4.4

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятий	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.17.2.5. 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.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

2.17.3.1. Общая часть

Вырубленные, погибшие и поврежденные леса подлежат воспроизводству (часть 1 статьи 61 ЛК РФ).

Воспроизводство лесов включает в себя (часть 2 статьи 61 ЛК РФ):

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено ЛК РФ, другими федеральными законами (часть 3 статьи 61 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками (часть 4 статьи 61 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется арендаторами этих лесных участков (часть 2 статьи 62 ЛК РФ).

В соответствии со статьей 62 ЛК РФ разработаны Правила лесовосстановления (далее – Правила) и утверждены приказом МПР РФ от 04.06.2020 № 1014. Правила устанавливают требования к лесовосстановлению во всех лесных районах РФ.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

2.17.3.2. Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется в таежной зоне, в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подростка главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной Правилами лесовосстановления для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мероприятий по сохранению подростка;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подростка не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подростка и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подростка, оправка подростка, окашивание подростка, изреживание подростка, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подростка 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 подростка и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

Сохранению подлежат жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подростка главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволы прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подростка проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как главная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Между площадками на визирах и лентах перече́та должны соблюдаться заранее определенные расстояния. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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 лесных насаждений (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.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной

подстилки, количества семенных деревьев.

В целях предотвращения зарастания участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохранным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Применение химических средств для борьбы с нежелательной травянистой и лесной древесной растительностью при проведении лесоводственного ухода, проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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, установленным в таблице 2.17.3.2.1.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится в бесснежный период за исключением мероприятий по огораживанию площадей и оставлению семенных деревьев, куртин и групп.

Таблица 2.17.3.2.1

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями (Таежная зона, Двинско-Вычегодский таежный район)

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса	максимальный срок лесовосстановления, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Береза повислая (бородавчатая)				Кисличная, черничная, лишайниковая, травяно-болотная	7	1,7	1,1
Ель европейская (обыкновенная) и сибирская	3-4	2,0	12	Брусничная, кисличная	9	1,7	0,7
				Черничная	10	2,0	0,7
				Долгомошная, травяно-болотная	11	2,0	0,7
Лиственница Сукачева и сибирская	2-3	2,0	15	Брусничная, кисличная, черничная	8	2,5	1,0
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,0	10	то же	10	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	12	Лишайниковая, вересковая, сфагновая	10	2,5	0,8
				Брусничная, долгомошная,	10	2,2	0,9

				травяно-болотная			
				Черничная	10	2,0	1,0
				Кисличная	9	1,8	1,1
Осина				Черничная, кисличная	6	2,5	1,5

Примечание: В соответствии с пунктом 40 приказа Минприроды России от 25.03.2019 г. № 188 «Об утверждении Правил лесовосстановления» допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Учет результатов мер содействия естественному лесовосстановлению проводится не ранее чем через два года после проведения работ. В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2.17.3.2.2, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Таблица 2.17.3.2.2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных древесных пород (Таежная зона, Двинско-Вычегодский таежный район)

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	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	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые брусничные	1,1-1,5	
		Кисличные, черничные	1,1-1,5	
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-	
	Ель	Лишайниковые, вересковые	-	

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1	2	3	4
		брусничные	
		Кисличные, черничные	1,1-1,5
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
Искусственное	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые брусничные	менее 0,5

Продолжение таблицы 2.17.3.2.2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га	
1	2	3	4	
		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	

В связи с тем, что проведение искусственного лесовосстановления и минерализации поверхности почвы на заболоченных, избыточно увлажненных почвах (долгомошные, травяно-болотные, сфагновые), а также в погибших насаждениях, пройденных ветровалом, где не планируется проведение сплошных санитарных рубок, крайне затруднительно и экономически нецелесообразно без проведения дополнительных работ, необходимо отдельно вести учет площадей лесных участков, подлежащих естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, для их дальнейшего обследования (через 2-3 года) и при соответствии участков леса критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятыми лесными насаждениями (таблица 2.17.3.2.1.), отнести обследованные участки к данной категории земель.

2.17.3.3. Искусственное лесовосстановление

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами. на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

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.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках таежной зоны на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.1. Допускается применять посадочный материал возраста нижеуказанного в данной 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 возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разворачивания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 2.17.3.2.1.

2.17.3.4. Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

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 подростов главной лесной древесной породы должно быть не менее:

- на вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах - 3 тысяч на 1 гектаре;
- на сухих почвах - 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При комбинированном лесовосстановлении посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первоначальной густоты.

Площади лесных участков, на которых проведено комбинированное

лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 2.17.3.2.1.

2.17.3.5. Способы и объемы лесовосстановления

Способы и объемы лесовосстановления запроектированы в зависимости от площади не покрытых лесной растительностью земель, расчетной лесосеки сплошных рубок предстоящего периода, количества жизнеспособного подроста и молодняка главных древесных пород, групп типов леса, типов лесорастительных условий.

Способ лесовосстановления (искусственное, комбинированное или естественное) определяется непосредственно для каждой лесосеки в зависимости от конкретных условий (наличие сохраненного подроста, ТУМ и т.д.).

Не покрытые лесом площади, нуждающиеся в лесовосстановлении, и лесосеки сплошных рубок предстоящего периода отсутствуют, в связи с этим таблица 2.17.3.5 не заполняется.

Таблица 2.17.3.5

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению (площадь, га)

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустыри и редины	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по породам:	-	-	-	-	-	-	-
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:	-	-	-	-	-	-	-
искусственное (создание лесных культур), всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Содействие естественному лесовосстановлению, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: Создание лесных культур посевом леса не планируется.

2.17.3.6. Агротехнический и лесоводственный уход, дополнение лесных культур

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;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%.

Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблице 2.17.3.2.1.

Таблица 2.17.3.6

Рекомендуемое количество уходов

Возраст культур, лет	1	2	3	Всего
Количество уходов	1...2	1...2	1	3...4

Первый уход за почвой следует проводить ранней весной до появления сорняков.

2.17.3.7. Оценка приживаемости 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.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров - не менее 4%, от 6 до 10 гектаров - не менее 3%, от 11 до 50 гектаров - не менее 2%, от 50 до 100 гектаров - не менее 1,5%, 100 гектаров и более - не менее 1%.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4 - 1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8 - 2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

2.17.3.8. Уход в молодняках

В соответствии со ст.61 Лесного кодекса РФ к воспроизводству лесов относится и уход за лесами – рубки при уходе за лесом без ликвидной древесины (осветления и прочистки). Таблица 2.17.3.8 не заполняется, в связи с тем, что отсутствуют насаждения, соответствующие нормативам и параметрам, приведенным в приказе №626 от 22.11.2017 «Об утверждении правил ухода за лесами».

Таблица 2.17.3.8

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, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер			
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м		
								Общий	с 1 га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Проведение рубок ухода за лесами,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
осветления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.17.3.9. Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со статьей 65 Лесного кодекса, Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве», Приказом МПР РФ от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений, основных лесных древесных пород». Задачи лесного семеноводства: - лесосеменное районирование - создание единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) и формирование федерального фонда семян лесных растений - проведение мероприятий по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений. При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, при отсутствии семян лесных растений, заготовленных в пределах лесного района, на территории которого производится воспроизводство лесов, используются районированные семена лесных растений из других лесосеменных районов.

Использование лесов Микуньского муниципального лесничества в целях осуществления лесного семеноводства в ближайшие 10 лет не предусматривается. Таблица 2.17.3.9 не заполняется.

Таблица 2.17.3.9

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.18. ОСОБЕННОСТИ ТРЕБОВАНИЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛЕСОВ ПО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ СХЕМУ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ЛЕСНИЧЕСТВА, ОСОБЕННОСТИ ТРЕБОВАНИЙ (ПО НОРМАТИВАМ, ПАРАМЕТРАМ И СРОКАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ) К РАЗЛИЧНЫМ ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОМ В СООТВЕТСТВИИ С ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМИ ЗОНАМИ И ЛЕСНЫМИ РАЙОНАМИ

Согласно приказу Минприроды России от 19.02.2019 № 105 «О внесении изменений в приказ Минприроды РФ от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», 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.

Согласно перечню лесорастительных зон и лесных районов территория городских лесов Микуньского муниципального лесничества относится к Двинско-Вычегодскому таежному лесному району таежной лесорастительной зоны. Особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами приведены в предыдущих разделах.

ГЛАВА 3.ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ВИДАМ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕСОВ

Ограничения использования лесов, в соответствии с целевым назначением и полезными функциями лесов по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - городские леса	<p>1. Использование лесов для заготовки древесины Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none">- проведение рубок спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины;- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан;- рубка деревьев, включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513);- рубка лесных насаждений, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в красные книги субъектов РФ (раздел V пункт 34 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047). <p>2. Заготовка живицы в городских лесах ограничивается</p> <p>3. Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов Запрещается (приказ Рослесхоза от 28.06.2020 № 496):</p> <ul style="list-style-type: none">- сбор подстилки (пункт 21);- могут ограничиваться или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами (пункт 9). <p>4. Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	<p>Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - городские леса</p>	<p>растений осуществлять заготовку и сбор грибов, дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, красные книги субъектов РФ, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (часть 3 статьи 11 ЛК РФ). (ред. от 08.12.2020).</p> <p>5. Использование лесов для ведения сельского хозяйства Запрещается.</p> <p>6. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства Запрещается.</p> <p>7. Использование лесов для научно-исследовательской образовательной деятельности, деятельности, Запрещается: - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений; - использование токсичных химических препаратов в лесах для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.</p> <p>8. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>9. Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации Не допускается (пункт 30 «Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»).</p> <p>10. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений Может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ и пунктом 7 приказа Рослесхоза от 28.06.2020 № 497.</p> <p>10.1. Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации Может ограничиваться в соответствии со статьей 27</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	<p>Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - городские леса</p>	<p>ЛК РФ и пунктом 7 приказа Рослесхоза от 12.10.2021 № 737.</p> <p>Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, красные книги субъектов РФ, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ (п. 14 приказа Рослесхоза от 19.07.2011 №308).</p> <p>11. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.</p> <p>12. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>13. Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>14. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов Запрещается использование токсичных химических препаратов; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (статья 116 ЛК РФ).</p> <p>15. Осуществление религиозной деятельности: На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>Охрана, защита и воспроизводство лесов</p> <p>а) охрана и защита лесов Запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.</p> <p>б) воспроизводство лесов - при выполнении работ по воспроизводству лесов в городских лесах уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурами осуществляются без применения токсичных химических препаратов;</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - городские леса	- при выполнении работ по лесовосстановлению в городских лесах используются древесные и кустарниковые породы, отличающиеся большой долговечностью, высокими эстетическими качествами, декоративностью, устойчивостью к неблагоприятным антропогенным и техногенным факторам, особенно к значительным рекреационным нагрузкам. Уход за лесами Допускается проведение ландшафтных рубок высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20 - 25% и 10 - 15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов.

3.2. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ВИДАМ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСА

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов.

В защитных лесах возможно выделение особо защитных участков с ограниченным режимом лесопользования. Их основная цель состоит в сохранении защитных и иных экологических и социальных функций лесов.

Выделение производится исходя из хозяйственного назначения лесов, их местоположения, выполняемых функций и технико-экономического обоснования.

Полномочия по отнесению лесов к ценным лесам и выделение особо защитных участков лесов, а также установление их границ, переданы органам государственной власти в соответствии со статьей 81 ЛК РФ.

Правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства защитных лесов, особо защитных участков лесов устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесоустройством особо защитные участки в городских лесах Микуньского муниципального лесничества не выделялись, соответственно ограничения по видам особо защитных участков в лесохозяйственном регламенте не приводятся, таблица 3.2 не заполняется.

Таблица 3.2

Ограничения по видам особо защитных участков леса

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
1	2	3
-	-	-

3.3. ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

Виды использования лесов устанавливаются в соответствии с их целевым назначением, условиями места произрастания, экономической потребностью, экологическими ограничениями. Леса могут использоваться для одной или нескольких целей. Для условий лесничества установлены следующие виды и ограничения использования лесов:

Заготовка древесины – рубка лесных насаждений с последующей трелевкой и вывозкой древесины. Разрешается в эксплуатационных лесах в виде сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений; в виде сплошных и выборочных рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при санитарных рубках и уходе за лесами; в виде сплошных рубок в насаждениях всех возрастов при строительстве линейных и площадных объектов.

В целях ухода за лесами в соответствии с ч. 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и в ценных лесах, сплошные рубки осуществляются только в случае, 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 рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.

На заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений, в том числе проведение рубок ухода за лесами. На других особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, как лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.

Заготовка живицы – подсочка хвойных насаждений и вывоз живицы из леса, запрещена на особо защитных лесных участках, в природных резерватах и в заказниках.

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;
- на объектах ЕГСК и ООПТ.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов – заготовка и вывоз из леса пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, хвойной лапы, елей для новогодних праздников, мхов, лесной подстилки и подобных лесных ресурсов допускается в эксплуатационных и защитных лесах, запрещена в ботанических и комплексных заказниках.

Заготовка пневого осмола не допускается в противозэрозионных лесах на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов на склонах гор и оврагов, в комплексных заказниках, где данный вид использования запрещен режимом особой охраны, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0.

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

Заготовка пищевых ресурсов и сбор лекарственных растений – заготовка и вывоз из леса ягод, грибов, семян, березового сока, корней, листьев, соцветий и подобных лесных ресурсов, разрешаются в защитных и эксплуатационных лесах. Запрещается в комплексных заказниках, где данный вид использования запрещен режимом особо охраняемой природной территории.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – оказание услуг лицам, осуществляющим охоту на охотничьих угодьях в предпринимательских целях. Разрешается в эксплуатационных лесах, запрещено в зеленых зонах, а так же на особо охраняемых природных территориях, если иное не предусмотрено режимом их особой охраны, установленным в положении об особо охраняемой природной территории.

Ведение сельского хозяйства (выпас сельскохозяйственных животных, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) - разрешается в эксплуатационных лесах, запрещено в отдельных категориях защитных лесов.

В зеленых зонах и в комплексных заказниках, где данный вид использования запрещен режимом особой охраны.

В прибрежных защитных полосах запрещен выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Ведение сельского хозяйства (сенокосение и пчеловодство) разрешается в эксплуатационных и защитных лесах. Запрещается возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности - разрешается на всей территории лесничества.

Осуществление рекреационной деятельности – использование лесов в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты, разрешается в эксплуатационных и защитных лесах, за исключением участков с наличием эндемичных пород, природных резерватов.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация – деятельность, связанная с выращиванием лесных насаждений искусственного происхождения определенных пород (целевых пород) с заданными характеристиками, запрещены в защитных лесах и всех ОЗУ. На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений допускаются без ограничений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений – запрещается во всех ОЗУ, особо охраняемых природных территориях, в которых положением запрещен данный вид использования лесов.

Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев и саженцев) – запрещается во всех ОЗУ, особо охраняемых природных территориях, в которых положением запрещен данный вид использования лесов.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – изучение допускается во всех лесах, а разработка запрещена в зеленых и лесопарковых зонах, курортных лесах, комплексных заказниках и охраняемых болотах, где данный вид использования запрещен режимом особой охраны.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов и причалов – допускается во всех лесах с рубкой лесных насаждений, кроме комплексных заказников, где данный вид использования запрещен режимом особой охраны.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – допускается во всех лесах с рубкой лесных насаждений.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов – деятельность, связанная с производством лесоматериалов и иной продукции такой переработки, запрещена в защитных лесах и всех ОЗУ.

Осуществление религиозной деятельности – участки предоставляются в безвозмездное пользование, допускается во всех лесах.

Использование лесов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера – допускается безвозмездно пользоваться в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности во всех лесах, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года N 82-ФЗ (ред. от 13.06.2020). "О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации".

Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса РФ (осуществление изыскательских работ) – участки предоставляются в аренду без проведения аукциона лесного участка, на срок не более 1 года, допускается во всех лесах.

При предоставлении лесных участков для использования лесов с целью заготовки древесины необходимо учитывать наличие планируемых к созданию особо охраняемых территорий.