

**Администрация Лежневского муниципального района
Ивановской области**

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

**ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ п.ЛЕЖНЕВО
Лежневского муниципального района
Ивановской области**

2018 г

Оглавление

Введение	6
Общие положения.....	6
Основание для разработки.....	8
Сведения об организации-разработчике.....	8
Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.....	9
Глава 1. Общие сведения	13
1.1. Краткая характеристика городских лесов.....	13
1.1.1. Наименование и местоположение городских лесов.....	13
1.1.2. Общая площадь городских лесов.....	14
1.1.3. Распределение территории городских лесов по муниципальным образованиям.....	14
1.1.4. Распределение лесов лесничества (городских лесов) по лесорастительным зонам, лесным районам, зонам лесозащитного районирования и зонам лесосменного районирования.....	15
1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	17
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель	20
1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации.....	21
1.1.8. 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.....	23
Объекты лесной инфраструктуры.....	23
Лесоперерабатывающая инфраструктура.....	26
Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.....	27
1.2. Виды разрешенного использования лесов.....	29
Глава 2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	32
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов для заготовки древесины.....	32
2.1.1. Расчетная лесосека лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	36
2.1.2. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.....	39

2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок.....	50
2.1.2 Возрасты рубок.....	54
2.1.3 Параметры лесосечных работ.....	55
2.1.4 Методы лесовосстановления.....	55
Естественное лесовосстановление.....	55
Искусственное лесовосстановление.....	56
Комбинированное лесовосстановление.....	58
2.1.5 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения.....	59
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки живицы.....	59
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	59
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	62
2.4.1 Нормативы, параметры и сроки сбора грибов, пищевых ресурсов и лекарственных растений.....	63
2.4.2. Заготовка папоротника орляка.....	66
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объёмы) и сроки разрешённого использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	66
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	66
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности.....	67
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	69
2.8.1. Рекреационная характеристика территории.....	70
2.8.2. Осуществление рекреационной деятельности.....	78
2.8.3.Перечень кварталов и (или) частей кварталов,зоны рекреационной деятельности.....	82
2.8.4. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....	82
2.8.5 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства.....	85
2.8.6. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	89
2.9 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	90
2.10. Нормативы и параметры использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....	91
2.11. Нормативы и параметры использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений.....	91
2.12. Нормативы и параметры использования лесов для выполнения работ по	92

геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых...	
2.13. Нормативы и параметры использования лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.....	94
2.14. Нормативы и параметры использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	94
2.15. Нормативы и параметры использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	98
2.16. Нормативы и параметры использования лесов для религиозной деятельности.	98
2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	99
2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия.....	99
2.17.2. Требования к защите лесов.....	118
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).	127
2.18. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.....	136
Глава 3. Ограничения использования лесов.....	137
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	137
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	139
3.3 . Ограничения по видам использования лесов.....	141
Заключение	146
<u>Приложения</u>	147
Приложение 1: Схематическая карта субъекта РФ с выделением городских лесов	148
Приложение 2: Карта-схема территориального размещения городских лесов п. Лежнево.....	149
Приложение 3: Карта-схема лесного районирования.....	150
Приложение 4: Карта-схема по целевому назначению лесов и категориям защитности городских лесов п. Лежнево Ивановской области.....	151
Приложение 5: Схема функционального зонирования городских лесов п.Лежнево	152
Приложение 6: Карта-схема противопожарных мероприятий, по классам пожарной опасности городских лесов п. Лежнево Ивановской области.....	153
Приложение 7: Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров при разных классах пожарной опасности.....	154
Приложение 8: Шкала категорий состояния деревьев.....	157
Приложение 9: Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью.....	160
Приложение 10: Расчетно-технологические карты проведения работ по искусственному, естественному и комбинированному лесовосстановлению.....	161

Приложение 11: Нормативы режима осветлений и прочисток в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесах лесничества в целях улучшения породного состава.....	169
Приложение 12: Ведомость проектируемых особо защитных участков лесов (ОЗУ).....	171

Введение

Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства городских лесов, расположенных в границах поселка Лежнево Лежневского муниципального района Ивановской области.

Лесохозяйственный регламент городских лесов п. Лежнево разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (далее ЛК РФ), согласно требованиям, утвержденным приказом Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения городских лесов применительно к конкретным лесорастительным условиям и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов (статья 87 часть 6 ЛК РФ).

Информационной базой для разработки лесохозяйственного регламента послужили данные лесоустройства 2018 года, действующие материалы градостроительного планирования п. Лежнево и Лежневского муниципального района.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах городских лесов, в соответствии с частью 5 статьи 87 ЛК РФ устанавливаются:

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 ЛК РФ;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 ЛК РФ;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;

- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- использование лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов;
- многоцелевое, рациональное, непрерывное, не истощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;
- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;
- принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;
- осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);
- выявления технических ошибок.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты осуществляется в порядке, установленном пунктами 9 - 17 Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений.

Лесохозяйственный регламент действует в течение 10 лет с момента его утверждения в установленном порядке.

Основание для разработки

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента является Лесной Кодекс Российской Федерации (№200-ФЗ) и муниципальный контракт № ИКЗ:173371500142437150100101001000240244 от «12» февраля 2018 г. между администрацией Лежневского муниципального района Ивановской области (Заказчик) и ООО «Костромалесинвентаризация» (Исполнитель).

Сведения об организации-разработчике

Составление лесохозяйственного регламента выполнено обществом с ограниченной ответственностью «Костромалесинвентаризация», действующим на основании Устава.

Юридический адрес:

ООО «Костромалесинвентаризация» 156000 г. Кострома, проспект Текстильщиков, д.33

Телефон: 8-(4942)-494-126

Факс: 8-(4942)-494-125

Электронный адрес: koslesinvent@mail.ru

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

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер	Вид документа
1. Лесной кодекс Российской Федерации	04.12.2006 № 200-ФЗ	Федеральный закон
2. Земельный кодекс Российской Федерации	25.10.2001 № 136-ФЗ	Федеральный закон
3. Водный кодекс Российской Федерации	03.06.2006 N 74-ФЗ	Федеральный закон
4. «Об особо охраняемых природных территориях»	04.12.2006 № 200-ФЗ	Федеральный закон
5. «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»	04.12.2006 №201-ФЗ	Федеральный закон
6. «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»	25.10.2001 № 137-ФЗ	Федеральный закон
7. «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»	03.06.2006 № 73-ФЗ	Федеральный закон
8. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»	25.06.2002 № 73-ФЗ	Федеральный закон
9. «О животном мире»	24.04.1995 № 52-ФЗ	Федеральный закон
10. «Об охране окружающей среды»	10.01.2002 № 52-ФЗ	Федеральный закон
11.«Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	24.07.2009 №209-ФЗ	Федеральный закон
12. «О недрах»	21.02.1992 №2395-1	Федеральный закон
13. «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»	30.12.2006 № 844	Постановление Правительства РФ
14. «О правилах санитарной безопасности в лесах»	20.05.2017 № 607	Постановление Правительства РФ
15. «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	30.06.2007 № 417	Постановление Правительства РФ
16. «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»	14.12.2009 № 1007	Постановление Правительства РФ
17. «О мерах противопожарного обустройства лесов»	16.04.2011 № 281	Постановление Правительства РФ
18. «Об утверждении Правила привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»	02.12.2017 № 1464	Постановление Правительства РФ
19. «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	17.05.2011 №376	Постановление Правительства РФ

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер	Вид документа
20. «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»	17.05.2011 №377	Постановление Правительства РФ
21. «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	17.07.2012 №1283-р	Распоряжение Правительства РФ
22. «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	27.05.2013 №849-р	Распоряжение Правительства РФ
23. «О вопросах государственного контроля (надзора) и признания утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»	05.06.2013 №476	Постановление Правительства РФ
24. «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных	16.07.2007 № 181	Приказ МПР России
25. «Об утверждении Правил лесовосстановления»	29.06.2016 № 375	Приказ МПР России
26. «Правила ухода за лесами»	22.11.2017 № 626	Приказ МПР России
27. «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»	24.12.2010 № 560	Приказ Минпри- роды России
28. «Об утверждении методики инструментального замера площади лесного пожара»	23.06.2014 №275	Приказ Минпри- роды России
29. «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»	23.06.2014 №276	Приказ Минпри- роды России
30. «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	08.07.2014 №313	Приказ Минпри- роды России
31. «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»	от 28.03.2014 №161	Приказ Минпри- роды России
32. «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»	18.08.2014 № 367	Приказ Минпри- роды России
33. «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»	01.12 2014 № 528	Приказ Минпри- роды России
34. «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»	16.09.2016 № 480	Приказ Минпри- роды России
35. «Об утверждении правил ликвидации очагов вредных организмов»	23.06.3016 №361	Приказ Минпри- роды России
36. «Об утверждении правил проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»	12.09.2016 №470	Приказ Минпри- роды России

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер	Вид документа
37. «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».	9.01.2017 №1	Приказ Минприроды России
38. "Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга"	05.04.2017 N 156	Приказ Минприроды России
39. «Об утверждении правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках указанных в статье 23 ЛК РФ»	13.09.2016 № 474	Приказ МПР
40. «Об определении количества лесничеств на территории Ивановской области и установлении их границ»	23.05.2008 №168	Приказ Рослесхоза
41. «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»	14.12.2010 № 485	Приказ Рослесхоза
42. «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых»	27.12.2010 №515	Приказ Рослесхоза
43. «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»	27.05.2011 № 191	Приказ Рослесхоза
44. «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»	30.05.2011 № 194	Приказ Рослесхоза
45. «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»	10.06.2011 № 223	Приказ Рослесхоза
46. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	05.07.2011 №287	Приказ Рослесхоза
47. «Об установлении лесосеменного районирования»	08.10.2015 № 353	Приказ Рослесхоза
48. «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»	19.07.2011 № 308	Приказ Рослесхоза
49. «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»	05.12.2011 № 509	Приказ Рослесхоза
50. «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений»	05.12.2011 № 510	Приказ Рослесхоза
51. «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»	05.12.2011 № 511	Приказ Рослесхоза
52. «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»	05.12.2011 № 512	Приказ Рослесхоза
53. «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	05.12.2011 № 513	Приказ Рослесхоза

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер	Вид документа
54. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	23.12.2011 № 548	Приказ Рослесхоза
55. «Об утверждении Правил заготовки живицы»	24.01.2012	Приказ Рослесхоза
56. «Об утверждении правил лесоразведения»	10.01.2012	Приказ Рослесхоза
57. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	21.02.2012 № 62	Приказ Рослесхоза
58. «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	27.02.2017 г. № 72	Приказ Рослесхоза
59. «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»	27.04.2012 № 174	Приказ Рослесхоза
60. «Об установлении возрастов рубок»	09.04.2015 №105	Приказ Рослесхоза
61. «Об утверждении лесоустроительной инструкции»	12.11.2011 № 516	Приказ Рослесхоза
62. «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель»	14.07.1993 г. №148	решение Ивановского областного Совета народных депутатов
63. «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд»	19.10.2007 г. № 157-ОЗ	Закон Ивановской области
64. «Об установлении правил использования лесов для ведения охотничьего хозяйства»	31.12.2008 г. № 190-ОЗ	Закон Ивановской области
65. Лесной план Ивановской области	18.12. 2008 г. № 476-ПП	Распоряжение правительства Ивановской области
66. «Об административно-территориальном устройстве Ивановской области»	14.12.2010 г. № 145-ОЗ	Закон Ивановской области
67. «Об утверждении описаний границ существующих муниципальных образований»	№ 3-ОЗ от 11 января 2005	Закон Ивановской области
68. «О преобразовании сельских поселений в Лежневском муниципальном районе»	06.05.2015 г. N 36-ОЗ	Закон Ивановской области
69. «Об утверждении Схемы территориального планирования Лежневского муниципального района Ивановской области"» (в редакции от 01.02.2018 №5)	28.02.2013г. № 16	решение Совета Лежневского муниципального района

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика городских лесов

1.1.1. Наименование и местоположение городских лесов

Городские леса поселка Лежнево (далее городские леса) расположены в границах поселка Лежнево Лежневского городского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области, установленных Законом Ивановской области от 06.05.2015 г. N 36-ОЗ "О преобразовании сельских поселений в Лежневском муниципальном районе» и представлены одним лесным участком. Массив городских лесов компактно расположен в северо-восточной части поселка Лежнево.

Городские леса граничат по внешним границам:

- в северной, восточной, западной частях массива и частично южной части городских лесов с лесами Ивановского лесничества комитета Ивановской области по лесному хозяйству;
- на юге частично с землями сельскохозяйственного назначения.

Протяжённость территории городских лесов составляет с севера на юг около 0,9 км, с запада на восток около 0,8 км.

Лесничества или лесопарки в границах городских лесов согласно статье 23 ЛК РФ не созданы. Вопросами управления в городских лесах занимается комитет по управлению муниципальным имуществом, земельными ресурсами и архитектуре Администрации Лежневского муниципального района.

Почтовый адрес: 155120 Ивановская обл., п. Лежнево, ул. Октябрьская, д. 32.

Наглядное представление о расположении территории городских лесов в пределах границ Ивановской области показано на прилагаемой карте-схеме (приложение 1).

1.1.2. Общая площадь городских лесов

Территория городских лесов, сформирована на основании решения Совета Лежневского муниципального района от 28 февраля 2013 года № 16 «Об утверждении Схемы территориального планирования Лежневского муниципального района Ивановской области"» (в редакции от 01.02.2018 №5) и решением Ивановского областного Совета народных депутатов от 14 июля 1993 года «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель».

Общая площадь городских лесов установлена по данным ЕГРН (кадастровый паспорт на земельный участок 37:09:000000:881) и составляет 51,72 га.

1.1.3. Распределение территории городских лесов по муниципальным образованиям

Вся территория городских лесов расположена в пределах поселка Лежнево Лежневского муниципального района Ивановской области.

Структура городских лесов и их площадь приведены в таблице 1, а их границы и территориальное размещение показаны в прилагаемой карте-схеме (приложение 2).

Городские леса представлены двумя компактными лесными участками. Общая лесистость, на территории которой расположены городские леса, средняя и составляет около 50 %.

Таблица 1

Структура городских лесов

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Городские леса п.Лежнево	Лежневское городское поселение Лежневский муниципальный район Ивановской области	51,72
Всего по городским лесам			51,72

1.1.4. Распределение лесов лесничества (городских лесов) по лесорастительным зонам, лесным районам, зонам лесозащитного районирования и зонам лесосеменного районирования

В географическом отношении городские леса располагаются в междуречье Волги и Клязьмы и тяготеют к южной части Ивановской области.

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014г. № 367 (ред. от 23.12.2014г.) "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации" территория городских лесов, как и все леса Лежневского района по лесохозяйственному районированию отнесены к лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

В соответствии с приказом МПР от 9.01.2017 г. №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» городские леса следует относить к зоне слабой лесопатологической угрозы.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» городские леса следует относить к лесосеменным районам основных лесобразующих пород: Сосна, Ель и Дуб черешчатый.

Распределение городских лесов п. Лежнево по лесорастительным зонам, лесным районам, зонам лесозащитного районирования и зонам лесосеменного районирования приведено в табл. 2 и карте - схеме (приложение 3).

Таблица 2

Распределение городских лесов по лесорастительным зонам, лесным районам, лесозащитного районирования и лесосеменного районирования

N п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Городские леса п. Лежнево	хвойно-широколиственных лесов	хвойно-широколиственных лесов	Зона слабой лесопатологической угрозы	Сосна, Ель, Дуб черешчатый	1	51,72
	Итого						51,72

В районе хвойно-широколиственных лесов, в котором расположен лесной участок городских лесов п. Лежнево, главным образом произрастают еловые и березовые, с примесью сосны насаждения.

Рельеф

Все леса относятся к равнинным. Рельеф расположения городских лесов представляет собой часть Восточно-Европейской равнины со средней высотой 130 м над уровнем моря. С тектонической точки зрения это спокойный платформенный участок, расположенный под южным крылом Московской впадины. В целом, рельеф района городских лесов достаточно однообразен.

Почвы

Преобладающими почвами являются дерновые средне- и сильноподзолистые, тяжёлого и среднесуглинистого механического состава. Содержание гумуса в почвах в среднем по области составляет 1,8%.

Климат

Район городских лесов находится в зоне умеренно-континентального климата. Сумма активных температур 1950-2050°С. Вегетационный период 110-140 дней. Переход температуры весной через 0°С происходит 4-8 апреля, через +10°С – 4-10 мая, 7-14 мая среднесуточная температура превышает отметку 15°С. Переход температуры осенью через +10°С происходит в середине сентября, через +5°С – 7-10 октября, через 0°С – 27 октября - 1 ноября. Важной особенностью климата являются поздние заморозки, которые наблюдаются ежегодно. За весну в среднем отмечается 5-6 дней с заморозками в воздухе и 10-14 дней – на поверхности почвы. Средняя дата последнего заморозка в воздухе 15-23 мая, на поверхности почвы 21-31 мая. Осенью наиболее вероятная дата наступления первого заморозка в воздухе приходится на 18-24 сентября, самые ранние заморозки в воздухе бывают в первых числах сентября, а в некоторые годы и в конце августа. Заморозки на поверхности почвы бывают и в первой декаде августа, но вероятность появления их в это время крайне мала.

Количество осадков за вегетационный период от 300 до 350 мм. За зиму выпадает около 30% осадков. Устойчивый снежный покров устанавливается в среднем 15-20 ноября. Максимальная высота снежного покрова приходится на первую декаду февраля: на 10 февраля – 30-50 см (средняя многолетняя величина). Нарастание снежных покровов продолжается обычно до первой декады марта, высота снежного покрова к началу марта достигает 40-60 см. Залегает снег сплошным покровом. К концу зимы запасы воды в снеге составляют в среднем 100-125 мм. Наибольшего значения промерзание почвы достигает в конце марта.

Средняя глубина промерзания 95 см, наибольшая 110-150 см. Район городских лесов п.Лежнево находится в условиях избыточного увлажнения. В целом засух в Ивановской области не наблюдается, но засушливые явления имеют место.

1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

ОСТ 56-84-85 «Использование лесов в рекреационных целях. Термины и определения» дает следующее определение термину «Городской лес»:

Городской лес – лес, находящийся в пределах городской или поселковой черты и выполняющий преимущественно санитарно-гигиенические, оздоровительные и рекреационные функции.

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.

В соответствии со статьёй 102 ЛК РФ городские леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов. Правовой режим городских лесов регулируется статьёй 105 ЛК РФ.

Основными задачами органа управления городскими лесами являются:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных полезных природных свойств лесов;
- интенсификация лесопаркового производства;
- организация многоцелевого, непрерывного, неистощительного использования городских лесов в целях наиболее полного удовлетворения потребностей населения в отдыхе;
- комплексное благоустройство лесных массивов с учётом рекреационных нагрузок отдельных лесных участков;
- воспроизводство, охрана и защита леса.

Распределение территории городских лесов по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам, а также правовые основания выделения защитных лесов приведено в таблице 3 и прилагаемой карте-схеме (приложение 4).

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Городские леса п. Лежнево	1	51,72	ст.10, 102 ЛК РФ
Защитные леса, всего:	Городские леса п. Лежнево	1	51,72	ст.10, 102 ЛК РФ
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-	-	-
леса, расположенные в водоохраных зонах	-	-	-	-
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:	-	-	-	-
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-	-	-	-
зеленые зоны	-	-	-	-
лесопарковые зоны	-	-	-	-
городские леса	Городские леса п. Лежнево	1	51,72	ст.10, 102 ЛК РФ решение Совета Лежневского муниципального района от 28 февраля 2013 года № 16 «Об утверждении Схемы территориального планирования Лежневского муниципального района Ивановской области"» (в редакции от 01.02.2018 №5); решение Ивановского областного Совета народных

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				депутатов от 14 июля 1993 года «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель»
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	-	-	-	-
ценные леса, всего	-	-	-	-
в том числе:	-	-	-	-
государственные защитные лесные полосы	-	-	-	-
противоэрозионные леса	-	-	-	-
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	-	-
леса, имеющие научное или историческое значение	-	-	-	-
орехово-промысловые зоны	-	-	-	-
лесные плодовые насаждения	-	-	-	-
ленточные боры	-	-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	-
нерестоохранные полосы лесов	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	-	-	-	-
Резервные леса	-	-	-	-

Существующее выделение городских лесов п. Лежнево соответствует лесному законодательству, действующим нормативам, сложившимся экономическим условиям, природоохранным и экологическим целям ведения лесного хозяйства.

Изменение границ городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается (часть 6 статьи 105 ЛК РФ).

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель

Общая площадь городских лесов по состоянию на 01.04.2018 г. составляет 51,72 га. Распределение лесов по категориям земель приведено в таблице 4.

Лесные земли составляют 50,89 га, или 98,3% от общей площади городских лесов, а покрытые лесной растительностью земли соответственно составляют 23,82 га, или 46,0%. Покрытые лесной растительностью земли представлены насаждениями естественного и искусственного происхождения. Доля древостоев искусственного происхождения на территории городских лесов составляет 0,5 га или 0,1% от общей площади городских лесов. Фонд лесовосстановления составляет 5,37 га, или 10,4% от общей площади городских лесов. Он в полном объеме сформирован прогалинами.

Нелесные земли занимают 0,83 га, или 1,7% от общей площади городских лесов, преобладают среди них дороги 0,53 га (1,1%).

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов

Показатели характеристики земель	Всего по лесопарку	
	площадь, га	площадь, га
1	2	3
1. Общая площадь земель	51,72	100
2. Лесные земли - всего	50,89	98,3
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	23,82	46,0
2.1.1. Лесные культуры	0,5	0,1
2.2. Непокрытые лесной растительностью	27,07	52,3
2.2.1. Несомкнувшиеся лесные культуры	2,36	4,6
2.2.2. Лесные питомники; плантации	-	-
2.2.3. Редины естественные	19,34	37,3
2.2.4. Фонд лесовосстановления: всего	5,37	10,4
2.2.5. Гари, погибшие насаждения	-	-
2.2.6. Вырубки	-	-
2.2.7. Прогалины, пустыри	5,37	10,4
3. Нелесные земли - всего	0,83	1,7
3.1. Пашни	-	-
3.2. Пастбища	-	-
3.3. Пески	-	-
3.4. Ледники	-	-
3.5. Прочие земли	-	-
3.6. Сенокосы	-	-
3.7. Воды	0,1	0,2
3.8. Сады, виноградники и др.	-	-
3.9. Дороги, просеки	0,73	1,5
3.10. Усадьбы и пр.	-	-
3.11. Болота	-	-

1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации

В условиях избыточного антропогенного воздействия на окружающую среду вблизи населенных пунктов одной из наиболее эффективных форм охраны природы является создание особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) и установление специального режима их охраны.

Животный мир в условиях рекреационного лесопользования является весьма уязвимым компонентом лесных экосистем, поскольку испытывает влияние многих факторов не только прямого, но и опосредованного воздействия. Фактор риска, который постоянно грозит лесам, ставшим местами отдыха населения, и огромная социальная значимость этих лесов побуждает организовать постоянно действующую систему наблюдений за их состоянием.

Сохранение биологического разнообразия - это одна из основных экологических проблем современности. Национальная стратегия сохранения биоразнообразия в России была разработана в 2001 г. Российской академией наук и Министерством природных ресурсов РФ. Для сохранения биологического разнообразия в местах естественного обитания создаются особо охраняемые природные территории (ООПТ).

ООПТ – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования. В границах ООПТ нормативно-правовыми актами должен быть установлен режим особой охраны территории, в том числе режим использования, охраны и защиты лесов.

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ могут иметь федеральное, региональное и местное значение.

Данным федеральным законом регулируются отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов, и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

По данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ивановской области на территории городских лесов п. Лежнево особо охраняемые природные территории, соответствующие требованиям Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» отсутствуют.

На территории п. Лежнево первоначально решением Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 №148 и решением Совета Лежневского муниципального района от 28 февраля 2013 года № 16 «Об утверждении Схемы территориального планирования Лежневского муниципального района Ивановской области», лесному участку под наименованием «Шуйский лесной массив», расположенному на северо-востоке поселка Лежнево, придан статус особо охраняемая природная территория местного значения. Данный земельный участок, перспективный для формирования ООПТ и находящийся на территории п. Лежнево, включен в городские леса п. Лежнево в полном объеме.

В настоящее время границы ООПТ и его уточненная площадь установлены в соответствии с требованием земельного законодательства.

Данные о наличие специальных исследований с целью выявления экологической, научной, экономической, исторической и культурной ценности, формирования режима пользования ООПТ отсутствуют.

Правовой режим особо охраняемых природных территорий регионального значения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов определяется статьей 103 Лесного кодекса РФ, статьей 27 Земельного кодекса РФ, Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Таблица 4.1

Перечень существующих особо охраняемых территорий

№ п/п	Местоположение	Общая площадь, га	Категория ООПТ	Описание границ, кадастровый номер земельного участка	Краткая характеристика	Основные ограничения
1	2	3	4	5	6	7
1	Лежневский, п. Лежнево	51,72	ООПТ местного значения	37:09:000000:881	Памятник природы создан в целях сохранения естественной экосистемы.	Запрещенные виды деятельности и природопользования: добыча камня, гравия, песка, глины и других ископаемых на геологических обнажениях; засорение мусором памятников природы; загрязнение и разрушение источников; рубка леса в

№ п/п	Местоположение	Общая площадь, га	Категория ООПТ	Описание границ, кадастровый номер земельного участка	Краткая характеристика	Основные ограничения
1	2	3	4	5	6	7
						урочищах, входящих в охраняемые ландшафты (за исключением санитарных и в особых случаях рубок хода); возведение построек на территории и в непосредственной близости от геологических памятников природы

1.1.8. 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

Объекты лесной инфраструктуры (ст.13 ЛК РФ)

Согласно статье 13 ЛК РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры. Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации. Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р.

Для городских лесов возможно создание следующих объектов лесной инфраструктуры:

1. Объекты лесной инфраструктуры для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов:

- лесная дорога;
- лесной проезд;
- квартальная просека;
- мост пешеходный;
- площадка для разворота пожарной техники;
- пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон);
- пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище);
- противопожарный разрыв;

- посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- пожарная скважина;
- устройство отбора воды на пожарные нужды;
- щит и навес для размещения противопожарного инвентаря;
- система для осушения лесных площадей (дамбы, перепускные сооружения, шлюзы, устройства регулирования уровня вод);
- сооружение противоэрозионное, гидротехническое и противоселевое;
- сооружение противооползневое;
- навес;
- обустроенное место для разведения костра и отдыха;
- лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаги;
- лесной склад.

2. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки древесины (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- склад горюче-смазочных материалов;
- лесопогрузочный пункт;
- временное сооружение для бытовых нужд;
- гараж для лесохозяйственных и лесозаготовительных машин;
- мастерская ремонтно-механическая.

3. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- временное сооружение для бытовых нужд.

4. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- временное сооружение, необходимое для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений (в том числе сушилка, грибоварня, склад);
- временное сооружение для бытовых нужд.

5. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- здание, сооружение, площадка для размещения оборудования и проведения научно-исследовательских работ, кроме объектов капитального строительства (лабораторное здание, метеоплощадка, устройство для изучения гидрологического

режима, природы леса);

- котельная отопительная и отопительно-производственная;
- пункт электрический распределительный;
- временное сооружение для бытовых нужд.

6. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях создания лесных плантаций и их эксплуатации (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- временное сооружение для бытовых нужд;
- гараж для лесохозяйственных машин;
- мастерская ремонтно-механическая.

7. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- временное сооружение для бытовых нужд;
- гараж для лесохозяйственных машин;
- мастерская ремонтно-механическая.

8. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;

- временное сооружение для бытовых нужд;

- трубопровод технологический для обеспечения охраны, защиты и воспроизводства лесов;

- теплица;

- комплекс селекционный с теплицами;

- склад лесных семян;

- гараж для лесохозяйственных машин;

- мастерская ремонтно-механическая;

- здание производственно-административное лесного хозяйства (лесных питомников);

- котельная отопительная и отопительно-производственная;
- пункт электрический распределительный;
- сооружение ирригационной и мелиоративной систем;
- система оросительная и отдельно орошаемые массивы;
- система лиманного орошения;
- система группового водоснабжения;
- система локального водоснабжения;

- коллектор, селевое русло, другие каналы, включая сооружения на трассах, мосты, переходы, перепады, быстротоки;
- канал магистральный оросительных систем;
- участок автоматизированного полива;
- скважина водозаборная;
- колодец шахтный.

Дороги являются единственным объектом лесной инфраструктуры, который может создаваться при любых видах использования лесов.

Лесная инфраструктура городских лесов представлена грунтовыми лесными дорогами шириной до 3 метров общей протяженностью 1,8 км и окружными границами общей протяженностью 4,0 км.

Существующая лесная инфраструктура сформировалась стихийно и требует реконструкции в части укрепления дорожного полотна и расчистки.

Кроме развития дорожной и тропиной сети на территории городских лесов необходимо, в целях обеспечения их охраны и защиты, установка лесохозяйственных знаков, информационных щитов и аншлагов, обустройство мест для разведения костра, расчистка окружных границ.

Установка лесохозяйственных знаков обеспечивает уточнение и сохранность границ городских лесов. Их размеры и надписи на них должны соответствовать ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования».

Установка информационных щитов и аншлагов с противопожарной информацией обеспечивает разъяснительную работу среди населения поселка.

Лесоперерабатывающая инфраструктура (ст.14 ЛК РФ)

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.).

В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ и пунктом 29 приказа Рослесхоза №485 от 14.12.2010 г. «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в защитных лесах, к которым относятся городские леса п. Лежнево, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры (ст.21 ЛК РФ)

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, относятся любые здания, строения, сооружения и др., возводимые при следующих видах использования лесов, предусмотренных ст. 21 ЛК РФ:

- осуществление рекреационной деятельности (ст. 41 ЛК РФ);
- осуществление работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (ст. 43 ЛК РФ);
- использование водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов (ст. 44 ЛК РФ);
- использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (ст. 45 ЛК РФ);
- осуществление религиозной деятельности (ст. 47 ЛК РФ).

Статья 21 ЛК РФ детально регламентирует вопросы, касающиеся строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. В упомянутой статье специально оговаривается, что строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса (в том числе на землях населённых пунктов), допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден распоряжением Правительства РФ от 27 мая 2013 г. № 849-р.

На территории городских лесов п.Лежнево объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры отсутствуют.

В соответствии с п.5.1 ст.105 Лесного Кодекса РФ на территории городских лесов запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

В целях осуществления рекреационной деятельности, в городских лесах возможно создание и эксплуатация следующего перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры:

- площадка для отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;
- форма малая архитектурная;
- элемент благоустройства лесного участка.

Площадки для отдыха, занятий спортом, мусоросборники обустраиваются по индивидуальному проекту, с учетом требований экологической безопасности.

Формы малые архитектурные устанавливаются в зависимости целей использования конкретного лесного участка, как правило, в целях повышения функциональности и эстетичности.

Формы малые архитектурные могут быть представлены:

- некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны.

Элементы благоустройства лесного участка, устанавливаются, как правило, для повышения его функциональности. Элементы благоустройства могут быть представлены следующими видами:

- пешеходная дорожка с мягким покрытием, георешетка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил, малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина.

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

1.2. Виды разрешенного использования лесов

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (статьи 4 Лесного кодекса Российской Федерации). При этом, лес рассматривается, как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс, исходя из статьи 5 Лесного кодекса Российской Федерации, согласно которой использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе.

В соответствии со статьей 25 ЛК РФ, использование лесов может быть следующих видов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 11) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 12) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 13) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 14) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 15) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 16) осуществление религиозной деятельности;
- 17) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования городских лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которой оно возможно.

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей (выд.)	Площадь, га
Заготовка древесины	Городские леса п. Лежнево	Покрытые лесом земли кв.1	23,82
Заготовка живицы	Не допускается		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Городские леса п. Лежнево	Часть кв.1 (выд.1-10,12-14)	50,89
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Городские леса п. Лежнево	Часть кв.1 (выд.1-10,12-14)	50,89
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается		
Ведение сельского хозяйства	Запрещается		
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Городские леса п. Лежнево	Кв.1	51,72
Осуществление рекреационной деятельности	Городские леса п. Лежнево	Кв.1	51,72
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)	Не допускается		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых		
	Выполнение работ по геологическому изучению недр		51,72
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Не допускается: за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Не допускается строительство		
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается		
Осуществление религиозной деятельности	Городские леса п. Лежнево	Кв.1	51,72
Иные виды	-	-	-

По вышеприведенной таблице необходимо привести некоторые пояснения. В соответствии с частью 2 ст. 16 ЛК РФ заготовка древесины осуществляется не только в спелых и перестойных лесных насаждениях, но и в насаждениях других возрастных групп. В городских лесах п. Лежнево заготовка древесины может осуществляться только в порядке рубок ухода, проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, при рубках насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 ЛК РФ. Таким образом, отнесение лесных кварталов к участкам, в которых разрешена заготовка древесины, не означает, что там автоматически допускается рубка спелых и перестойных лесных насаждений.

Поскольку выполнение работ по геологическому изучению недр в городских лесах не запрещается, а разработка месторождений полезных ископаемых запрещается (часть 5.1 статьи 105 ЛК РФ), то в таблице 7 отражена только возможность использования лесов с целью выполнения работ по геологическому изучению недр.

Поскольку согласно части 5.1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, то по виду работ «строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов» в таблице 5 отражена только возможность использования лесов с целью строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Глава 2.

НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

Одним из основных принципов лесного законодательства (статья 1 ЛК РФ № 200-ФЗ) является использование лесов с учетом их глобального экологического значения, при условии сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.

Использование городских лесов п. Лежнево должно быть совместимо с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды использования городских лесов регламентируются статьей 25 ЛК РФ. Городские леса могут использоваться для одной или нескольких целей.

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, предусмотренном статьей 27 ЛК РФ и соответствующими федеральными законами.

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

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины (ст. 29 ЛК РФ).

Требования к заготовке древесины установлены приказом Министерства природных ресурсов РФ от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ».

В соответствии со статьей 16 ЛК РФ для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- а) спелых, перестойных лесных насаждений;
- б) средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами;
- в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13,14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов РФ от 13.09.2016 № 474;
- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МПР Российской Федерации от 22.11.2017 № 626;
- Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607;
- Перечнем видов лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, порядка осмотра лесосек, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов РФ от 27.06.2016 № 367;
- Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417;
- Особенности 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, утвержденными приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

При заготовке древесины:

- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;
- не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;
- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.
- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;
- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;
- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;

- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;
- не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;
- не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;
- не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 513.

Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

Порядок осуществления рубок лесных насаждений в городских лесах определен действующими правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами (часть 3 статьи 16 ЛК РФ), правилами ухода за лесами (часть 3 статьи 16 ЛК РФ), а также особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (часть 8 статьи 105 ЛК РФ).

Согласно ст.17 ЛК РФ рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников.

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок.

В целях ухода за лесами в соответствии с частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения городских лесов и выполняемых ими полезных функций.

Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с приложениями 1,2 к правилам ухода за лесами утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от Перечнем видов

лесосечных работ, порядком и последовательностью их проведения, порядка осмотра лесосек, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов РФ от 27.06.2016 № 367 «Правила ухода за лесами».

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

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

Согласно требований п.53 приказа Министерства природных ресурсов РФ от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ» (далее правила заготовки) сплошные и выборочные рубки на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, осуществляются в целях формирования ландшафтов, обеспечения устойчивости и сохранения рекреационной привлекательности лесных насаждений, а также размещения объектов рекреационной инфраструктуры.

В этих целях допускается сплошная и выборочная рубка лесных насаждений любой интенсивности и любого возраста, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации.

При рубке лесных насаждений на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, не применяются пункты 10, 11, 12, 15, 16, 30, 31, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51 настоящих Правил.

Действующие Правила заготовки (пп.17-31) устанавливают порядок и требования к отводу и таксации лесосек.

Действующие Правила заготовки древесины устанавливают, что «выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста». А также устанавливают требование, что минимальная полнота древостоя после проведения рубки должна быть не ниже 0,5.

Выборочные рубки характеризуются интенсивностью (соотношение объема вырубленной древесины за один прием к общему объему древесины, произрастающему на выделе).

Интенсивность выборочных рубок, согласно правил заготовки древесины, подразделяется, с учетом объема вырубленной древесины за один прием, на следующие виды: очень слабой интенсивности - объем вырубленной древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности - 11 - 20

процентов, умеренной интенсивности - 21 - 30 процентов, умеренно высокой интенсивности - 31 - 40 процентов, высокой интенсивности - 41 - 50 процентов; очень высокой интенсивности - 51 - 70 процентов.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относятся часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

Согласно п.24 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» 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 лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии с частью 1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением:

- случаев, когда 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 (часть 4 статьи 17 ЛК РФ).

- случаев, если 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 пп. 1-4 ст. 21, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

- случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев и кустарников.

Согласно данных лесоустройства городских лесов в 2018 году, 1,24 га (2,4% от общей покрытой лесом площади) представлено спелыми насаждениями.

Учитывая основные функции (целевое назначение) городских лесов п. Лежнево, таксационные характеристики спелых насаждений (средняя полнота 0,4), отсутствие спелых и перестойных насаждений, утрачивающих свои полезные функции, расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений не устанавливается.

Таблица 6

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. 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 Защитные леса

Категория защитных лесов Городские леса

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 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м ³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс. м ³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		Приспевающие	спелые и перестойные						равномерного использования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корней, тыс. м ³	в ликвиде				Приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Порядок проведения мероприятий по уходу за лесами во всех лесных районах Российской Федерации осуществляется в соответствии с Приказом МПР РФ от от 27.06.2016 № 367 «Правила ухода за лесами».

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее - рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

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

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

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы:

- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;

- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;

- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев;

Рубки ухода за лесом в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в таблице 8.

Таблица 8

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесами

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Рубки прореживания	Проходные рубки
Защитные леса (городские леса)	Сосна, Ель	21-60	61 -80
Защитные леса (городские леса)	Дуб высокоствольный	21-60	61-100
Защитные леса (городские леса)	Дуб н., Береза, Липа	21-40	41-60
Защитные леса (городские леса)	Осина, Тополь	21-30	31-40

При проведении всех видов рубок ухода необходимо решать комплекс задач по формированию, воспитанию и омоложению насаждений с целью создания высокоустойчивых и долговечных древостоев, усиливая в каждом конкретном случае те или иные целевые функции. Так, например, в местах интенсивной посещаемости (участки леса вдоль дорог, троп, в местах массового отдыха) проходные рубки рекомендуется проводить как ландшафтные рубки. Рубки ухода в лесах рекреационного назначения должны проводиться с учётом состояния конкретных насаждений.

Рубки ухода в лесах, расположенных в водоохраных зонах, должны быть направлены на выращивание здоровых, устойчивых лесных насаждений с участием древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой. Целесообразно формирование смешанных хвойно-лиственных лесных насаждений с примесью лиственных пород 20-30 процентов. Сомкнутость полога крон лесных насаждений при каждом приеме рубок не должна снижаться ниже 0,6-0,7. Рубки ухода проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту. Порубочные остатки измельчаются для естественного перегнивания.

Рубки ухода в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог 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.

При рубках ухода в лесах, ослабленных промышленными выбросами, предпочтение отдается наиболее устойчивым древесным и кустарниковым породам. Интенсивность рубок слабая и умеренная, полнота не должна быть ниже 0,7.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений. В первую очередь вырубке подлежат

деревья мертвые, больные, зараженные вредителями, сухостойные, имеющие механические повреждения, мало декоративные, а также деревья, мешающие росту и развитию деревьев главной породы.

При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I - лучшие, II - вспомогательные, III - нежелательные.

1. Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полндревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение и отбираются преимущественно из деревьев главной породы. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя;

2. К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе;

3. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

а) мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны и т.д.);

б) деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иными воздействиями);

в) деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода зависит от состояния насаждения, группы типов леса, преобладающей породы, вида рубок и приводится ниже в нормативах режима рубок ухода за лесом таблице 9.

Таблица 9

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесохозяйственном округе хвойно-широколиственных лесов при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Лесной район — хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ						
Сосновые насаждения						
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)	0,9	15 - 20	0,9	10 - 15	8С2Б
		0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	
	брусничный (II - I)	0,8	20 - 25	0,8	15 - 20	(8 - 9)С
		0,6	10 - 12	0,7	15 - 20	(1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	(9 - 10)С
		0,6	10 - 12	0,7	15 - 20	(1 - +)Б
	черничный (I - II)	0,9	20 - 25	0,8	15 - 20	(8 - 9)С
		0,7	10 - 12	0,7	15 - 20	(1 - 2)Б
	долгомошный (III)	0,9	15 - 20	0,9	10 - 15	8С2Б
		0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	0,9	20 - 30	0,9	15 - 20	(7 - 8)С
		0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	(2 - 3)Б
	брусничный (II - I)	0,7	30 - 40	0,7	25 - 30	(8 - 9)С
		0,5	10 - 15	0,6	15 - 20	(1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	0,7	30 - 45	0,7	25 - 35	(8 - 10)С
		0,4	10 - 15	0,5	15 - 20	(0 - 2)Б
	черничный (I - II)	0,7	30 - 40	0,7	25 - 35	(7 - 9)С
		0,5	10 - 15	0,5	15 - 20	(1 - 3)Б
	долгомошный (III)	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	(6 - 8)С
		0,6	10 - 15	0,6	15 - 20	(2 - 4)Б
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	брусничный (II - I)	0,7	30 - 50	0,7	25 - 40	(6 - 8)С
		0,5	10 - 15	0,5	15 - 20	(2 - 4)Б
	сложный (I - Ia)	0,7	30 - 50	0,7	25 - 40	(6 - 9)С
		0,4	10 - 15	0,5	15 - 20	(1 - 4)Б
	черничный (I - II)	0,7	30 - 45	0,8	25 - 35	(6 - 8)С
		0,5	10 - 15	0,6	15 - 20	(2 - 4)Б
	долгомошный (III)	0,8	25 - 35	0,8	20 - 30	(5 - 7)С
		0,6	10 - 15	0,6	15 - 20	(3 - 5)Б
Лесной район — хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ						
Еловые насаждения						
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia - I)	0,8	15 - 25	0,8	15 - 20	8Е2Б(Ос)
		0,7	8 - 12	0,7	10 - 20	
	черничные (I - II)	0,8	15 - 20	0,8	15 - 20	8Е2Б(Ос)
		0,7	8 - 10	0,7	10 - 20	
	приручевые (II - III)	0,8	15 - 20	0,8	15 - 20	(7 - 8)Е
		0,7	8 - 10	0,7	10 - 20	(2 - 3)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
						(Ос)
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (Ia - I)	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15 (20)	8Е2Б(Ос)
	черничные (I - II)	0,7 0,5	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	8Е2Б(Ос)
	приручевые (II - III)	0,7 0,6	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia - I)	0,7 0,5	30 - 50 8 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	черничные (I - II)	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Ia - I)	нет огр. 0,4	нет огр. 6 - 10	нет огр. 0,5	нет огр. 8 - 12	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	черничные (I - II)	нет огр. 0,5	нет огр. 30 - 40/100	нет огр. 0,6	нет огр. 30 - 40/100	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б(Ос)
Лесной район — хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ						
Дубовые насаждения						
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные Крупнотравные (II - III; I)	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Ол. ч., др. п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в	Дубравы свежие	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,8 0,6	20 - 35 15 - 20	(7 - 9)Д (1 - 3)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
составе: 5 - 7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	липово-лещиновые (II - I)					Лп, Яс, Е
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(7 - 8) Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	0,7 0,6	30 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(7 - 8) Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(7 - 8) Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(7 - 9) Д (1 - 3) Ол. ч., др. п.
2.1. Смешанные насаждения с долей дуба в составе 3 - 4 единицы	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15	(6 - 8) Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(6 - 8) Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(6 - 8) Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(6 - 8) Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15	(6 - 7) Д (3 - 4) Ол. ч., др. п.
Лесной район — хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ						
Березовые насаждения						
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II - I)	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С
	сложные мелкотравные (II - I)	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С (Е)
	чернично-мелкотравные	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10) Б (0 - 2) С

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
	(II - III)					(E)
	долгомошные (III - IV)	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,6	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные широколиственные (Ia - I)	> 0,8 0,7	25 - 35 8 - 10	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	чернично-широколиственные (I - II)	> 0,8 0,7	25 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	приручейно-крупнолиственные (II - III)	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е
2. Березово-осиновые насаждения, других пород	сложные мелколиственные (II - I)	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	чернично-мелколиственные (II - III)	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	сложные широколиственные (Ia - I)	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2) Е, С (0 - +)Ос
	чернично-широколиственные (I - II)	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
	приручейно-крупнолиственные (II - III)	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	0,8 0,6	20 - 35 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широколиственные (I - II)	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнолиственные (II - III)	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
Лесной район — хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ						
Осиновые насаждения						

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (II - I)	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	чернично-мелкотравные (III - II)	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	сложные широколиственные (Ia - I)	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б
	чернично-широколиственные (I - II)	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б
	приручейно-крупнолиственные (II - I)	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широколиственные (I - II)	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнолиственные (II - I)	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

По результатам таксации городских лесов в 2018 году насаждений, отвечающих требованиям отраженных в таблице 10, не выявлено.

В городских лесах 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. Конкретное размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов (пункт 24 Особенности 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).

При таксации леса ландшафтные рубки, как самостоятельный вид ухода, не назначены, но они могут быть проведены в насаждениях, активно посещаемых населением, испытывающих отрицательное влияние от высоких рекреационных нагрузок и вредных промышленных выбросов, для предотвращения ухудшения санитарного состояния. Они направлены на формирование лесопарковых ландшафтов, повышение долговечности и устойчивости насаждений, улучшение их водоохраных и почвозащитных, эстетических и санитарно-гигиенических свойств.

Ландшафтные рубки назначаются в зависимости от целей рекреационного использования городских лесов. Их интенсивность, площадь, местоположения уточняются в установленном порядке в разрабатываемом проекте освоения лесов. При этом в лесохозяйственный регламент вносятся необходимые изменения.

Повышение устойчивости к рекреационным нагрузкам, улучшение эстетических свойств лесных участков достигается: формированием состава древостоя, повышением декоративных качеств насаждений, улучшением пространственного размещения деревьев, формированием опушек, уходом за деревьями, а также уходом за подростом и подлеском. Регулированием состава древостоя улучшают архитектурно-ландшафтные качества, усиливают горизонтальную расчлененность насаждений.

К числу ведущих древесных ландшафтообразующих пород следует отнести сосну, лиственницу, березу, ель. Осину при рубках формирования рекомендуется вырубать в первую очередь, поскольку эта древесная порода наименее долговечна за счет поражения гнилями. При ландшафтных выборочных рубках проводится равномерное изреживание древостоя до полноты 0,4–0,7, убираются сухие, поврежденные, зараженные и недекоративные деревья и кустарники.

Рекомендуемые подходы к отбору деревьев, формированию групп деревьев при проведении ландшафтных рубок отражены в таблице 10.

Рекомендации по проведению ландшафтных рубок

Признаки элементов ландшафта	Рекомендуемые решения
Расположение групп и отдельных деревьев на площади	Неравномерное (избегать шахматного и рядового); ближе к дороге – мелкие группы, дальше – крупные; ближе к дороге – со светлой листвой, дальше – с темной; около дорог – с красивыми кронами, листьями, цветами, плодами; деревья с красивыми силуэтами на расстоянии трех высот от дороги; у водоемов, на поляне и опушке – деревья с плакучими кронами; деревья с раскидистыми кронами свободно на поляне; в северной части полей и водоемов – плотные группы; на гребнях холмов и обрывов – высокие деревья, у подножья – низкие (для усиления рельефа); группы на одной поляне не должны быть одинакового вида
Расположение деревьев внутри групп	Неравномерное; состав группы на поляне из деревьев конусовидной и яйцевидной формы, с шатровидной кроной – лучше отдельно стоящие; в центре группы на поляне высокие деревья.
Конфигурация групп	При малой их высоте (до 3 м) – конфигурация округлая или эллипсовидная, при большой высоте групп допускается и сложная.
Плотность групп	На поляне и в насаждении – компактная, на берегу или месте, через которое открывается перспектива, – рыхлая, на фоне опушки – та и другая.
Красочность	Кроны кустарника резко отличаются по цвету от крон деревьев в группе; ярко окрашенные стволы или кроны с учетом сезонности; группы кустарника, резко отличающиеся по цвету от покрова.
Форма крон и стволов	Кроны хорошо развитые, конкретной формы для данного вида; красивое ветвление; стволы, отходящие от общего корня на поляне; прямые стволы в насаждении; стволы оригинальной формы (с искривлениями, капями, дуплами), но в небольшом количестве.

При осуществлении ландшафтных рубок максимально используется существующая дорожно-тропиночная сеть. Ландшафтные рубки вдоль прогулочных маршрутов должны преследовать цель создания общей композиции ландшафта. Лесопарковые ландшафты создаются в полосах леса шириной до 100 м по обе стороны дорог, постоянных троп к видовым точкам, игровым площадкам, домам отдыха, пионерским лагерям и др.

Рубки формирования ландшафтов должны проводиться в сочетании с благоустройством территории, а также с посевом трав. Разрубка волоков и погрузочных площадок запрещена. В целях предотвращения повреждения подроста, подлеска, живого напочвенного покрова ландшафтные рубки по возможности должны проводиться в зимний период.

Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове.

В результате проведения рубок помимо достижения экономического эффекта, в виде получения ликвидной древесины, в состоянии городских лесов необходимо получение других положительных результатов:

- повышение качественной структуры насаждений в сторону увеличения ценных в декоративном, эстетическом и оздоровительном (фитонцидном) отношении древостоев;

- должна повыситься устойчивость насаждений к экологическим воздействиям и рекреационным нагрузкам;

- улучшение ландшафтной характеристики насаждений;

- повышение защитной, рекреационной и санитарно-гигиенической функции и экологического состояния леса;

В результате таксации 2018 года выявлено необходимость уборки неликвидной древесины (очистка захламленности) на площади 3,86 га.

Указанное мероприятие, согласно действующих Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470, фиксируется как мероприятие по «уборке неликвидной древесины» и проводится, согласно п. 19 указанных правил, как санитарно-оздоровительное мероприятие на основании данных лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований.

На момент разработки лесохозяйственного регламента данные лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований по объемам уборки неликвидной древесины и аварийных деревьев отсутствуют.

В связи с тем, что фонда для проведения рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений в городках лесах не выявлено, расчетная лесосека в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами отсутствует.

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

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	"-	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	"-	-	-	-	-	-	-	-

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

Согласно п.5.1. ст.21 Лесного Кодекса РФ в защитных лесах предусмотренные частью 5 настоящей статьи 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 настоящей статьи, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях, предусмотренных пунктами 1 - 4 части 1 с.21 ЛК РФ (в том числе для осуществления геологического изучения недр, использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений) а также при создании объектов нелесной инфраструктуры при осуществлении религиозной

и рекреационной деятельностью, 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.

Сведения о ежегодных объемах рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приведены в таблице 12.

Таблица 12

Ежегодные объемы рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Виды мероприятий	Выявленный фонд		Срок вырубки, лет	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины			
	Площадь, га	вырубаемый корневой запас, м ³		Площадь, га	запас, м ³		
					корневой	ликвид	деловой
1. Создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной инфраструктуры							
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-
2. Создание, эксплуатация и реконструкция объектов не связанных с лесной инфраструктуры							
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-
Всего							
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
Всего	-	-	-	-	-	-	-

Рубка лесных насаждений, связанных и не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры в городских лесах, включает в себя рубку насаждений при строительстве и реконструкции лесных дорог, при обустройстве и содержании лесохозяйственных знаков, окружных границ, информационных щитов и аншлагов, мест отдыха, эксплуатации линейных объектов, элементами благоустройства и иными объектами связанными и не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Детальный расчёт вырубаемой площади и запаса древесины при реконструкции и эксплуатации и создании новых объектов связанных и не связанных с лесной инфраструктурой должен быть выполнен при натурном отводе в порядке составления проекта освоения лесов. Поскольку места предполагаемого обустройства объектов, связанных и не связанных с лесной инфраструктурой в

определены камеральным путём, отметки о намечаемых объемах рубок насаждений с этой целью в таксационных описаниях отсутствуют. Следовательно, эти виды хозяйственной деятельности не учтены в ведомостях проектируемых мероприятий и отражены лишь в настоящем регламенте.

Данные значения (объемы рубок) являются рекомендованными. При необходимости уточнения объемов рубки в лесохозяйственный регламент вносятся изменения.

Ежегодный допустимый ежегодный объём изъятия древесины при всех видах рубок отражен в таблице 13.

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок; площадь – га, запас – м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины*														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений и единичных деревьев*			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
ликвид		деловой	ликвид		деловой	ликвид		деловой	ликвид		деловой	ликвид		деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Защитные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хвойные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого защитных	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатационные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хвойные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по эксплуатационным	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего лесов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хвойные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего лесов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений и единичных деревьев определяется при проведении лесопатологического обследования в установленном порядке.

2.1.2 Возрасты рубок

Параметры установления спелости (возраста рубок) насаждений определяются в соответствии со статьей 15 Лесного Кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ), приказом Рослесхоза от 09.04.2015 N 105 "Об установлении возрастов рубок».

Применительно к городским лесам п. Лежнево и лесорастительному району возраста рубок по хозсекциям и входящим в них преобладающим породам приведены в таблице 14

Таблица 14

Возрасты рубок

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 (кроме запретных полос, расположенных вдоль водных объектов)	Сосна	все	101-120
	Ель	все	101-120
	Лиственница	все	101-120
	Пихта	все	101-120
	Дуб семенной	все	121-140
	Ясень	все	121-140
	Липа медоносная	все	81-90
	Берёза	все	71-80
	Ольха чёрная	все	71-80
	Липа	все	71-80
	Граб	все	71-80
	Дуб порослевой	все	71-80
	Тополь	все	51-60
	Осина	все	51-60
Ольха серая	все	51-60	

Продолжительность классов возраста установлена: для хвойных пород, твердолиственных пород семенного происхождения – 20 лет, для остальных пород – 10 лет.

2.1.3 Параметры лесосечных работ

Параметры лесосечных работ регламентированы приказом Министерства природных ресурсов РФ от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ».

В связи с отсутствием расчетной лесосеки в городских лесах п. Лежнево для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений размеры лесосек, параметры рубок, в части сроков примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости не приводятся.

2.1.4 Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счёт мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

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

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

Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- в сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост).

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- применение видов и технологий рубок спелых и перестойных насаждений, направленных на обеспечение последующего возобновления леса;
- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
- минерализация поверхности почвы;
- огораживание площадей.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных 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).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Искусственное лесовосстановление.

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное лесовосстановление. Подготовка почвы под лесные культуры, производятся обычно осенью предыдущего года перед посадкой леса.

Подготовка почвы включает:

- обследование лесного участка;
- проектирование лесовосстановления;
- отвод лесного участка;
- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

-планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

-предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов.

Сплошная механическая обработка может проводиться на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы). Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки или нарезки борозд.

Основным способом подготовки почвы под лесные культуры в Ивановской области является нарезка борозд.

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическими условиям лесного участка. Для условий Ивановской области основными породами являются: сосна, ель.

Основным методом создания лесных культур является посадка. Для посадки используется посадочный материал, соответствующий требованиям, указанным в приложении 1 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29 июня 2016г № 375.

В большинстве случаев, лучшим сроком посадки лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

На вырубках зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 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 (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре). Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Для предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводится агротехнический уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтённых на пробной площади.

Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учётных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путём посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введённых за счёт посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве - занятым комбинированным лесовосстановлением.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

2.1.5 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев с даты подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или с даты заключения договора купли-продажи лесных насаждений.

Древесина считается вывезенной с мест рубок, если она подвезена к складам, расположенным около сплавных путей, железных и автомобильных дорог, к местам для переработки, установкам и приспособлениям, а также к складам, расположенным около лесных дорог.

Изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины допускается вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы.

Заготовка древесины осуществляется в течение всего года при проведении сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, рубок ухода и прочих рубок.

Лесохозяйственный регламент городских лесов п. Лежнево в соответствии со статьей 87 Лесного Кодекса Российской Федерации составлен на срок 10 лет и является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества, что и определяет срок разрешенного использования лесов для заготовки древесины.

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

Заготовка живицы в городских лесах не допускается. В связи с этим, информация, характеризующая фонд подсочки древостоев, в данном регламенте не приводится.

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

К недревесным лесным ресурсам (НЛР), заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели или деревья других пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка,

камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. Классификация этих ресурсов отражена в таблице 14.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к деятельности, связанной с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса. Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым из различных частей дерева (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели, веники, веточный корм, еловая, пихтовая и сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень), а термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, не относящим непосредственно к дереву (мох, лесная подстилка и т.д.).

Таблица 15

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
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, 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
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны проводиться в соответствии с требованиями статей 32 и 33 ЛК РФ и «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 512).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

Заготовка и сбор мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов запрещается в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (городских лесах).

Заготовка и сбор бересты допускается с растущих деревьев и на свежесрубленных деревьев при проведении прочих рубок по согласованию с заготовителями древесины с соблюдением мер безопасности.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года по согласованию с собственником городских лесов.

Запрещается рубка деревьев для заготовки и сбора бересты.

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

Веточным кормом являются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных (осина, липа, ива и др.) и хвойных (сосна, ель) пород и предназначенные на корм скоту.

Заготовка и сбор веточного корма, хвойных лап производятся строго со срубленных деревьев при проведении рубок.

Заготовка и сбор древесной зелени, ветвей и кустарников для веников, метел и плетения производятся только на лесных участках, подлежащих расчистке без сохранения подроста и насаждений (квартальные просеки и окружные границы, трассы лесохозяйственных дорог, линии электропередачи, и других), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении рубок.

В соответствии с п.2 «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

В соответствии с п.4 ст.32 ЛК РФ граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Кроме того в соответствии со ст.11 ЛК РФ граждане для собственных нужд имеют право производить заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

Таблица 16

**Параметры разрешённого использования лесов для заготовки
недревесных лесных ресурсов**

№ п.п.	Вид недревесного лесного ресурса	Единицы измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
1	Еловая, сосновая лапы	кг	15
2	Береста	кг	32
3	Древесная зелень	кг	45

Расчёт заготовки недревесных лесных ресурсов производился в соответствии с «Руководством по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г.

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

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для указанных целей устанавливаются в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 511, которые регулируют отношения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах"

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, грибы, берёзовый сок и другие подобные лесные ресурсы.

Дикоросов и ягодников на территории городских лесов, на площади которых возможен стабильный урожай, сбор плодов и ягод, при лесоустройстве не выявлено.

В связи с отсутствием березняков по критериям, отвечающих требованиям п.17 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений возможность заготовки березового сока в городских лесах п. Лежнево не рассматривается.

Сбор грибов, лекарственных трав, на территории городских лесов, не стабилен и носит любительский характер. Промышленный сбор не целесообразен. Урожайность грибов и лекарственных трав, на рассматриваемом лесном участке, зависит в основном от совокупности сезонных климатических факторов.

В настоящем Регламенте произведена оценка урожайности грибов, лекарственного сырья в городских лесах, согласно нормативных региональных таблиц, приведенных в «Руководстве по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», М., 2003 г. Зная

среднюю урожайность ягод, грибов, лекарственного сырья в различных типах леса (или ТЛУ) на единице площади (кг/га) и продуцирующую площадь, определялась величина запасов грибов, лекарственного сырья для данной территории.

Урожайность и запасы грибов, лекарственного сырья определялись по итогам таблиц классов возраста, таблицам «Распределение лесных земель по типам леса» и «Распределение лесных земель по ТЛУ» и региональным нормативным таблицам.

2.4.1 Нормативы, параметры и сроки сбора грибов, пищевых ресурсов и лекарственных растений

Перечень съедобных грибов, разрешённых к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и жёлтые), рыжики;

II – подосиновики, подберёзовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди чёрные, опята, козлята, польские грибы, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькуши, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Сбор грибов в лесах возможен в течение всего вегетационного периода.

Таблица 17

Сроки (период) сбора грибов по видам для зоны хвойно-широколиственных лесов

Лес	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
1	2	3	4	5	6	7	8
Березовый	Сморчок	Подберезовик Подосиновик Сыроежка Сморчок	Белый гриб Дубовик Подберезовик Подосиновик Сыроежка	Белый гриб Дубовик Груздь Подберезовик Подосиновик Сыроежка Волнушка	Белый гриб Дубовик Груздь Подберезовик Подосиновик Сыроежка Волнушка	Белянка Белый гриб Дубовик Груздь Подберезовик Подосиновик Сыроежка Волнушка Опята	Белянка Белый гриб Дубовик Груздь Подберезовик Подосиновик Сыроежка Волнушка Опята
Сосновый	Сморчок	Сморчок	Белый гриб Сыроежка	Белый гриб Рыжик Маслята Моховики Сыроежка	Белый гриб Рыжик Маслята Моховики Сыроежка	Белый гриб Рыжик Маслята Моховики Зеленушка Серушка Сыроежка Опята	Белый гриб Рыжик Маслята Моховики Зеленушка Серушка Сыроежка Опята
Еловый, Осиновый		Подосиновик	Подосиновик	Подосиновик Груздь	Подосиновик Груздь	Подосиновик Груздь	Подосиновик Груздь

Таблица 18

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

№ п.п.	Виды пищевых лесных ресурсов лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Орехи по видам		не выявлено
2	Ягоды по видам		не выявлено
	черника	кг	не выявлено
	брусника	кг	не выявлено
	клюква	кг	не выявлено
3	Грибы по видам		
	грибы (биологический урожай)	кг	120
4	Древесные соки по видам	кг	
5	березовый сок	кг	не выявлено
Лекарственное сырье по видам			
6	Лектехсырье	кг	20,1

Вследствие того, что лесоустройством не определены допустимые объемы заготовки и сбора лекарственных растений по видам, заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Таблица 19

**Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья**

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3	-
2	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
3	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
4	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
5	Малина обыкновенная	Плоды	-	16-18	20	-
6	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
7	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	-
8	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
9	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
10	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
11	Полынь горькая	Листья	-	24-25	-	-
12	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
13	Рябина обыкновенная	Плоды	-	-	-	-
14	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
15	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
16	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-	-
17	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
18	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
19	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- заготовка соцветий и надземных органов ("травы") однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;
- надземных органов ("травы") многолетних растений - один раз в 4 – 6 лет;
- подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15 - 20 лет.

2.4.2. Заготовка папоротника орляка

В пределах средней полосы России спрос на данный вид ресурса совершенно отсутствует, из-за чего развитие заготовки папоротника орляка экономически нецелесообразно.

2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объёмы) и сроки разрешённого использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

В городских лесах статьей 105 ЛК РФ ведение охотничьего хозяйства запрещено, поэтому все сведения, связанные с ведением охотничьего хозяйства, предусмотренные составом лесохозяйственного регламента, в данном регламенте не приводятся.

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

Согласно части 3 ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации ведение сельского хозяйства в лесах лесничества запрещено, поэтому в данном лесохозяйственном регламенте этот раздел не рассматривается.

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

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности в городских лесах регламентируется статьёй 40 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

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

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

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

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, ограничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

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

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;
- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- 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;
- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

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

Рекреационная деятельность рассматривается ЛК РФ как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Рассматриваемое использование лесов (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в «Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденных приказом МПР России от 21.02.2012 г. № 62.

2.8.1. Рекреационная характеристика территории

Целью ландшафтной таксации, при проведении лесоустроительных работ в 2018 г., было выявление и описание таксационных выделов по биологическим ландшафтно-эстетическим, санитарно-гигиеническим и другим рекреационным особенностям, используемым при разработке мероприятий по архитектурной планировке территории, уходу за насаждениями и улучшению сложившихся ландшафтов. Кроме того, одной из задач при проведении лесоустройства было установление степени пригодности лесных ландшафтов для организации отдыха горожан в природной среде.

В каждом выделе наряду с определением обычной таксационной характеристики определялись следующие показатели:

1. Тип ландшафта.
2. Класс эстетической оценки.
3. Класс санитарно-гигиенической оценки.
4. Класс антропогенной и биологической устойчивости.
5. Класс проходимости и просматриваемости.
6. Стадия дигрессии лесной среды.

Основой для определения вышеперечисленных признаков являлись таксационные показатели лесных насаждений и их совокупностей, такие как: состав, возраст, полнота, типы леса и типы условий местопроизрастания, биологические особенности древесных пород, наличие подроста и подлеска, наличие сухостоя и захламлиенности, наличие вредителей и болезней леса. Учитывались и другие факторы, в том числе рекреационного и техногенного характера, которые влияли на характеристику городских лесов.

Типы лесных ландшафтов

При определении лесных ландшафтов городских лесов использовалась общепринятая классификация, помещенная во Временных технических указаниях по устройству лесов рекреационного значения, утвержденных В/О «Леспроект» в 1980 г. Главными признаками для выделения типа ландшафта являлись обзорность участка, просматриваемость перспективы (закрытые, полуоткрытые и открытые пространства), структура насаждений (горизонтальная расчлененность и ярусность).

Шкала типов ландшафтов

Группа ландшафтов	Типы ландшафтов	Полнота
I. Закрытые пространства	Г ^а . Полные древостои горизонтальной сомкнутости	0,6–1,0
	Г ^б . Полные древостои вертикальной сомкнутости	0,6–1,0
II. Полуоткрытые пространства	II ^а . Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев	0,3–0,5
	II ^б . Изреженные древостои с групповым размещением деревьев	0,3–0,5
III. Открытые пространства	III ^а . Редкие древостои	0,1–0,2
	III ^б . Участки с единичными деревьями	–
	III ^в . Участки без древесной растительности	–

К Ia типу ландшафта относятся древостои горизонтальной сомкнутости чистые и смешанные по составу, одноярусные, одновозрастные с равномерным размещением деревьев по площади. Эффект пейзажа начинает восприниматься с V класса возраста и в приспевающей стадии развития древостоя. В молодом и среднем возрасте древостои отличаются однообразием.

К типу Ib относятся двухярусные и многоярусные древостои с групповым размещением деревьев по площади с вертикальной и ступенчатой сомкнутостью полога.

Тип ландшафта IIa предполагает изреженные чистые или смешанные по составу одновозрастные насаждения с равномерным размещением деревьев. Эффект ландшафта хвойного и в меньшей мере лиственного леса воспринимается начиная со средневозрастного древостоя.

Тип IIб характеризуется куртинным размещением деревьев (изреженные древостои с чистыми и смешанными по составу группами деревьев). Пейзаж отличается большой контрастностью тёмных групп деревьев и светлых полей, хорошей обозримостью территории, красочностью полога (хвои и листьев) и травяного покрова. Эффект пейзажа воспринимается уже с молодого возраста. Наибольшую эстетическую оценку участки данного типа ландшафта получают в приспевающем и спелом возрастах. Редкое размещение деревьев с длинными и широкими кронами на фоне травяного напочвенного покрова делает этот пейзаж весьма эффектным.

Эстетическая оценка лесных ландшафтов

Эстетическая оценка ландшафта отражает красочность и гармоничность сочетания всех его компонентов: растительности (древесной и кустарниковой), рельефа, почвы, живого напочвенного покрова.

Эстетическая ценность ландшафтов открытого типа определяется характером травяного покрова, конфигурацией и живописностью опушек, рельефом местности.

Однако определяющим элементом в эстетической оценке отдельных участков насаждений является породный состав. При лесоустройстве эстетическая оценка давалась на основе эмоционального впечатления от восприятия ландшафта (пейзажа) с учётом объективных ландшафтно-таксационных признаков (таблица 21).

Таблица 21

Классы эстетической оценки ландшафтов

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	Повышенное, хорошо дренированное местоположение. Хвойные и лиственные насаждения I–II классов бонитета на свежих и сухих почвах с длинными и широкими кронами деревьев; чистые и смешанные по составу. Обозримость и проходимость хорошие. Захламлённости и сухостоя нет. Подрост и подлесок средней густоты, разнообразный живой напочвенный покров.
2	Слабо дренированные влажные местоположения. Насаждения средних классов бонитета. Обозримость и проходимость пониженные. Захламлённость и сухостой до 5 м ³ /га. Подрост и подлесок густой, требуют ухода.
3	Пониженные заболоченные места, древостои IV и ниже классов бонитета с плохо развитой кроной деревьев; захламлённость и сухостой от 5 м ³ на 1 га и выше.

Санитарная оценка лесных ландшафтов

Санитарно-гигиеническая оценка ландшафтными выделами определялась в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций по трехбалльной шкале. Критерии санитарной оценки ландшафтов приведены в таблице 22.

Таблица 22

Шкала санитарно-гигиенической оценки ландшафтного выдела

Критерии оценки	Категория
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности. Возможна организация мест отдыха без проведения дополнительных мероприятий.	Высокая
Отдельные компоненты ландшафтного участка требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха.	Средняя
Участки, преобразование которых с целью использования их как места отдыха требует больших капитальных вложений (проведение планировки, реконструкция насаждений, уничтожение источников антисанитарного состояния территории и др. работы)	Низкая

Проходимость лесных участков

Проходимость участков определялась в зависимости от рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламлённости и степени дренированности почв. Шкала оценки проходимости ландшафтных участков приведена в таблице 23.

Таблица 23

Шкала оценки проходимости участка

Характер проходимости	Оценка
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по некоторым направлениям	Средняя
Передвижение ограничено во всех направлениях	Плохая

Просматриваемость лесных участков

Обозреваемость или просматриваемость ландшафтного выдела является одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения. Оценка просматриваемости выдела определялась расстоянием, по которому можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта (таблица 24).

Таблица 24

Шкалы оценки просматриваемости

Показатель просматриваемости	Расстояние, м
хорошая	41 м и более
средняя	21–40 м
плохая	менее 20 м

Примечание: Просматриваемость или обозреваемость определяется расстоянием, при котором таксатор может определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Увеличение просматриваемости лесных ландшафтов может быть достигнуто за счёт проведения очистки от захламленности и сухостоя, развития дорожно-тропиночной сети.

Устойчивость насаждений

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Устойчивость характеризует общее состояние

насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления (таблица 25).

Таблица 25

Классы устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Критерии устойчивости
1	2
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывает почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях более 90%, в лиственных – более 70%.
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зелёной окраской хвои и листьев. Подрост отсутствует или неблагонадёжный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптан, почва уплотнена до 10% площади участка. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 71–90%, в лиственных – 51–70%
3	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптан, почва уплотнена на 11–30% площади участка, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51–70%, в лиственных – 31–50%.
4	Насаждения с прекратившимся ростом. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно уплотнена. Лесная обстановка нарушена, распад лесного сообщества вступает в заключительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях до 50%, в лиственных – до 30%.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

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

Рекреационная деградация насаждений

Степень рекреационной деградации (дигрессии) лесных экосистем подразделяется на 5 стадий (таблица 26).

Таблица 26

Стадии рекреационной деградации (дигрессии)

Стадии дигрессии	Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования
1-я стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30–40%, травостоя из лесных видов 20–30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-я стадия	Изменение лесной среды незначительное. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травяного покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном покрове луговые виды (5–10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске повреждённые и усыхающие экземпляры растений составляют 5–20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путем увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5–10% площади. Проективное покрытие травостоя 80–90%, из них 10–20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-тропиночной сети, защитных полос и др.).
4-я стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40%, из них 50% луговые травы. В древостое от 50% до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-я стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причем состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Распределение городских лесов по стадиям рекреационной дигрессии в пределах преобладающих пород отражено в таблице 33.

Сводная ландшафтная характеристика насаждений городских лесов п. Лежнево, по материалам таксации, приводится ниже (таблица 27).

Таблица 27

Сводная ландшафтная характеристика насаждений городских лесов п. Лежнево

№ п/п	Показатели ландшафтной характеристики	Показатели ландшафтной характеристики	Площадь, га	%
1.	Тип ландшафта	Закрытый:	7,17	13,8
		1а	7,17	13,8
		1б		
		Полуоткрытый	32,56	63
		2а	1,24	2,4
		2б	31,32	60,6
		Открытый:	11,99	23,2
		3а	4,63	9
		3б	6,73	13
		3в	0,63	1,2
	Итого:		51,72	100
2.	Эстетическая оценка	Высокая	-	-
		Средняя	51,72	100
		Низкая		
	Итого:		51,72	100
3.	Санитарно-гигиеническая оценка	Высокая		
		Средняя	5,97	11,5
		Низкая	45,75	88,5
	Итого:		51,72	100
4.	Степень устойчивости	1		
		2	45,52	100
		3		
		4		
	Итого:		45,52	100
5.	Стадия рекреационной дигрессии	1	41,99	81,2
		2	9,73	18,8
		3	-	-
		4	-	-
		5	-	-
	Итого:		51,72	100
6.	Степень проходимости	Хорошая	1,16	2,2
		Средняя	46,2	89,3
		Плохая	4,36	8,4
	Итого:		51,72	100
7.	Степень просматриваемости	Хорошая	23,14	44,7
		Средняя	46,2	89,3
		Плохая	0,5	1,0
	Итого:		51,72	100

Примечание: в соответствии с программным обеспечением проходимость и просматриваемость участков не оценивалась для некоторых категорий нелесных земель: дорог и просек, водоемов, трассы ЛЭП

По данным лесоустройства в городских лесах п. Лежнево преобладающими являются полуоткрытые типы ландшафтов (63,0%). Закрытые и открытые типы ландшафтов занимают соответственно 13,8% и 23,2% площади лесного массива (таблица 27). Фактическая структура ландшафтов несколько отличается от оптимальной. По оптимальным нормативам соотношение ландшафтов должно быть следующим: закрытые – 80%, полуоткрытые – 15%, открытые – 5%.

С эстетической оценки преобладают ландшафты со средней оценкой (100%).

Санитарно-гигиеническая оценка городских лесов – низкая (88,5%).

Основными отрицательными факторами, влияющими на санитарное состояние лесов являются наличие мёртвой древесины (сухостоя и захламлённости) в насаждениях, как результат отсутствия своевременного ухода за насаждениями. Немалое значение на санитарное состояние территории отсутствие обустроенной территории.

Плохая проходимость отмечена на 8,4% территории и характерна для участка с густым подростом и подлеском, для захламленных участков леса.

Улучшение проходимости участков лесоустройством планируется путём уборки захламлённости, ухода за подростом и подлеском, строительства дорожно-тропиночной сети.

В целом по городским лесам средний класс устойчивости насаждений равен 2. Достаточно высокий класс устойчивости насаждений определяется, прежде всего, преобладанием древостоев естественного происхождения, соответствием условий местопрорастания основным лесобразующим древесным породам. Класс устойчивости может быть повышен за счет проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (уборки неликвидной древесины).

Площадь деградирующих насаждений от сверхнормативных рекреационных нагрузок, находящихся в 3-й, 4-й и 5-й стадиях депрессии отсутствует. Лесные участки в 2-й стадии депрессии отсутствуют по причине незначительной рекреационной нагрузки.

Лесные участки 1-й стадии рекреационной деградации, где изменение лесной среды не наблюдается, составляют преобладающую часть общей площади (100%).

Улучшение рекреационных функций лесных ландшафтов может быть достигнуто за счёт повышения интенсивности проведения лесохозяйственных мероприятий (уборки сухостоя и захламлённости). Во всех случаях для повышения санитарного состояния лесных массивов необходимо осуществить уборку строительного, промышленного и бытового мусора.

2.8.2. Осуществление рекреационной деятельности

Рекреационная деятельность регламентируется статьёй 41 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 г. № 62. Этим документом предусмотрено, что для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

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

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

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- 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 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое);

- возводить согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации 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 Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) 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 Российской Федерации.

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.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- 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 Лесного кодекса Российской Федерации 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 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Площадь городских лесов п. Лежнево составляет 51,72 га. Согласно СНиП П-60-75 на одного жителя города должно приходиться не менее 11 м² зеленых насаждений общего пользования. В п. Лежнево эта величина не превышает нормативный минимум и составляет 65 м², что дает возможность создавать более качественную среду обитания жителям и гостям города. Данная величина достигается за счет суммарной площади зеленых насаждений, находящихся в черте города (парки города и городские леса).

Нормы рекреационных нагрузок

Нормы оптимальных допустимых рекреационных нагрузок для городских лесов п. Лежнево (чел/га) приведены в таблице 28.

Допустимая рекреационная нагрузка это показатель числа посещений населением в единицу времени на единицу площади, при котором сохраняется устойчивость природного комплекса, обеспечиваются природный комфорт и рациональные условия эксплуатации лесов.

Таблица 28

Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки для основных ТЛУ городских лесов

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел/га		
	2,0	3,0	3,6
Сосна	С3	-	-
Ель	-	С3	-
Береза	-	В3	В3

При проектировании и эксплуатации городских лесов расчет оптимальных допустимых рекреационных нагрузок насаждений, в зависимости от основных типов лесорастительных условий, рассчитываются из расчета среднего пребывания на территории участка не более 8 часов.

Предметный расчет нормы предельно допустимых рекреационных нагрузок на конкретный лесотаксационный выдел, с учетом преобладающей породы определенного возраста и ТЛУ, производится по принятым нормативам (таблица 29) и корректировочной шкале рекреационных нагрузок с учетом стадий дигрессии древостоев (таблица 30).

Предельно допустимая рекреационная нагрузка - количество посетителей, отнесенное к единице рекреационной площади и к отрезку времени, позволяющее в течение длительного времени относительно безопасное для окружающей природы использование природного комплекса для массового отдыха.

Таблица 29

**Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га
(Общесоюзные нормативы для таксации лесов: Справочник, М., 1992)**

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы		
	Ель	Сосна, Липа	Береза
Молодняки			
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения			
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,5/1,5
Спелые и перестойные насаждения			
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,2/1,2
21-25	1,3/1,0	1,9/1,1	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,6/1,4

Примечания:

1. В числителе – на дренированных почвах (А₁, А₂, А₃, В₂, В₃, С₂, С₃, D₂, D₃), в знаменателе – на избыточно-увлажнённых почвах (А₄, А₅, В₄, В₅, С₄, С₅).
2. Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания А₁ – 0,4, А₂ – 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания А₂ – 0,9 чел./га.
3. При переводе данных шкалы в чел.- час./га их умножают на 8.
4. Протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Таблица 30

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	3,2
2	2,0
3	1,0
4	0,38
5	0,12
Нормативы рекреационных нагрузок для открытых пространств	
Поляны с естественным травостоем	до 20 человек/га
Поляны с улучшенным травостоем	до 40 человек/га
Открытые пространства с элементами благоустройства (скамьи, беседки и проч.)	до 50 человек/га
Открытые пространства с твердым дорожно-тропиночным покрытием площадки	до 100 человек/га

2.8.3. Перечень кварталов и (или) частей кварталов, зоны рекреационной деятельности

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности по городским лесам приведен в таблице 3 настоящего регламента (виды разрешенного использования лесов).

2.8.4. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование определяет, какие методы управления наилучшим образом обеспечивают выполнение стоящих задач на отдельных участках территории городских лесов.

Функциональную зону можно определить как ограниченную территорию, на которой действуют пространственные и временные управленческие предписания и где осуществляются мероприятия, направленные на выполнение определенных задач. Функциональная зона - это организационно-хозяйственная единица проектируемого объекта.

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

- снижение антропогенного воздействия на природные комплексы за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационного воздействия;

- создание системы отдыха, предполагающей свободу выбора рекреационных занятий;

- устойчивое природно-хозяйственное развитие территории.

Исходя из стоящих перед функциональным зонированием задач (в соответствии с Положением об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площадях и границ лесопарковых зон, зеленых зон, утвержденным постановлением Правительства РФ от 14.12.2009 № 1007), а также учитывая сложившиеся незначительную рекреационную нагрузку на городские леса п. Лежнево, наличие элементов благоустройства территории рекомендуется выделить следующих функциональных зон:

Зона интенсивного рекреационного использования площадью 1,07 га с рекреационной нагрузкой в ней 6-20 человек на 1га. В нее включены:

- поляны для массовых мероприятий-танцев, игр, проведения торжественных собраний и пр;

- места для проведения пикников с устройством кострищ;

- покрытые лесной растительностью пространства, используемые отдыхающими для отдыха;

Зона тихого, прогулочного отдыха и туризма площадью 50,65 га со средней рекреационной нагрузкой до 5 человек на 1га.

Она предназначена для прогулок и ближнего туризма по разработанным маршрутам, прилегающим по наиболее живописным местам, передвигаясь по которым перед посетителями открываются во времени пейзажи красивой лесной природы. В зоне тихого отдыха, кроме прогулок и туризма и получения связанного с этим эстетического и эмоционального воздействия природы, посетители могут собирать грибы, ягоды, принимать воздушные ванны и иметь другие виды отдыха.

Карта-схема функционального зонирования территории рекреационной деятельности представлена в приложении 5.

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;

- заготовка дикоросов;

- сезонный отдых в домах отдыха, турбазах;

- занятие садоводством и огородничеством;

- пастьба скота;
- свалка бытового мусора и промышленных отходов;
- неорганизованные стоянки автотранспорта.

Вред лесу приносит не только большое количество людей, посещающих лес по разным причинам, но и низкая культура их поведения. Не редкость, что в местах посещения лесных участков такими посетителями выламывается подрост, подлесок, доступные ветви деревьев, опаляются кострами стволы деревьев, формируется слой бытовых отходов.

Большой вред лесам приносит и имеющий все более широкое распространение неорганизованный туризм. Из ряда литературных источников известно, что компания «туристов» за сутки разрушает, загрязняет до одного гектара лесной площади.

Поэтому важная задача сегодня - это привить посетителям леса бережное отношение к природе, для чего необходима большая информационная база, которая бы давала обзор местам отдыха и помогала бы рассредоточить отдыхающих на большую площадь лесов.

Для свободного ориентирования посетителей леса и обеспечения их целенаправленного рассредоточения по территории, должна создаваться необходимая визуальная информация.

Посетителей леса необходимо обеспечивать дровами для разведения костров и приготовления пищи, установив норматив их дневного использования и стоимость.

Наибольшая рекреационная нагрузка на городские леса приходится на лето.

Важнейшей задачей является охрана рекреационных лесов от пожаров, самовольных рубок леса и других лесонарушений, защита от вредителей и болезней.

2.8.5 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства возможно пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади или протяженности дорог, взятыми из «Каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве», (М.1987)г.

Все элементы благоустройства и оборудования рекреационных лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близки, к встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право, согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 ЛК РФ, возводить на лесных участках временные постройки и осуществлять их благоустройство.

Под временными постройками понимают объекты, которые возводятся на период осуществления определенной деятельности и подлежат демонтажу после того, как отпадет необходимость в их использовании. Это объекты, сооруженные без капитальных конструкций (монолитных фундаментов, кирпичных стен, подвалов, смотровых ям и т.п.), конструкция которых является сборно-разборной или возможна их перестановка и перемещение на земельном участке с помощью техники без ущерба объекту.

К временным постройкам на лесных участках относятся общественные постройки со сроком службы, не превышающим срок договора аренды лесного участка (павильоны, ларьки, облегченные здания, здания деревянные каркасные, щитовые, бревенчатые или брусчатые), хозяйственные постройки для хранения инвентаря, складские помещения и др.

Главной задачей при планировании территории для отдыха является сохранение лесного участка в продуктивном состоянии, при котором природные ресурсы не утрачивают своей способности к самовоспроизводству.

Основной причиной лесонарушений при рекреационном использовании лесных участков является неорганизованный отдых, засорение лесной среды.

В целях создания благоприятных условий для организации отдыха и прогулок, занятий физкультурой и спортом, а также для предотвращения возможных нарушений природной среды в результате чрезмерной рекреационной нагрузки отдельных участков проводится благоустройство городских лесов.

Благоустройство мест массового и кратковременного отдыха, прогулочных магистралей способствует стабилизации мест отдыха и основных направлений посетителей, что обеспечивает надежную охрану природных комплексов и повышает устойчивость насаждений к влиянию антропогенных факторов.

В общем комплексе мероприятий по благоустройству лесов строительству лесных дорог уделяется особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог недостаточно, то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнет подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считается необходимым под дорожно-тропиночной сетью иметь 3-5% территории.

Необходимо своевременно производить ремонт дорог.

В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам.

При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость.

Создание благоприятных условий для массового отдыха населения путём установки малых форм архитектуры и устройства мест отдыха позволит уменьшить негативные рекреационные воздействия на экологические условия лесных экосистем.

К малым архитектурным формам относятся беседки, веранды, дровницы, навесы, фонари, оборудование для детских площадок, деревянные мостики и настилы, скамьи, вазоны, ограды, заборы, урны и др. Практически все малые архитектурные формы имеют функциональное назначение, а также играют важную роль в декоративном оформлении лесных участков.

Все элементы благоустройства и оборудования на лесном участке по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть

несложными, близкими к встречающимся в природе, должны хорошо вписываться в естественный ландшафт и не оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

Проектирование элементов благоустройства городских лесов осуществляется с учетом параметров и нормативов, приведенных ниже.

Таблица 31

Проектирование элементов благоустройства

Мероприятие	Где проектируется	Содержание мероприятия
Устройство троп	К местам расположения объектов благоустройства, к водоёмам и источникам воды	Планировка, окопка обеих сторон неглубокой канавой, сооружение переходов (мостков) через ручьи и другие препятствия
Ремонт троп	В местах разрушения от талых вод и дождя	Засыпка выбоин, подновление троп
Устройство беседок	На открытых полянах, стоянок автомашин	Постройка лёгкого сооружения с крышей и настилом или без них
Устройство смотровых площадок	На открытых полянах, на возвышенных местах с хорошим обзором	Сооружение настилов различных конфигураций из дровяных кругляков с ограждением
Устройства мест отдыха и курения	На небольших полянах типа "окон" вблизи от дорог и троп	Установка скамьи и устройство углубления грунта для окурков
Устройство кострищ	В благоустроенной части участка леса на открытой поляне, вблизи источников воды	Устройство места для разведения огня
Устройство спортивных площадок	На прогалинах в наиболее посещаемых местах, вблизи оздоровительных учреждений	Планировка, ограничение, выравнивание поверхности площадки, установка спортивного оборудования за её пределами
Устройство детских площадок	В местах, часто посещаемых отдыхающими у стен леса. По границам зон регулируемой посещаемости, у дорог общего пользования	Оборудование площадки (планировка), засыпка песком с противопожарной целью, окапывание канавой
Устройство навесов от дождя	В местах, часто посещаемых отдыхающими у стен леса	Сооружение навеса из досок с большим уклоном
Устройство автостоянок	По границам зон регулируемой посещаемости, у дорог общего пользования	Оборудование площадки (планировка), засыпка песком с противопожарной целью, окапывание канавой
Устройство стендов и аншлагов	У разветвления дорог и в местах организованного отдыха	

Для предупреждения деградации насаждений городских лесов предусматривается осуществление следующих мероприятий:

- осуществлять систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок;
- предусмотреть возможность перемены территориального размещения мест массового отдыха через 5-7 лет для восстановления нормальной лесной среды и почвенного покрова на участках,
- подсев почвоулучшающих и устойчивых к вытаптыванию трав;
- посадка под полог насаждений с полнотой 0,6-0,4 почвоулучшающих деревьев и кустарников;
- засыпка, при необходимости, обнаженных корней в насаждениях III-IV стадий деградации;
- рыхление почвы площадками с внесением удобрений в насаждениях III-IV стадий деградации с уплотненной почвой;
- огораживание ценных старовозрастных деревьев (кустарниками);
- ограничение при необходимости посещаемости ослабленных насаждений (обсадка кустарниками, шлагбаумы).

Кроме запроектированных объемов лесохозяйственных мероприятий, в целях создания условий для культурного отдыха населения и регулирования рекреационных нагрузок, намечен ряд мероприятий по благоустройству территории, которые позволят использовать лесные участки для отдыха населения на более высоком в качественном отношении уровне (таблица 32).

В рамках проведения лесоустройства и разработки лесохозяйственного регламента специальных изысканий по архитектурно-планировочному благоустройству и проектированию рекреационных зон городских лесов, в том числе мест массового отдыха населения, рекреационных маршрутов различного назначения (конная тропа, лыжная трасса, беговая дорожка или прогулочный маршрут), не проводилось.

Рекомендуется изготовление и установка типовых конструкций малых архитектурных форм благоустройства (лесная мебель, навесы, беседки и др.), которые обеспечат оборудование мест отдыха, пикников, мест для курения, площадок для автостоянок и др. Размещение малых архитектурных форм намечается вдоль дорог, троп на площадках для отдыха, пляжах и других посещаемых участках. Указатели и противопожарные аншлаги устанавливаются на перекрестках дорог, троп, в местах массового отдыха и др..

Рекомендуемые мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём
1.	Обустройство места для разведения костра и отдыха	штук	1
2.	Обустройство площадок для отдыха, занятий спортом	штук	1
3.	Установки мусоросборников	штук	2
4.	Обустройство тропиной сети	км	0,1
5.	Установка стендов, аншлагов	штук	1
6.	Подсев трав	га	0,1

В дополнении к рекомендуемым выше мероприятиям по благоустройству городских лесов, предусматривается продолжить выполнение работ по санитарной очистке территории от бытового мусора, оставляемого нерадивыми посетителями, в течение всего весенне-летнего периода и агитационно-просветительскую работу среди населения о культуре поведения их во время отдыха в лесу.

Мероприятия по благоустройству лесов, повышению и сохранению эстетических, санитарно-гигиенических и оздоровительных свойств насаждений, сохранению экологического равновесия в лесной среде являются дорогостоящими.

Администрации необходимо определить источники финансирования затрат на благоустройство территории городских лесов и обслуживание отдыхающих.

К созданию благоприятных условий для отдыха в лесу необходимо привлекать местные промышленные, архитектурные, торговые и иные организации, а также школьников. Силы и средства вышеуказанных организаций - огромная помощь работникам муниципального предприятия в работе по обеспечению нормального санитарного состояния и благоустройства лесов рекреационного назначения общего пользования, а также к их охране от пожаров и различного рода повреждений посетителями (отдыхающими).

2.8.6. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование и осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов.

В соответствии с ЛК РФ (ч.3 ст.72) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, утвержденным приказом Рослесхоза от 26.07.2011 г.

№319 (п.9), договоры аренды лесных участков для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

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 лесных участков.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород (ст.42 ЛК РФ).

В соответствии с пунктом 30 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении 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» использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

2.10. Нормативы и параметры 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. Эта деятельность регламентируется приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

В соответствии со ст.27 ЛК РФ данная деятельность в городских лесах п.Лежнево не допускается.

2.11. Нормативы и параметры использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений

Согласно статье 39.1 ЛК РФ, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения. На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений, допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 г. № 308.

В соответствии со ст.27 ЛК РФ данная деятельность в городских лесах п.Лежнево не допускается.

2.12. Нормативы и параметры использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых

Действующее законодательство не предусматривает ограничений по использованию городских лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр. Эта деятельность регламентируется статьёй 43 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (с изменениями от 26.06.2012 г. № 275).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду. Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр осуществляется в соответствии с лесным планом Ивановской области и настоящим лесохозяйственным регламентом.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением земель населённых пунктов.

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 невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные в рекреационном отношении лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр.

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

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников без предоставления лесных участков.

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;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

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

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- максимальное использование земель, занятых кварталными 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 и параметры использования лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений

Возможность использования городских лесов для размещения гидротехнических сооружений предусмотрена частями 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ. Согласно статьям 44 и 21 ЛК РФ использование лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений производится в соответствии с водным законодательством и целевым назначением земель населенных пунктов.

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 гидротехнических сооружений водным законодательством не урегулированы.

Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений должны быть согласованы с действующими правилами землепользования и застройки п.Лежнево.

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

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. Виды объектов капитального строительства приведены в Положении о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87. В соответствии с этим

постановлением линейные объекты (линии электропередач, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты) являются объектами капитального строительства.

Правила использования лесов для реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 г. № 223, дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами:

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

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

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;

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

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. В этих случаях при проведении рубок лесных насаждений проект освоения лесов не составляется.

Для проведения рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для реконструкции и эксплуатации линейных объектов, направляют в орган местного самоуправления не позднее 15 дней до завершения рубки, а 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:

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

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.

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

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

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

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

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

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

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

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

Вопросы, касающиеся использования земель, предназначенных для эксплуатации линий связи, отражены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 г. № 578. В частности, на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации создаются просеки в лесных массивах:

при высоте насаждений менее 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

при высоте насаждений более 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от кабеля связи).

Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160, предусмотрено для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах осуществлять:

а) прокладку и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах;

б) вырубку и опиловку деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубку деревьев, угрожающих падением.

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;

б) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;

в) вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 метра.

Рубка деревьев осуществляется по мере необходимости без предварительного предоставления лесных участков.

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

В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ и приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 г. № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» в городских лесах размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается.

2.16. Нормативы и параметры использования лесов для религиозной деятельности

В соответствии с частью 1 ст.47 ЛК РФ леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года N 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях".

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Лесные участки, находящиеся в муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

При использовании лесов для религиозной деятельности запрещается захламливание участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам, повреждение лесных насаждений.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Согласно статье 51 Лесного Кодекса РФ, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. №417 (с изменениями), Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".

Федеральный закон «О пожарной безопасности» определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства.

Под пожарной безопасностью в этом Законе понимается состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров, при этом пожаром считается неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства (ст. 1 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ).

В ст. 52 ЛК РФ регламентируется, что охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности и тушение пожаров в лесах.

Тушение пожаров в городских лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. №68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при их использовании, охране, защите, воспроизводстве, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах установлены Правилами пожарной

безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (с изменениями).

Под лесным пожаром понимается пожар, распространяющийся по лесной площади (ГОСТ 17.6.1.01-83), либо стихийное (неуправляемое) распространение огня в лесу на покрытых и не покрытых лесной растительностью площадях, землях лесного фонда (ОСТ 56-103-98).

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, находящихся в ведении лесничества, осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Распределение лесных насаждений городских лесов по классам пожарной опасности выполнено в соответствии со шкалой классификации природной пожарной опасности лесов, приведенной в приказе Рослесхоза от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», распределение лесных насаждений лесного участка по классам пожарной опасности и приводится в таблице 33 и приложение 6.

**Распределение территории городских лесов
по классам пожарной опасности**

Класс пожарной опасности	Номера кварталов, относящихся к классу пожарной опасности	Площадь, га	В %%
1	1	0,5	1,0
2	1	-	-
3	1	31,76	61,4
4	1	19,46	37,6
5	1	-	-
Итого		51,72	100
Высокий класс			

Класс пожарной опасности определялся с учётом характеристики объектов потенциального возгорания. В целом по городским лесам п. Лежнево класс природной пожарной опасности средний – 3,5. Данный класс пожарной опасности обусловлен характерными типами леса и безлесных пространств составляющих городские леса.

Полученный показатель свидетельствует об определенной вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях III класса, их площадь 31,76 га (61,4 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

Так как горимость лесов напрямую зависит от условий погоды (количество осадков, температура), приказом Рослесхоза от 05.07.2011 №287 предусмотрена методика определения класса в зависимости от окружающих факторов. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров при разных классах пожарной опасности представлены в приложении 7.

В лесопирологических условиях лесничества основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение правил пожарной безопасности. Учитывая плотность населения в районе городских лесов, его территориальное расположение, в перспективе следует ожидать, что количество потенциальных источников огня в лесах останется достаточно высоким.

В период со дня схода снежного покрова до устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических, региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер. Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависит от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа лесорастительных условий, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Согласно статье 53 Лесного Кодекса РФ «В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

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

Предупреждение лесных пожаров

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

К выше перечисленным мерам противопожарного обустройства лесов, приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», дополнительно 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;
- 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.

Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов. При отсутствии арендаторов – уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81- 84 Лесного Кодекса.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 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.

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 определены приказом Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов». Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

- 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.

Учитывая высокую транспортную доступность лесных массивов и их рекреационную ценность для жителей поселка Лежнево, вся территория городских лесов отнесена к зоне наземной охраны.

Осуществление охраны лесов от пожаров предусматривается патрулированием в пожароопасные дни по автодорогам с использованием автомобилей или мотоциклов. Маршруты должны устанавливаться с учетом распределения лесных участков по степени возникновения в них пожаров, периодов пожарной опасности и времени наибольшего массового посещения леса населением. Патрульные должны иметь при себе мобильную радиостанцию (телефон) и шанцевый пожарный инвентарь, с тем, чтобы по возможности ликвидировать пожар своими силами.

Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

- 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;
- 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;

- мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;
- меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;
- иные мероприятия.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров установлен Постановлением Правительства РФ от 17 мая 2011г. № 377 «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

План разрабатывается в отношении городских лесов.

Тушение лесного пожара включает в себя:

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.

Информацию о случае лесного пожара необходимо сообщить:

- ЦУКС Главного управления МЧС России по Ивановской области по телефону 299-170 и по установленной форме по факсу 24-12-16 (или 24-12-17, 24-12-21);

- комитет по управлению муниципальным имуществом, земельными ресурсами и архитектуре Администрации Лежневского муниципального района по телефону 8 (49334) 2-29-33;

- ФГУ «Авиалесоохрана» через Web-интерфейс официального сайта по установленным формам:

При необходимости информация передается дежурному диспетчеру по тел. 8-495-993-37-56;

- Департамент лесного хозяйства по ЦФО по установленной форме на электронный адрес les-cfo@bk.ru При необходимости информация передается дежурному по телефону 8-496-532-09-65.

Кроме того, при необходимости информация передается:

- заинтересованным ведомствам;
- региональным диспетчерским пунктам управления соседних областей;
- дежурным в органах местного самоуправления Ивановской области (ЕДДС муниципальных районов).

Тушение лесных пожаров планируется специально подготовленной командой, оснащенной лесопожарной техникой и средствами транспорта. В случае необходимости к тушению лесных пожаров могут привлекаться пожарные подразделения различных ведомств, расположенные в городе Иваново, муниципальная пожарная охрана, а также технические средства (тракторы, бульдозеры) других предприятий.

Выполнение работ по охране лесов от лесных пожаров

Работы по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах выполняются специализированными государственными бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов 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.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правила привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров» и планами тушения лесных пожаров.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, в частности охрану лесов от пожаров, осуществляют арендаторы лесных участков на основании проектов освоения лесов, а при отсутствии арендаторов – уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 – 84 Лесного кодекса (часть 1 ст. 19 Лесного кодекса).

Учитывая степень пожарной опасности в городских лесах и действующие Федеральный Закон от 21.12.1994 г № 69 «О пожарной безопасности», Правила

пожарной безопасности в лесах, проектируется комплекс противопожарных мероприятий.

Пользователи лесными участками должны быть оснащены противопожарным оборудованием в соответствии с приказом Минприроды России от 28 марта 2014 г. №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Объем мероприятий по охране лесов от пожаров приведен в таблице 34.

Таблица 34

**Объем мероприятий по охране лесов от пожаров городских лесов п. Лежнево
на период действия лесохозяйственного регламента**

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Имеется	Требуется	Проектируется дополнительно
1.	Предупредительные мероприятия				
1.1.	Установка и размещение аншлагов и других знаков (ежегодно)	шт.		1	1
1.3.	Выступление в печати и радио (ежегодно)	лекции		2	2
1.4	Агитпропаганда (ежегодно)	часов		5	5
1.5.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.		1	1
2.	Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров				
2.1.	Устройство минерализованных полос	км		1,0	1,0
2.2.	Прочистка и обновление минерализованных полос	км		2,0	2,0
3.	Дозорно-сторожевая служба				
3.1.	Маршрутное патрулирование (ежегодно)	км		12	12
3.2.	Наем временных пожарных сторожей (ежегодно)	чел.		1	1
3.3	Приобретение радиостанций (спутниковых, сотовых телефонов)	шт.		1	1
3.4	Содержание дежурного автотранспорта (ежегодно)	шт		1	1
4.	Служба тушения лесных пожаров				
4.1.	Организация пунктов хранения пожарного инвентаря	шт.		1	1
4.2.	Создание пожарных дружин	шт.		1	1
5.	Приобретение (аренда) машин, механизмов, оборудования и инвентаря				
5.1	В соответствии с действующими нормами обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров: в том числе:			1	1
5.2.	Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров Трактор МТЗ-82 с плугом	шт.		1	1
5.3.	Автомобиль бортовой	шт.		1	1
5.4.	Бензопилы	шт.		1	1

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Имеется	Требуется	Проектируется дополнительно
5.5.	Ранцевый лесной огнетушитель	шт.		5	5
5.6.	Переносная мотопомпа	шт.		1	1
5.7.	Напорные пожарные рукава	пог. м		300	300
5.8.	Съёмная цистерна или резиновая ёмкость для воды	шт.		1	1
5.9.	Лопаты	шт.		5	5
5.10.	Топоры	шт.		5	5
5.11.	Ведро	шт.		5	5

Общий объём противопожарных мероприятий указан на планируемый период действия регламента.

Виды и объёмы противопожарных мероприятий определены с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства, с учетом нормативов противопожарного обустройства лесов, утверждённых приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. №174 .

На пункте сосредоточения средств пожаротушения должно находиться минимально необходимое количество средств пожаротушения согласно приказу Минприроды России от 28.03.2014 №161.

Требования пожарной безопасности 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, окаймленных 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 пыжи 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 топливом 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.

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 окаймлена двумя минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя 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 травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и озеленительным лесным насаждениям, без постоянного наблюдения.

Арендаторы и исполнители работ по охране, защите восстановлению леса и заготовке древесины 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 окаймление минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, содержать их в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в) тушить лесные пожары, возникшие по их вине;

г) немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах заготовки древесины, оповещать о пожаре органы государственной власти или органов местного самоуправления;

д) направлять работников (для юридических лиц), пожарную технику, транспортные и другие средства на тушение лесных пожаров в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины производится очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. В случаях, когда арендаторы 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 мест 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 виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления;

При сжигании порубочных остатков должна обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и окаймлена 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 окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены

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, окаймляются минерализованной полосой.

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, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

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 содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных и автомобильных 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 минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы автомобильного транспорта общего пользования, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода обязаны в случае обнаружения пожаров в полосе отвода дорог или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщение об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

На участках автомобильных дорог, проходящих через лесные

массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь, золу, окурки и спички из окон и дверей.

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

- содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

- полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин;

- не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и другим);

- согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи и 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.

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

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, изложенные в общих требованиях пожарной безопасности в лесах;

- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;

- оказывать содействия при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров.

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

- широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;
- организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;
- контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течении года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

- проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;
- индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

- создание кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показанных фильмов, кино плакатов в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;

- опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

- размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время;

- изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметов массового потребления.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, очистки лесосек от порубочных остатков, обустройства лесов, включающего создание сети дорог.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, лесопользователи обязаны обеспечить строгий контроль за ее выполнением.

По границе примыкания хвойных насаждений с жилым сектором необходимо проложить минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка близлежащих естественных водоисточников (речек, озер и т. п.) или строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Искусственные противопожарные водоемы строятся по типовым проектам, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды.

Эффективный запас воды в водоемах должен составлять не менее 100 м³.

Организационно-технические мероприятия предусматривают:

– разработку и представление на утверждение органам власти мероприятий по пожарной профилактике, противопожарному обустройству и подготовке предприятий, учреждений и организаций, на которых возложена охрана лесов к пожароопасному сезону;

- разработку и представление на утверждение органам власти оперативных планов борьбы с лесными пожарами;

- проведение совещаний-семинаров государственной и ведомственной пожарной охраны с участием представителей органов власти;

- организацию подготовки руководителей тушения лесных пожаров;

- устройство пунктов сосредоточения пожарного инвентаря;

- организацию смотров готовности специальных подразделений и других пожарных формирований к борьбе с лесными пожарами.

Систему естественных противопожарных барьеров дополняют искусственные в виде дорог, линий связи и электропередач, мелиоративных каналов и минерализованных полос.

При планировании и выполнении противопожарных мероприятий следует учитывать, что самое раннее возникновение пожаров в районе возможно в первой половине мая, позднее во второй половине сентября, при средней продолжительности пожароопасного периода 100-110 дней.

Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами регламентируется ст.58 ЛК РФ и производится в соответствии с требованиями, изложенными в Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов (приказ МПР Российской Федерации от 17.04.2007 № 101).

Планирование и осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, в том числе мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, с соблюдением мер радиационной безопасности.

При осуществлении профилактических и реабилитационных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, в том числе их охраны, защиты и воспроизводства, обеспечивается:

- радиационное обследование лесов;

- мониторинг радиационной обстановки в лесах;
- контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах;
- радиационный контроль продукции на всех уровнях производства;
- контроль радиационной безопасности условий труда;
- нормирование труда с учетом требований радиационной безопасности;
- регламентация лесохозяйственных мероприятий по зонам загрязнения;
- максимальное ограничение нахождения работников в радиоактивных зонах за счет автоматизации и механизации технологических процессов.

Профилактические и реабилитационные мероприятия по восстановлению социально-экономического значения лесов, загрязненных радионуклидами, сохранению их биологической и противопожарной устойчивости проводятся в обязательном порядке во всех зонах радиоактивного загрязнения. В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² основной целью профилактических и реабилитационных мероприятий является предотвращение распространения радионуклидов за пределы зон загрязнения.

Во всех лесах, загрязненных радионуклидами, устанавливаются аншлаги (щиты) с указанием зоны по плотности загрязнения территории и перечнем запретов и ограничений.

Леса, загрязненные радионуклидами, по режиму охраны от пожаров приравниваются к лесам I класса пожарной опасности.

В лесах, загрязненных радионуклидами, запрещается использование транспортных средств и технологических машин, не оборудованных искрогасителями.

Для обнаружения лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, используют телеустановки и применяют авиацию. Наземное патрулирование осуществляется по дорогам с твердым покрытием.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км² или стронцием-90 от 1 до 3 Ки/км²:

- минерализованные полосы создают и подновляют в период повышенного увлажнения почвы, избегая образования пыли;

- в период пожароопасного сезона запрещается движение транспорта по лесным дорогам, за исключением лесопатрульных машин и транспортных средств службы радиационной безопасности, организаций, проводящих дезактивационные работы;

- остановка и тушение пожаров проводится без выполнения работ на кромке огня, путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов, а также с использованием вертолетов и самолетов.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км²:

- в пожароопасный сезон запрещается допуск людей в леса и движение транспорта по лесным дорогам;

- тушение лесных пожаров производится вертолетами с водосливными устройствами и самолетами-авиатанкерами. Окончательная локализация и дотушивание проводится специализированными наземными силами и средствами.

На тушение лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, привлекаются лица, имеющие допуск на работы в радиоактивно загрязненной территории, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Работники, привлекаемые к тушению лесных пожаров, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами и требованиями, установленными для персонала при работах с открытыми источниками ионизирующего излучения. При тушении лесных пожаров должны приниматься меры по защите работников от вредоносного воздействия пыли и продуктов горения.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 40 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² мероприятия, обеспечивающие санитарную безопасность в лесах, не проводятся за исключением лесопатологического мониторинга, осуществляющегося дистанционными методами

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км² или стронцием-90 от 1 до 3 Ки/км² содействие естественному возобновлению включает в себя только сдирание мохового и травяного покровов и неразложившегося верхнего слоя лесной подстилки. Не допускается минерализация поверхности почвы огнем.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² меры содействия естественному возобновлению лесов не проводятся и заготовка семян древесных и кустарниковых пород запрещается.

Выращивание посадочного материала в условиях радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 5 Ки/км² или стронцием-90 свыше 1 Ки/км² запрещено.

2.17.2. Требования к защите лесов.

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию (п.2 ст.60 ЛК РФ).

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного Кодекса РФ.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты 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.

Защита лесов, расположенных на землях городских лесов осуществляется в соответствии с Лесным Кодексом РФ, если иное не установлено другими федеральными законами (п.3 ст. 60.2. ЛК РФ).

Порядок и условия осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов установлены Правилами санитарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607.

Согласно данным Правил, а так же п.1 ст. 60.2 ЛК РФ, защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Санитарная безопасность в лесах включает в себя:

- лесозащитное районирование;
- государственный лесопатологический мониторинг;
- проведение лесопатологических обследований;
- предупреждение распространения вредных организмов;
- иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства.

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1 "Об утверждении Порядка лесозащитного районирования".

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга обеспечивается в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся в собственности муниципальных образований - органами местного самоуправления (ст. 60.5. ЛК РФ).

Целью государственного лесопатологического мониторинга является своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Порядок проведения лесопатологического мониторинга утвержден приказом Минприроды России от 05.04.2017 N 156 "Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга".

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках городских лесов, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду,- органами местного самоуправления.

Лесопатологические обследования, согласно ст. 60.6. ЛК РФ, проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок проведения лесопатологического обследования установлен приказом Минприроды России от 16.09.2016 N 480 "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования".

Предупреждение распространения вредных организмов включает, согласно п.1 ст.60.7 ЛК РФ, в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Порядок проведения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, требования к их проведению, в том числе и санитарным

рубкам, утвержден приказом Минприроды России от 23.06.2016 N 361 «Об утверждении правил по ликвидации очагов вредных организмов».

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий, осуществляемых в рамках мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Не допускается осуществление мероприятий, указанных в п.1 ст.60.7 ЛК РФ:

- 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 ЛК РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Порядок осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, их состав утвержден приказом Минприроды России от 12.09.2016 N 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов".

Согласно ст. 60.9 ЛК РФ ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами. Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

Правила ликвидации очагов вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 23.06.2016 N 361 "Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов".

Санитарными правилами установлены следующие требования при использовании лесов:

1. При использовании лесов не допускается:

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

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

в) уничтожение либо повреждение мелиоративных систем и дорог, расположенных в лесах;

г) уничтожение либо повреждение лесохозяйственных знаков, феромонных ловушек и иных средств защиты леса;

в) уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных.

д) иные действия, способные нанести вред лесам.

2. При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

3. При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями.

Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины применительно городских лесов п. Лежнево составляют период с 1 мая по 1 сентября.

В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного настоящими Правилами срока.

4. При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

5. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), а также заготовка пищевых лесных

ресурсов осуществляются способами, исключая возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

6. Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей.

7. При развешивании аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

8. При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков.

9. В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

10. В лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

11. При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации. В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

12. Документированная информация, получаемая при осуществлении мер санитарной безопасности в лесах, указанных в подпунктах "в" - "д" пункта 2 Правил санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

13. При осуществлении мер санитарной безопасности в лесах оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в

соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, приведенной в приложении № 8 регламента.

14. Критерии ухудшения санитарного состояния лесного участка утверждены п.9 действующих правил Санитарной безопасности в лесах.

15. Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы). Указанная информация является основанием для проведения лесопатологических обследований.

16. Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, рубка аварийных деревьев проводятся в соответствии с настоящими Правилами, а также утвержденными в установленном порядке правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

17. При заготовке древесины, осуществляемой в порядке проведения сплошных рубок насаждений, поврежденных вредными организмами, ветром, пожарами и в результате других стихийных бедствий, учитывается степень повреждения лесных насаждений, являющаяся основанием для корректировки ставок платы за единицу объема лесных ресурсов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности".

Объемы и параметры санитарно-одоровительных мероприятий на территории городских лесов п. Лежнево, в разрезе по породам и хозяйствам, отражены в таблице 35.

Таблица 35

**Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий
в городских лесах п. Лежнево***

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплош ная	выборочная			
Всего на лесном участке:								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га/м ³	-	-	-	-	3,86/20	3,86/20
2	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	10	10
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:		-	-	-	-	0,4/2	0,4/2
4	Площадь	га	-	-	-	-	0,4	0,4
5	выбираемый запас, всего	м ³	-	-	-	-	2	2
6	корневой	м ³	-	-	-	-	2	2
7	ликвидный	м ³	-	-	-	-	-	-
8	деловой	м ³	-	-	-	-		
В том числе по породам и хозяйствам								
Ель (хвойное хозяйство)								
9	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га/м ³	-	-	-	-	3,86/20	3,86/20
10	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	-	10	10
11	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:		-	-	-	-	0,4/2	0,4/2
12	Площадь	га	-	-	-	-	0,4	0,4
13	выбираемый запас, всего	м ³	-	-	-	-	2	2
14	корневой	м ³	-	-	-	-	2	2

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
15	ликвидный	м ³	-	-	-	-	3,86/20	3,86/20

*Примечание: санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся при условии строгого соблюдения требований ст.60.7 ЛК РФ

Таблица 36

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов в городских лесах п. Лежнево

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных*	шт.	3	ежегодно	3
2. Другие мероприятия (агитационные мероприятия)				
2.1. Проведение бесед с населением	час	5	ежегодно	5
2.2. Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	т.руб	2,0	ежегодно	2,0

*Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных заключается в развешивании скворешников и дуплянок, подкормке.

По данным лесоустройства 2018 года, по данным муниципалитета и иным источникам на территории городских лесов п. Лежнево очагов вредных организмов не выявлено.

Таблица 37

**Параметры мероприятий по ликвидации очагов
вредных организмов в городских лесах п. Лежнево**

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

В соответствии со статьей 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

Социальная значимость мероприятий по лесовосстановлению обусловлена облесением вырубленных, погибших и поврежденных лесов, что повышает эстетическую и санитарно-гигиеническую ценность лесных ландшафтов, создаёт предпосылки для проведения полноценного отдыха в лесу.

Лесовосстановление

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с приказом Минприроды России от 29.06.2016 N 375 «Об утверждении правил лесовосстановления».

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, редилах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях. В частности, под лесовосстановление могут быть назначены сельхозугодия (пастбища и огороды), а также карьеры после их рекультивации.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, реди, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Выбор способа лесовосстановления зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесом земель и осуществляется согласно требованиям, изложенным в таблице 38.

**Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления
ценных древесных пород**

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Более 3
		Свежие	Более 1,5
		Влажные	Более 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Более 4
		Свежие	Более 3
		Влажные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1 - 3
		Свежие	0,5 - 1,5
		Влажные	0,5 - 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2 - 4
		Свежие	1 - 3
		Влажные	1 - 2
Искусственное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Менее 1
		Свежие	Менее 0,5
		Влажные	Менее 0,5
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Менее 2
		Свежие	Менее 1
		Влажные	Менее 1

Естественное восстановление лесов (естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживания и т.п. (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных 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).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений. Работы осуществляются путем обработки почвы механическими или химическими средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, указанным в Правилах лесовосстановления. Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

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

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении 9.

Типовые расчетно-технологические карты работ по искусственному, комбинированному и естественному лесовосстановлению отражены в приложении 10.

Агротехнические уходы за лесными культурами проводятся с целью создания благоприятных экологических условий для приживаемости и роста надземных и подземных органов растений, а также сокращения периода лесокультурного производства.

Благоприятные экологические условия для лесных культур достигаются проведением научно обоснованных агротехнических и лесоводственных уходов в раннем возрасте, которые позволяют целенаправленно изменять воздушный, водный, тепловой и питательный режимы почв. В лесных культурах необходимо проводить уходы, обеспечивающие устранение отрицательного влияния естественно возобновившихся листовенных пород.

Агротехнический уход за лесными культурами предусматривается в течение 3-х лет после посадки: в первый год три ухода, во второй – 2 ухода, на третий – 1 уход. К агротехническому уходу относят:

- ручную оправку 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;

- уничтожение, повал или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности вокруг культивируемых растений механическими или химическими средствами;

- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в междурядьях.

Первый агротехнический уход за почвой следует проводить ранней весной, до появления всходов.

Высаженные на лесокультурную площадь растения в первые 1-2 года приспособляются к новым условиям среды и восстанавливают повреждённую при выкопке корневую систему, причём некоторая часть растений не приживается. В связи с этим проводят дополнение лесных культур – посадку на месте погибших растений. Дополнение устанавливается в размере 20% от первоначальной густоты посадки. Эта работа проводится, как правило, весной следующего года после посадки или посева леса по хорошо подготовленной почве.

При создании культур хвойных пород необходимо проводить противопожарные профилактические мероприятия, начиная с момента освоения участка. Снижение пожарной опасности достигается путём сохранения буферных лесных полос из лиственных пород. По границам участков следует создавать противопожарные заслоны из лиственных деревьев шириной 15-30 м.

Комбинированное восстановление лесов (комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Естественное зарастивание планируется в лесотаксационных выделах, не включенных в состав проектируемых мероприятий по естественному, искусственному или комбинированному восстановлению лесов (пункт 165 лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. №516).

Фонд лесовосстановления, по данным лесоустройства 2018 года городских лесов п. Лежнево, соответствующий критериям, отраженным в п.5 правил лесовосстановления, выявлен на площади прогалин (5,37 га). На данной площади целесообразно создание лесных культур хвойных пород.

**Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и
лесоразведению городских лесов п. Лежнево**

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли					Лесосеки сплошных рубков предстояще го периода	Лесораз- ведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	реди ны	Выруб- ки	прогали ны и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего	-	-	-	5,37	5,37	-	-	5,37
В том числе:								
хвойными	-	-	-	5,37	5,37	-	-	5,37
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
Искусственное создание лесных культур – всего	-	-	-	5,37	5,37	-	-	5,37
Из них:								
хвойными	-	-	-	5,37	5,37	-	-	5,37
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное – всего	-	-	-	-	-	-	-	-
Из них:								
хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление – всего	-	-	-	-	-	-	-	-
Из них:								
хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:								
сохранение подроста и уход за ним – всего	-	-	-	-	-	-	-	-
Из них:								
хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
минерализация почвы – всего	-	-	-	-	-	-	-	-
Из них:								
хвойным	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-	-

В случае формирования фонда лесовосстановления, по критериям соответствующим требованиям действующих правил лесовосстановления, в лесохозяйственный регламент вносятся изменения в установленном законодательством порядке.

Уход за лесами

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся осветления и прочистки.

Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы.

Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной породы, а также продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Согласно «Правил ухода за лесами», утвержденных приказом МПР Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №185 чистые хвойные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных, рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений. В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назначаются, как правило, при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki деревьев отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых приведет к потере качества древесины. В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше).

В чистых молодняках сомкнутость после рубки не должна быть ниже 0,7. В смешанных, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога 0,5-0,4 и ниже.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы (сосна, ель, береза I, II класса бонитета) находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубka верхнего полога малоценных древесных пород.

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерный (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в

сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях. Рубки ухода в молодняках относятся к первой группе очередности.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода. В густых молодняках уход за лесами проводится, преимущественно, в весенний период. В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

В связи с тем, что при проведении лесоустроительных работ 2018 года, на территории городских лесов п. Лежнево, молодняков основных лесобразующих пород, отвечающих лесоводственным требованиям для проведения рубок ухода, не выявлено. Нормативы (объемы) рубок ухода в городских лесах п. Лежнево на период действия лесохозяйственного регламента отсутствуют (таблица 40).

Основные нормативы режимов рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в хвойно-широколиственных районе Европейской части Российской Федерации в целях улучшения породного состава приведены в приложении 11.

Таблица 40

**Нормативы и параметры
ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,
не связанных с рубками ухода в городских лесах п. Лежнево**

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
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.18. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Все приведенные в разделах нормативы использования лесов соответствуют лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов, хвойно-широколиственному лесному району Европейской части Российской Федерации.

Глава 3. Ограничения использования лесов

ЛК РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом, и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом использование лесов приостанавливается (ст. 28 ЛК РФ). Применительно к условиям городских лесов перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 41).

Таблица 41

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
I.	Защитные леса	Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением защитных лесов и выполняемых ими полезными функциями – ЛК РФ, ст. 102, ч. 5.
1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	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 – ЛК РФ, ст. 12, ч. 4. Правила пожарной безопасности (пункт 15.3) запрещают осуществление мер предупреждения лесных пожаров, связанных со сплошными рубками (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
а)	Городские леса	<p>Запрещаются (ст. 105, ч. 3 и 5.1 ЛК РФ):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. <p>Изменение границ лесопарковых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается – ЛК РФ ст. 105, ч. 6.</p> <p>При выполнении работ по воспроизводству лесов уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурами осуществляются без применения токсичных химических препаратов – Особенности*, п. 10.</p> <p>При выполнении работ по лесовосстановлению используются древесные и кустарниковые породы, отличающиеся большой долговечностью, высокими эстетическими качествами, декоративностью, устойчивостью к неблагоприятным антропогенным и техногенным факторам, особенно к значительным рекреационным нагрузкам – Особенности*, п. 11.</p>

*Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённые приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии с ЛК РФ (статья 102, часть 6) выделение особо защитных участков лесов (ОЗУЛ) и установление их границ осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ. Подпунктом 39 статьи 81 ЛК РФ выделение ОЗУЛ и установление их границ отнесено к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации. Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 г. № 736 (в редакции от 24.11.2016 г. № 210 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», выделение ОЗУЛ и установление их границ является компетенцией Рослесхоза.

ОЗУЛ выделяются в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах (часть 1 статьи 107 ЛК РФ).

Согласно часть 2.1 статьи 107 ЛК РФ на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, которые в городских лесах не выделены, запрещаются:

1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ. Такая же норма предусмотрена для городских лесов;

2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (для городских лесов ведение сельского хозяйства вообще запрещено);

3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Такая же норма предусмотрена для городских лесов.

При проведении лесоустроительных работ 2018 года особо защитных участков лесов не выделено (приложение 12).

Таблица 42

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

N п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст.17, частью 5.1 ст.21 ЛК РФ; - заготовка живицы; - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном регионе; - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ван.
2	Другие особо защитные участки лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст.17, частью 5.1 ст.21 ЛК РФ; - заготовка живицы; - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном регионе;

3.3 . Ограничения по видам использования лесов

Таблица 43

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
Заготовка древесины	<p>В соответствии с частью 1 статьи 105 ЛК РФ запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none">- случаев, когда 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 (часть 4 статьи 17 ЛК РФ).- случаев, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (для осуществления работ по геологическому изучению недр, использования гидротехнических сооружений, использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов) не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ, в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов) (часть 5.1 статьи 21 ЛК РФ);- случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев и кустарников. <p>Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее, равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам. На склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га – Особенности, п. 19.</p> <p>Выборочные рубки лесных насаждений ведутся от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. 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.</p>

<p>Заготовка древесины</p>	<p>При заготовке древесины (п. 13 Правил заготовки древесины):</p> <p>а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</p> <p>б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;</p> <p>в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;</p> <p>г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.</p> <p>д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;</p> <p>е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</p> <p>ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;</p> <p>з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;</p> <p>к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</p> <p>л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок;</p>
<p>Заготовка живицы</p>	<p>Заготовка живицы не предусматривается</p>
<p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов</p>	<p>Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта РФ, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом, а также включённых в перечень видов, заготовка которых запрещена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 15.03.2007 г. № 162.</p> <p>Согласно Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – заготовка пнёвого осмола на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор, в молодняках с полнотой 0.8 – 1.0; рубка растущих деревьев для заготовки бересты, веточного корма, сосновых, пихтовых, еловых лап, древесной зелени; – сбор лесной подстилки

<p align="center">Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений</p>	<p>Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта РФ, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ;</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; – осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов; – рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к их повреждению; – вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы; – превышать нормы нагрузки на дерево высверливаемых каналов при заготовке берёзового сока; – при заготовке папоротника вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника; <p>– заготавливать лекарственные растения в объёмах, не обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.</p>
<p align="center">Ведение охотничьего хозяйства</p>	<p>Запрещается использование городских лесов для ведения охотничьего хозяйства (часть 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ).</p>
<p align="center">Ведение сельского хозяйства</p>	<p>Запрещается использование городских лесов для ведения сельского хозяйства (часть 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ).</p>
<p align="center">Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности</p>	<p>Согласно Правилам использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; – захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; – загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
<p align="center">Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>Согласно Правилам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека; – препятствование праву граждан пребывать в лесах. <p>При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; – захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; – проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Создание лесных плантаций не допускается – Особенности*, п. 30.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта РФ, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается – ст. 59 ЛК РФ. Запрещается или ограничивается на основании ст.27 ЛК РФ
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	Запрещается использование городских лесов для разработки месторождений полезных ископаемых (ЛК РФ, ст. 105, ч. 3 и 6.1). Согласно пункту 18 Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 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; повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений	Ограничения устанавливаются Водным кодексом Российской Федерации

<p align="center">Реконструкция, эксплуатация линейных объектов</p>	<p>Запрещается размещение объектов капитального строительства согласно ст.105 ЛК РФ. Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункты 6 и 15) при использовании лесов в целях реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог не допускается нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, возникновение эрозионных процессов.</p> <p>При осуществлении реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p align="center">Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)</p>	<p align="center">Запрещается или ограничивается на основании ст.27 ЛК РФ</p>
<p>Переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	<p>Размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается – ЛК РФ, ст. 14, ч. 2.</p>
<p align="center">Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.</p>

*Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённые приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент городских лесов п. Лежнево Лежневского муниципального района Ивановской области разработан на основании информации лесоустройства 2018 года и информационной базы городского поселения п. Лежнево.

Состав, порядок разработки лесохозяйственного регламента соответствует приказу Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент устанавливает основные нормативы, параметры и сроки использования городских лесов.

Изменения в лесохозяйственный регламент осуществляются в случаях и в порядке, предусмотренном действующим лесным законодательством.

ПРИЛОЖЕНИЯ

СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ





КАРТА - СХЕМА

территориального размещения
городских лесов п. Лежнево

приложение 2



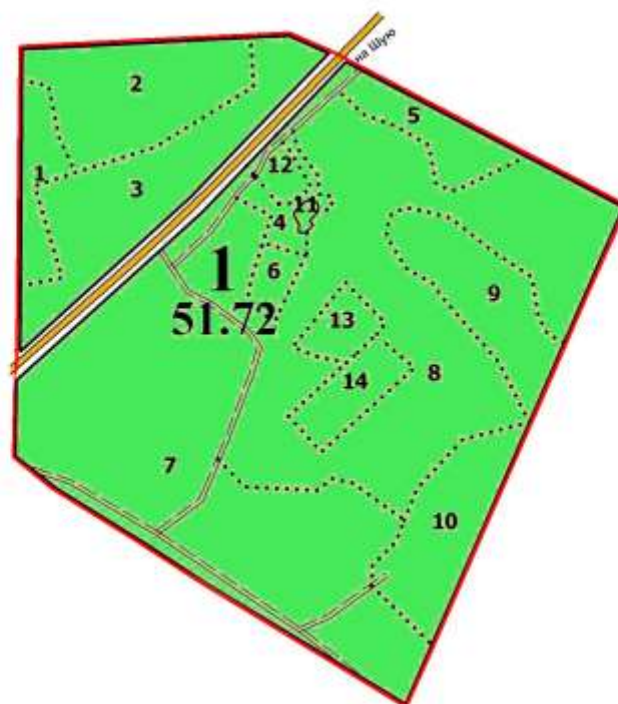
Условные обозначения


-  городские леса
-  граница населенного пункта
- 1** номер лесного квартала



Карта-схема лесного районирования

городские леса п. Лежнево



 лесорастительный район
хвойно-широколиственных
лесов европейской части РФ

КАРТА - СХЕМА

по целевому назначению лесов
и категориям защитности
городские леса п. Лежнево



Условные обозначения


Цели назначения и категория защитности лесов	
	Леса рекреационного и санитарно-защитного назначения
	Защитные леса: леса, выполняющие защитные функции
	Леса, выполняющие санитарно-защитные функции: леса, выполняющие санитарно-защитные функции
	Леса, выполняющие санитарно-защитные функции: леса, выполняющие санитарно-защитные функции
	Рекреационные леса
	Защитные леса
	Леса
	Защитные леса



СХЕМА

функционального зонирования
городских лесов п. Лежнево



-  зона активного отдыха
-  зона тихового, прогулочного отдыха



КАРТА - СХЕМА

противопожарных мероприятий,
по классам пожарной опасности
городские леса п. Лежнево



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБЪЕКТЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		ОБЪЕКТЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		ОБЪЕКТЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		ОБЪЕКТЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ	УЗЛЫ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНОЕ РАБОТАЮЩИЕ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАБОТЫ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАБОТЫ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАБОТЫ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАБОТЫ	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАБОТЫ
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
КЛАССЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ							
I класс		II класс		III класс		IV класс	
17		18		19		20	
ГРАНИЦЫ							
21		22		23		24	
25		26		27		28	
29		30		31		32	
ГИДРОГРАФИЯ							
33		34		35		36	
37		38		39		40	
41		42		43		44	
45		46		47		48	
49		50		51		52	
53		54		55		56	
57		58		59		60	
61		62		63		64	
65		66		67		68	
69		70		71		72	
73		74		75		76	
77		78		79		80	
81		82		83		84	
85		86		87		88	
89		90		91		92	
93		94		95		96	
97		98		99		100	

Приложение 7

Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров при разных классах пожарной опасности

Класс пожарной опасности	Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров
1	2
I класс (пожарная опасность отсутствует)	<p>Проводится наземное патрулирование в местах огнеопасных работ для контроля соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах.</p> <p>Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах не проводится. Наземные пожарные команды, не занятые тушением ранее возникших лесных пожаров, занимаются тренировкой, подготовкой снаряжения и пожарной техники, или выполняют другие работы</p>
II класс (малая пожарная опасность)	<p>Проводится наземное патрулирование на участках I и II классов пожарной опасности, в местах массового посещения и отдыха населения в лесах с 11 до 17 ч. Дежурство на пожарных наблюдательных осуществляется с 11 до 17 ч.</p> <p>Пожарные команды, не занятые на тушении пожаров, с 11 до 17 ч находятся в местах дежурства и занимаются тренировкой, подготовкой техники, снаряжения или другими работами.</p>
III класс (средняя пожарная опасность)	<p>Наземное патрулирование проводится с 10 до 19 ч на участках первых трёх классов пожарной опасности, и особенно усиливается в местах работ и в местах, наиболее посещаемых населением. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах осуществляется с 10 до 19 ч, на пунктах приема донесений – с 10 до 17 ч.</p> <p>Команды, не занятые на тушении пожаров, с 10 до 19 ч в полном составе находятся в местах дежурства. Противопожарный инвентарь и средства транспорта, предназначенные для резервных команд и рабочих, привлекаемых из других предприятий, организаций и населения, должны быть проверены и приведены в готовность к использованию. Усиливается противопожарная пропаганда, особенно в дни отдыха. По местным радиотрансляционным сетям и с помощью звукоусиливающих установок на вертолетах авиационной охраны лесов периодически передаются напоминания о необходимости осторожного обращения с огнём в лесу. Может запрещаться пребывание граждан в лесах или отдельных участках лесного фонда</p>

Класс пожарной опасности	Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров
1	2
IV класс (высокая пожарная опасность)	<p>Наземное патрулирование проводится с 8 до 20 ч в местах работ, нахождения складов и других объектов в лесу, в местах, посещаемых населением, независимо от класса пожарной опасности, к которому отнесены участки.</p> <p>Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах проводится в течение всего светлого времени.</p> <p>Наземные команды, не занятые на тушении пожаров, в течение светового дня должны находиться в местах дежурства, в полной готовности к выезду на пожар. Пожарная техника и средства пожаротушения находятся в полной готовности к использованию.</p> <p>Резервные пожарные команды лесопользователей и лесопожарные формирования, из числа привлекаемых к тушению граждан, должны быть предупреждены и приведены в полную готовность. Закрепленные за ними противопожарный инвентарь и средства транспорта должны быть проверены, и находиться в местах работы команд или вблизи этих мест. По ретрансляционным сетям должна проводиться двух- или трехразовая передача напоминаний об осторожном обращении с огнём в лесу. Организуется передача таких напоминаний в пригородных поездах и автобусах, на железнодорожных платформах и автобусных остановках в лесных районах, вблизи городов и крупных населенных пунктов..</p> <p>Организуется дежурство ответственных лиц в рабочие дни, после окончания работы до 24 ч, а в выходные и праздничные дни – с 9 до 24 ч. У дорог, при въезде в лес, по согласованию с местными органами УВД, устанавливаются щиты-сигналы, предупреждающие об опасности пожаров в лесах. При прогнозировании длительного (более 5 дней) периода с отсутствием осадков, отдельные группы (бригады) из наземных пожарных команд с пожарной техникой и средствами транспорта должны быть сосредоточены ближе к наиболее опасным в пожарном отношении участкам. Запрещается посещение отдельных, наиболее опасных участков леса.</p>

Класс пожарной опасности	Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров
1	2
<p>V класс (чрезвычайная пожарная опасность)</p>	<p>Наземное патрулирование лесов проводится в течение всего светлого времени, а в наиболее опасных местах – круглосуточно. Для патрулирования привлекаются добровольные пожарные дружины и работники милиции.</p> <p>Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и в пунктах приёма донесений проводится, как и при IV классе пожарной опасности. Численность наземных команд увеличивается в соответствии с оперативными планами борьбы с лесными пожарами. Наземным командам дополнительно придается техника с других видов работ (бульдозеры, тракторы с почвообрабатывающими орудиями, автотранспорт). Отдельные бригады, группы при сохранении основных сил и средств пожаротушения в местах постоянного базирования, сосредотачиваются ближе к наиболее опасным участкам.</p> <p>Команды, не занятые на тушении пожаров, должны находиться в местах сосредоточения круглосуточно в состоянии полной готовности к выезду на пожар.</p> <p>Готовность резервных пожарных команд такая же, как и при IV классе пожарной опасности. Резервные пожарные команды пополняются за счёт привлечения в их состав, согласно оперативным планам, рабочих и служащих предприятий и организаций, работающих в данном районе.</p> <p>Противопожарная пропаганда должна быть максимально усилена. Передачи, с напоминанием об осторожном обращении с огнём в лесу, по местным ретрансляционным сетям проводятся через каждые 2-3 ч. В пригородных поездах, автобусах, на речных судах, железнодорожных платформах, речных пристанях и автобусных остановках в лесных районах такие передачи проводятся систематически. Увеличивается продолжительность полётов вертолётов для передачи указанных напоминаний с помощью звуковещательных установок.</p> <p>Запрещается (ограничивается) въезд в лес или на отдельные участки транспорта, а также посещение леса населением. Закрываются имеющиеся на дорогах в лес шлагбаумы, устанавливаются щиты-сигналы, предупреждающие о чрезвычайной пожарной опасности, выставляются контрольные посты из работников числа членов пожарных команд и правоохранительных органов. На весь период чрезвычайной пожарной опасности организуется круглосуточное дежурство в организациях, на которые возложена охрана лесов.</p>

Ш К А Л А
категорий состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
2 - ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5 ^a - свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5 ^b - свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 - старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6 ^a - старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные

6^б - старый
бурелом

живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей

7 - аварийные
деревья

деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан

Приложение 9

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет (выращенные в теплице)	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
3. Зона хвойно-широколиственных лесов							
3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)							
Береза карельская и повислая	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Ель европейская	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Сосна обыкновенная	2 (1)	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0

Приложение 10

Расчетно-технологические карты проведения работ по искусственному, естественному и комбинированному лесовосстановлению

Наименование расчетно-технологической карты:

№1 — Искусственное лесовосстановление механизированной посадкой 3-летних сеянцев ели в дно борозды

№2 — Искусственное лесовосстановление механизированной посадкой 1-2-летних сеянцев сосны в дно борозды

Тип леса: сосняки и ельники свежие сложные мелкотравные и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах	
		РТК №1	РТК №2	машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5	6
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3 м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	8,8	10,2		
3	Перевозка посадочного материала, тыс.шт.	4,4	5,1	ГАЗ-66	
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	4,4	5,1		
5	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,0*0,75, 3,0*0,65 м, тыс.шт./га	4,4	5,1	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,9	1,0		Меч-лопата (Колесова)
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	6,00	МТЗ-80	КЛБ-1,7
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м, м ²	3,33	3,33		мотыга
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.м3	5,00	5,00		Секор-44М (Секор-3)
10	Доставка рабочих на место работ, км			ГАЗ-66	

Материалы в год производства на 1 га:

3-летние сеянцы ели, тыс.шт. – 4,4

1-2-летние сеянцы сосны, тыс.шт. – 5,1 (1 летние сеянцы сосны из теплиц)

Зона: хвойно-широколиственные леса

Рельеф: равнина

Мероприятие: создание лесных культур

Наименование расчетно-технологической карты:

№3 — Искусственное лесовосстановление механизированной посадкой 3-летних сеянцев ели в микроповышения.

№4 — Искусственное лесовосстановление механизированной посадкой 1-2-летних сеянцев сосны в микроповышения.

Тип леса: сосняки и ельники черничниковые и близкие к ним типы леса

Категория земель: влажная вырубка

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах	
		РТК №3	РТК №4	машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5	6
1	Напашка микроповышений с расстоянием между центрами 3 м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПЛМ-1,3
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	8,8	10,2		
3	Перевозка посадочного материала, тыс.шт.	4	4,5	ГАЗ-66	
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	4,4	5,1		
5	Посадка сеянцев в микроповышения с размещением 3,0*0,75, 3,0*0,65 м, тыс.шт./га	4,4	5,1	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,9	1,0		Меч-лопата (Колесова)
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	6,00	МТЗ-80	КЛБ-1,7
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м, м ²	3,33	3,33		мотыга
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.м ³	5,00	5,00		Секор-44М (Секор-3)
10	Доставка рабочих на место работ, км			ГАЗ-66	

Материалы в год производства на 1 га:

3-летние сеянцы ели, тыс.шт. – 4,4

1-2-летние сеянцы сосны, тыс.шт. – 5,1 (1 летние сеянцы сосны из теплиц)

Зона: хвойно-широколиственные леса

Рельеф: равнина

Мероприятие: создание лесных культур

Расчетно-технологическая карта №5

Искусственное лесовосстановление механизированной посадкой 1-2-летних сеянцев сосны в дно борозды

Тип леса: сосняки и ельники сухие и свежие лишайниковые, брусничные, кисличные и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем единицу	Применяемые на работах	
			машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3 м, га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	11,0		
3	Перевозка посадочного материала, тыс.шт.	5,5	ГАЗ-66	
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	5,5		
5	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,0*0,6 м, тыс.шт./га	5,5	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	1,1		Меч-лопата (Колесова)
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	МТЗ-80	КЛБ-1,7
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м, м ²	3,33		мотыга
9	Уничтожение возобновляющихся листовых пород на 4-й год после посадки, скл.м3	5,00		Секор-44М (Секор-3)
10	Доставка рабочих на место работ, км		ГАЗ-66	

Материалы в год производства на 1 га:

1-2-летние сеянцы сосны, тыс.шт. – 5,5 (1 летние сеянцы сосны из теплиц)

Зона: хвойно-широколиственные леса

Рельеф: равнина

Мероприятие: создание лесных культур

Наименование расчетно-технологической карты:

№6 — Искусственное лесовосстановление ручной посадкой 2-3- летних сеянцев ели в дно борозды

№7 — Искусственное лесовосстановление ручной посадкой 1-2- летних сеянцев сосны в дно борозды

Тип леса: сосняки и ельники свежие сложные мелкотравные и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах	
		РТК №6	РТК №7	машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5	6
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3 м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	8,8	10,2		
3	Перевозка посадочного материала, тыс.шт.	4	4,5	ГАЗ-66	
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	4,4	5,1		
5	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3*0,75 м, 3*0,65 м, тыс.шт./га	4,4	5,1		Меч-лопата (Колесова)
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,9	1,0		Меч-лопата (Колесова)
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	6,00	МТЗ-80	КЛБ-1,7
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м, м ²	3,33	3,33		мотыга
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.м ³	5,00	5,00		Секор-44М (Секор-3)
10	Доставка рабочих на место работ, км			ГАЗ-66	

Материалы в год производства на 1 га:

2-3-летние сеянцы ели, тыс.шт. – 4,4 (2 летние сеянцы ели из теплиц)

1-2-летние сеянцы сосны, тыс.шт. – 5,1 (1 летние сеянцы сосны из теплиц)

Зона: хвойно-широколиственные леса

Рельеф: равнина

Мероприятие: создание лесных культур

Расчетно-технологическая карта №10

Искусственное лесовосстановление ручной посадкой 1-2-летних сеянцев сосны в дно борозды

Типлеса: сосняки и ельники сухие и свежие лишайниковые, брусничные, кисличные и близкие к ним типы леса

Категорияземель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах	
			машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3 м, га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	11,0		
3	Перевозка посадочного материала, тыс.шт.	5,5	ГАЗ-66	
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	5,5		
5	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3,0*0,6 м, тыс.шт./га	5,5		Меч-лопата (Колесова)
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	1,1		Меч-лопата (Колесова)
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	КЛБ-1,7
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м, м ²	3,33		мотыга
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.м3	5,00		Секор-44М (Секор-3)
10	Доставка рабочих на место работ, км		ГАЗ-66	

Материалы в год производства на 1 га:

1-2-летние сеянцы сосны, тыс.шт. – 5,5 (1 летние сеянцы сосны из теплиц)

Зона: хвойно-широколиственные леса

Рельеф: равнина

Мероприятие: создание лесных культур и опривка сохранившегося подроста

Наименование расчетно-технологической карты:

№11 — Комбинированное лесовосстановление механизированной посадкой 3-летних сеянцев ели в дно борозды

№12 — Комбинированное лесовосстановление механизированной посадкой 1-2-летних сеянцев сосны в дно борозды

Тип леса: сосняки и ельники свежие сложные мелкотравные и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах	
		РТК №11	РТК №12	машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5	6
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 5 м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	5,4	6,2		
3	Перевозка посадочного материала, тыс.шт.	2,7	3,1	ГАЗ-66	
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	2,7	3,1		
5	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 5*0,75, 5*0,65 м, тыс.шт./га	2,7	3,1	ЛХТ-100 (ЛХТ-55)	МЛУ-1А
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,5	0,6		Меч-лопата (Колесова)
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	6,00	МТЗ-80	КЛБ-1,7
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м, м ²	3,33	3,33		мотыга
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.мЗ	5,00	5,00		Секор-44М (Секор-3)
10	Оправка сохранившегося подроста, га	1,00			
11	Доставка рабочих на место работ, км			ГАЗ-66	

Материалы в год производства на 1 га:

3-летние сеянцы ели, тыс.шт. – 2,7

1-2-летние сеянцы сосны, тыс.шт. – 3,1 (1 летние сеянцы сосны из теплиц)

Зона: хвойно-широколиственные леса

Рельеф: равнина

Мероприятие: создание лесных культур и опривка сохранившегося подроста

Наименование расчетно-технологической карты:

№15 — Комбинированное лесовосстановление ручной посадкой 2-3-летних сеянцев ели в дно борозды

№16 — Комбинированное лесовосстановление ручной посадкой 1-2-летних сеянцев сосны в дно борозды

Тип леса: сосняки и ельники свежие сложные мелкотравные и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах	
		РТК №15	РТК №16	машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5	6
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 5 м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	5,4	6,2		
3	Перевозка посадочного материала, тыс.шт.	2,7	3,1	ГАЗ-66	
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	2,7	3,1		
5	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 5*0,75, 5*0,65 м, тыс.шт./га	2,7	3,1		Меч-лопата (Колесова)
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,5	0,6		Меч-лопата (Колесова)
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	6,00	МТЗ-80	КЛБ-1,7
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м, м ²	3,33	3,33		мотыга
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.мЗ	5,00	5,00		Секор-44М (Секор-3)
10	Оправка сохранившегося подроста, га	1,00			
11	Доставка рабочих на место работ, км			ГАЗ-66	

Материалы в год производства на 1 га:

2-3-летние сеянцы ели, тыс.шт. – 2,7 (2 летние сеянцы ели из теплиц)

1-2-летние сеянцы сосны, тыс.шт. – 3,1 (1 летние сеянцы сосны из теплиц)

Зона: хвойно-широколиственные леса

Мероприятие: содействие естественному возобновлению леса

Расчетно-технологическая карта №19

Естественное лесовосстановление путем сохранения подроста при рубках

Тип леса: сосняки черничниковые, кисличниковые и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка, очищенная от порубочных остатков

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах	
			машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5
1	Оправка сохранившегося подроста, га	1,00		
2	Доставка рабочих на место работ, км		ГАЗ-66	

Зона: хвойно-широколиственные леса

Мероприятие: содействие естественному возобновлению леса

Расчетно-технологическая карта №20

Естественное лесовосстановление путем частичной минерализации почв

Тип леса: сосняки черничниковые, кисличниковые и близкие к ним типы леса

Категория земель: свежая вырубка, очищенная от порубочных остатков

Затраты на 1 га

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах	
			машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5
1	Рыхление почвы на глубину до 15 см полосами шириной 1 м при среднем расстоянии между центрами полос 3 м (3,33 км), га	0,33	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПДН-1

Приложение 11

Нормативы режима осветлений и прочисток в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в лесах лесничества в целях улучшения породного состава

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости	
			Миним. сомкну. до ухода после ухода	Интенс. в % по за-пасу срок повтор	Миним. сомкнут. до ухода после ухода	Интенс в % по запасу срок повтор.		
1	2	3	4	5	6	7	8	
Лесной район хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ								
Сосновые насаждения								
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц								
	(С) Сложный (1а-1)	5-10	0,8	25-30	0,8	15-25	(8-10)С	
			0,6	8-12	0,7	10-15	(0-2)Б	
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)								
	(С) Сложный (1а-1)	3-5	0,6	35-60	0,6	30-50	(8-10)С(0-2)Б	
			0,4	3-5	0,4	8-12		
2.1 Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных								
	(С) Сложный (1а-1)	3-5	0,6	40-70	0,6	40-60	(6-9)С(1-4)Б	
			0,3	3-5	0,4	8-10		
Еловые насаждения								
1. Еловые насаждения: чистые с примесью лиственных до 2 единиц								
	(Е) Сложные (1а-1)	8-10	0,8	15-30	0,8	15-30	(9-10)Е(0-1)Б(Ос)	
			0,6	5-8	0,6	6-8		
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе (5-7 ели, 3-5 лиственных)								
	(Е) Сложные (1а-1)	6-8	0,7	30-40	0,7	30-40	(9-10)Е(0-1)Б(Ос)	
			0,5	4-6	0,5	8-10		
2.1 Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных								
	(Е) Сложные (1а-1)	4-6	0,6	50-60	0,6	50-60	(8-10)Е(0-2)Б(Ос)	
			0,3	4-6	0,4	4-8		
	(Е) Черничные (1-И)	4-6	0,6	50-60	0,6	50-60	(8-9)Е (1-2)Б(Ос)	
			0,3	4-6	0,4	4-8		
	(Е) Приручье- вые (II- III)	4-6	0,6	50-60	0,6	50-60	(8-9)Е(1-2)Б(Ос)	
			0,3	4-6	0,4	4-8		
Дубовые насаждения								
1. Дубовые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц								
1	Дубравы	10-15	-	-	0,8	20-35	(8-10)Д (0-2)Лп, др. пор.Е	
	свежие ли- пово- лециновые (II-I)			0,7	5-10			
	Дубрав свежие ли повоосокковые (III- II, IV)	10-15				0,8	20-30	(9-10)Д (0-1)Лп, Е др.пор.
						0,7	5-10	
Дубравы влажные липовые (III-IV, II)	10-15				0,8	20-30	(8-9)Д(1-2)Лп, Е др. пор.	
					0,7	5-10		
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)								
	Дубравы свежие липово- лециновые (II-I)	4-6	0,7	30-45	0,7	35-40	(8-10)Д (0-2) Лп, Яс, Е	
			0,5	3-5	0,5	4-6		
	Дубравы свежие липово-осокковые	4-6				0,7	25-35	(8-9)Д(1-2)Лп, Е др.
0,6						3-5	0,6	

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			Миним. сомкну. до ухода после ухода	Интенс. в % по за-пасу срок повтор	Миним. сомкнут. до ухода после ухода	Интенс в % по запасу срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(III-II, IV)						пор
	Дубравы влажные липовые (III-IV, II)	4-6	0,7	30-35	0,7	30-35	(8-9)Д(1-2)Лп, Е др. пор.
			0,5	3-5	0,5	4-6	

Приложение 12

Ведомость проектируемых особо защитных участков лесов (ОЗУ)

Вид особо защитных участков лесов	Участковое лесничество (лесопарк)	№№ лесных кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
-	городские леса п. Лежнево	-	-	-
Итого:	-	-	-	-