

**Российская Федерация  
Администрация города Сельцо  
Брянской области**

# **ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

**городских лесов  
г. Сельцо**

Разработчик:  
Филиал ФГБУ «Рослесинформ»  
«Заплеспроект»

Заместитель директора

Р.С.Корсинов

2021 г.



## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>5</b>
<b>Глава 1</b> .....	<b>16</b>
1.1. Краткая характеристика .....	16
1.2. Виды разрешенного использования лесов .....	38
<b>Глава 2</b> .....	<b>42</b>
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 42	
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы .....	65
2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	71
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	76
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	78
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства .....	78
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно- исследовательской и образовательной деятельности .....	79
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности .....	81
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации .....	112
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....	113
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации .....	114
2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.....	115
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов .....	118
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	121
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов .....	127
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности .....	127
2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов .....	128

2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия .....	128
2.17.2. Требования к защите лесов .....	144
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов .....	151
2.18. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами .....	163
<b>Глава 3.....</b>	<b>164</b>
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	164
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	166
3.3. Ограничения по видам использования лесов .....	167
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>179</b>
Приложение 1. Нормативы для расчета выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях .....	181
Приложение 2. Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесном районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений .....	182
Приложение 3. Минимальные значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки.....	202
Приложение 4. Расчетно-технологические карты .....	204

## *ВВЕДЕНИЕ*

Велика роль леса в жизни человека и общества вообще.

В настоящее время заметно возросло экономическое и экологическое значение леса.

Проблема охраны природы приобрела необычайно важное значение.

Охрана природы и хозяйственное использование природных ресурсов – это две стороны проблемы рационального природопользования, поэтому рассматриваться они должны комплексно. Использование территории для массового отдыха населения является одним из видов ее хозяйственного использования.

В настоящее время загородный отдых все больше организуется в естественных лесах.

Городские леса используются, прежде всего, в культурно-оздоровительных целях и для отдыха населения, и относятся к рекреационным лесам.

Выполняя рекреационные функции, эти леса по своим внутренним и межкомпонентным связям пока не отвечают в полной мере своему назначению, так как их рекреационная пригодность снижается из-за недостаточной дорожно-тропиночной сети, малого удельного веса открытых и полукрытых ландшафтов, плохого устройства территории (отсутствие простейшей лесопарковой мебели, пунктов питания, специальных прогулочных маршрутов и т.п.), как показывает практика, городские леса, не подготовленные для приема посетителей, вытаптываются, засоряются, а отсутствие в них надлежащего надзора влечет за собой опасность возникновения пожаров от непотушенных костров и окурков. И как любое вмешательство в жизнь природы, рекреационная деятельность имеет свои положительные и отрицательные стороны.

В связи с бурным развитием индустриализации и урбанизации городов все больше ощущаются полезные функции леса как продуцента кислорода и важнейшего фактора оздоровительного и эстетического значения в жизни человека.

С другой стороны, при рекреационном использовании природной среды возникают некоторые неблагоприятные для нее изменения, которые при большом количестве отдыхающих на определенной территории могут оказаться опасными для продолжения естественного развития природных компонентов данной территории.

Основная природоохранная задача в зонах массового длительного отдыха – сохранение условий нормального развития природной среды, что зависит от способности природных комплексов восстанавливать свои возобновляемые ресурсы – основные элементы растительного и животного мира.

Лесохозяйственный регламент в соответствии со ст.87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 года №200-ФЗ (далее – Лесной кодекс РФ) составляется на срок до десяти лет и является основой для осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Лесной кодекс РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ч.6 ст.87 Лесного Кодекса РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута (ст.24, 51, 61 Лесного Кодекса РФ).

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов в соответствии с ч.5 ст.87 Лесного кодекса РФ, устанавливаются:

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

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

1) 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;

2) принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

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

4) выявления технических ошибок.

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

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления

использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах г. Сельцо. Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям, определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент разработан на основании договора подряда от 17.05.2021 года №Ф09/111-21 между администрацией города Сельцо Брянской области и филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Заплеспроект» и в соответствии со ст.87 Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 27.02.2017 года №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Срок действия лесохозяйственного регламента – с 2021 года по 2030 год включительно.

Юридический адрес: ФГБУ «Рослесинфорг»: 109316, г.Москва, Волгоградский проспект, д.45, строение 1.

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Заплеспроект»:

Почтовый адрес: 241021, г. Брянск, ул. Никитина, д. 14.

Телефон: 8(4832) 29-60-01, факс: 26-39-85.

E-mail: [zaples.lp@roslesinforg.ru](mailto:zaples.lp@roslesinforg.ru)

В качестве информационной базы для разработки лесохозяйственного регламента лесов использованы материалы таксации 2019 года, проведенного по I разряду лесоустройства на основе соответствующих законодательных, методических и нормативных документов.

Таксация леса проводилась глазомерным способом с использованием космических снимков, с разрешением 0,5 – 2,5 м, давностью не более двух лет.

Все планово-картографические материалы разработаны с использованием лицензионных ГИС-средств (MapInfo) на основании лицензии от 06.09.2012 года №77-00309Ф на осуществление геодезических и картографических работ федерального назначения, результаты которых имеют общегосударственное межотраслевое значение.

***Законодательные, нормативно-правовые акты, нормативно-технические, методические и проектные документы, на основе которых были внесены изменения в лесохозяйственный регламент:***

*Федеральные законы:*

- Конституция Российской Федерации – принята всенародным голосованием 12.12.1993 года (с изм. на 01.07.2020 г.);
- Лесной кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 04.12.2006 года №200-ФЗ (с изм. на 02.07.2021 г.);
- Гражданский кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 30.11.1994 №51-ФЗ, Федеральный закон от 26.01.1996 №14-ФЗ, Федеральный закон от 26.11.2001 №146-ФЗ, Федеральный закон от 18.12.2006 №230-ФЗ, (с изм. на 09.03.2021 г.);
- Водный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 03.06.2006 года №74-ФЗ (с изм. на 08.12.2020 г.);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 29.12.2004 года №190-ФЗ (с изм. на 30.04.2021 г.);
- Земельный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 25.10.2001 года №136-ФЗ (с изм. на 30.04.2021 г.);
- «О недрах» – Федеральный закон от 21.02.1992 года №2395-1 (с изм. на 08.12.2020 г.);
- «О пожарной безопасности» – Федеральный закон от 21.12.1994 года №69-ФЗ (с изм. на 22.12.2020 г.);
- «Об особо охраняемых природных территориях» – Федеральный закон от 14.03.1995 года №33-ФЗ (с изм. на 30.12.2020 г.);
- «О животном мире» – Федеральный закон от 24.04.1995 года №52-ФЗ (с изм. на 08.12.2020 г.);
- «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» – Федеральный закон от 30.12.2015 года №431-ФЗ (с изм. на 03.08.2018 г.);
- «О науке и государственной научно-технической политике» – Федеральный закон от 23.08.1996 года №127-ФЗ (с изм. на 08.12.2020 г.);
- «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» – Федеральный закон от 19.07.1997 года №109-ФЗ (с изм. на 08.12.2020 г.);
- «О безопасности гидротехнических сооружений» – Федеральный закон от 21.07.1997 года №117-ФЗ (с изм. на 08.12.2020 г.);
- «О свободе совести и о религиозных объединениях» – Федеральный закон от 26.09.1997 года №125-ФЗ (с изм. на 30.04.2021 г.);
- «О газоснабжении в Российской Федерации» – Федеральный закон от 31.03.1999 года №69-ФЗ (с изм. на 26.07.2019 г.);
- «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» – Федеральный закон от 24.11.1996 года №132-ФЗ (с изм. на 09.03.2021 г.);



- «О кадастровой деятельности» – Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ (с изм. на 30.04.2021 г.);
- «О государственной регистрации недвижимости» – Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ (с изм. на 30.04.2021 г.);
- «О семеноводстве» – Федеральный закон от 17.12.1997 года №149-ФЗ (с изм. на 08.12.2020 г.);
- «О землеустройстве» – Федеральный закон от 18.06.2001 года №78-ФЗ (с изм. на 03.08.2018 г.);
- «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» – Федеральный закон от 08.08.2001 года №129-ФЗ (с изм. на 27.10.2020 г.);
- «Об охране окружающей среды» – Федеральный закон от 10.01.2002 года №7-ФЗ (с изм. на 09.03.2021 г.);
- «Об электроэнергетике» – Федеральный закон от 26.03.2003 года №35-ФЗ (с изм. на 30.12.2020 г.);
- «О связи» – Федеральный закон от 07.07.2003 года №126-ФЗ (с изм. на 30.04.2021 г.);
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» – Федеральный закон от 06.10.2003 года №131-ФЗ (с изм. на 26.05.2021 г.);
- «О развитии сельского хозяйства» – Федеральный закон от 29.12.2006 года №264-ФЗ (с изм. на 15.10.2020 г.);
- «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» – Федеральный закон от 29.07.2017 года №280-ФЗ;
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» – Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ (с изм. на 30.04.2021 г.);
- «О наркотических средствах и психотропных веществах» – Федеральный закон от 08.01.1998 г. №3-ФЗ (с изм. на 08.12.2020 г.);
- «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» - Федеральный закон от 21.12.2004 г. №172-ФЗ (с изм. на 01.05.2019 г.);
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» - Федеральный закон от 21.12.1994 г. №68-ФЗ (с изм. на 26.05.2021 г.);
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ (с изм. на 13.07.2020 г.).

*Постановления Правительства Российской Федерации:*

- «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со

статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка» - постановление от 07.05.2019 г. №566.

- «О правилах подготовки и приема решения о предоставлении водного объекта в пользование» - постановление от 30.12.2006 г. №844 (с изм. на 15.01.2020 г.);

- «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц» - постановление от 22.06.2007 г. №395;

- «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» - постановление от 07.10.2020 г. №1614;

- «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» - постановление от 22.05.2007 г. №310 (с изм. на 06.01.2020 г.);

- «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)» – постановление 22.06.2007 г. №394 (с изм. на 02.03.2019 г.);

- «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания» - постановление от 03.03.2007 г. №138(с изм. на 19.12.2014 г.);

- «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства» - постановление от 29.12.2018 г. №1730(с изм. на 18.12.2020 г.);

- «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» - постановление от 17.05.2011 г. №377 (с изм. на 09.04.2016 г.);

- «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» - постановление от 02.12.2017 г. №1464;

- «О мерах противопожарного обустройства лесов» - постановление от 16.04.2011 г. №281;

- «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» - постановление от 09.12.2020 № 2047;

- «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» - постановление от 30.06.2010 г. №489 (с изм. на 28.01.2019 г.);

- «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» - постановление от 10.01.2009 года №17 (с изм. на 30.11.2019 г.);

- «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого

хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» - постановление от 24.02.2009 г. №160 (с изм. на 21.12.2018 г.);

- «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации - постановление от 23.07.2009 г. №604 (с изм. на 26.05.2020 г.);

- «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» - постановление от 20 ноября 2000 г. № 878 (с изм. на 17.05.2016 г.)

*Распоряжения Правительства Российской Федерации:*

- «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» - распоряжение от 27.05.2013 г. №849-р (с изм. на 02.03.2020 г.);

- «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов - распоряжение от 17.07.2012 г. №1283-р (с изм. на 04.07.2019).

*Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации:*

- «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков» – приказ от 30.07.2020 №542;

- «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме» - приказ от 30.07.2020 №539;

- «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» - приказ от 27.02.2017 г. №72(с изм. на 27.02.2020 г.);

- «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» - приказ от 18.08.2014 г. №367 (с изм. на 19.02.2019 г.);

- «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» - приказ от 01.12.2020 № 993;

- «Об утверждении Правил ухода за лесами» - приказ от 30.07.2020 г. №534;

- «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» - приказ от 27.06.2016 г. №367;

- «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и

внесения в него изменений» - приказ от 04.12.2020 №1014;

- «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки» - приказ от 30.07.2020 г. №541;

- «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» - приказ от 29.03.2018 г. №122 (с изм. на 12.05.2020 г.);

- «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта» - приказ от 11.03.2019 № 150

- «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» - приказ от 16.07.2007 г. №181 (с изм. на 12.03.2008 г.);

- «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» - приказ от 28.03.2014 г. №161 (с изм. на 16.05.2018 г.);

- О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 года №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" - приказ от 15.07.2015 №321;

- «О внесении изменения в Приложение 2 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 №161 "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов"- приказ от 16.05.2018 №202;

- «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» - приказ от 09.01.2017 г. №1(с изм. на 27.02.2020 г.);

- «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» - приказ от 09.11.2020 г. №913;

- «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» - приказ от 09.11.2020г. №912;

- «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» - приказ от 09.11.2020 № 910;

- «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности» - приказ от 06.09.2016 г. №457;

- «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов» - приказ от 30.07.2020 г. №513;
- «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра» - приказ от 06.10.2016 г. №514;
- «Об утверждении Административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по предоставлению лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование» - приказ от 25.10.2016 г. №558;
- «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка его подготовки» - приказ от 03.02.2017 г. №54;
- «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» - приказ от 28.07.2020 г. №496;
- «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» - приказ 09.11.2020 № 909;
- «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)» - приказ от 20.10.2015 № 438;
- «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» - приказ от 09.11.2020 №908;
- «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» - приказ от 27.07.2020 №487;
- «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» - приказ от 28.07.2020 №494;
- «Об утверждении Правил заготовки живицы» - приказ от 09.11.2020 №911;
- «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» - приказ от 28.07.2020 №497;
- «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» - приказ от 22.07.2020 №469;
- «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» - приказ от 10.07.2020 №434;
- «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных

ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута - приказ от 07.07.2020 №417;

- «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11.11.2013 г. №496» - приказ от 15.01.2019 г. №10 (с изм. на 28.07.2020 г.).

*Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз):*

- «Об утверждении технологических карт на выполнение работ по профилактике и тушению лесных пожаров» - приказ от 17.02.2010 г. № 58;

- «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» - приказ от 29.02.2012 г. №69;

- «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» - приказ от 27.05.2011 г. №191;

- «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» - приказ от 05.12.2011 г. №513;

- «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» - приказ от 05.07.2011 г. №287;

- «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» – приказ от 27.04.2012 г. №174;

- «Об установлении возрастов рубок» - приказ от 09.04.2015 г. №105 (с изм. на 02.07.2015 г.);

- «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов» - приказ от 26.10.2011г. №447;

- «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 года №353 «Об установлении лесосеменного районирования» - приказ от 28.03.2016 г. №100;

- «Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации» (утв. Рослесхозом 11.01.2000 г.);

- «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179» - приказ от 26.12.2018 № 1067 (ред. от 30.10.2019 г.);

*Нормативные документы Брянской области:*

- «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины на территории Брянской области гражданам для собственных нужд»

- закон Брянской области от 24.12.2018 №112-з;

- «О порядке заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданам для собственных нужд» - закон Брянской области от 24.12.2018 №116-з;

- «О наложении карантина по вредителям леса» - постановление Администрации Брянской области от 10.06.2008 г. №570.

*Нормативно-справочная литература:*

- Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, М.: ВНИИЛМ, 2003 г.;

- Нормативы для таксации лесов центральных и южных районов Европейской части Российской Федерации (Справочник). Баранов А.Ф., Гусев Н.Н.. Утверждены приказом Комитета по лесу Минэкологии РФ от 18.05.1992 г. №89;

- Справочник лесоустроителя. Гусев Н.Н. М.: ВНИИЛМ, 2004 г.;

- Общесоюзные нормативы для таксации лесов. Справочник (В.В. Загребев и другие), М.: Колос. 1992. Утверждены приказом Госкомлеса СССР от 28.02.1989 г. №38;

- Технологии лесокультурных работ на вырубках. Сухов И.В., Кострикин В.А., Казаков В.И. М.: ВНИИЛМ, 2004 г.;

- Рекомендации по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов европейской части РСФСР, утверждены Минлесхозом РСФСР от 30.05.1988 г.;

- Рекомендации по восстановлению искусственным и комбинированным способами хвойных и твердолиственных молодняков на землях лесного фонда (с Базовыми технологическими картами на выполнение работ). – М.: ВНИИЛМ, 2015 г. – 80 с.;

- Справочник лесничего / Под общей редакцией А.Н. Филиппчука. 7-е изд. перераб. и доп. М.: ВНИИЛМ, 2003 г.;

- Стандарт отрасли ОСТ 56-99-93 культуры лесные. Оценка качества;

- Стандарт отрасли ОСТ 56-44-80 Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные, типы, размеры и общие технические требования;

- Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде РФ от 27.12.1993 г. № 344;

- Наставление по проведению лесовосстановительных работ в зоне хвойно-широколиственных лесов европейской части РСФСР, М. 1987 г.;

- ГОСТ Р 22.1.09-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования;

- Рекомендации по восстановлению искусственным и комбинированным способами хвойных и твердолиственных молодняков на землях лесного фонда (с базовыми технологическими картами на выполнение работ) – Пушкино: ВНИИЛМ, 2015 г.-80 с.

## *Г л а в а 1*

### *1.1. Краткая характеристика*

#### *Наименование и расположение.*

Городские леса расположены на территории муниципального образования Сельцовский городской округ Брянской области.

Адрес администрации: 241550, Брянская область, г. Сельцо, ул. Горького, д.14.

Телефон/факс: (4832)-97-10-09/97-17-35.

Е-mail: [selco32@mail.ru](mailto:selco32@mail.ru)

Пространственное размещение городских лесов представлено на прилагаемой карте-схеме.

#### *Общая площадь, распределение территории по муниципальным образованиям*

Общая площадь городских лесов составляет 1297 га.

В состав лесов муниципального образования Сельцовский городской округ вошло 16 кварталов.

#### *Таблица 1*

*(таблица 1 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

#### **Структура лесничества**

№ п/п	Наименование территориальной единицы	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Городские леса г.Сельцо	Брянский район Муниципальное образование Сельцовский городской округ	1297



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

По лесорастительному районированию (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 г. №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (с изм. на 19.02.2019 г.) территория муниципального образования Сельцовский городской округ относится к зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

По лесозащитному районированию (приказ Рослесхоза от 30.10.2019 №1265 «О внесении изменений в Приложение №2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 №1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 №179») леса относятся к зоне сильной лесопатологической угрозы (таблица 2).

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 №2047) проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

По лесосеменному районированию (приказ Рослесхоза от 28.03.2016 №100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования») леса относятся ко второму лесосеменному району по сосне обыкновенной, к первому по дубу черешчатому и к третьему лесосеменному району по ели обыкновенной (таблица 2).

Распределение территории городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам приведено на прилагаемой схематической карте.

*Таблица 2*  
*(таблица 2 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

**Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам**

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1.	Городские леса г.Сельцо	Зона хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	Зона сильной лесопатологической угрозы (Брянский лесозащитный район)	2 лесосеменной район по сосне обыкновенной, 3 лесосеменной район по ели, 1 лесосеменной район по дубу черешчатому	1-16	1297
	<i>Итого:</i>						<b>1297</b>

*Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.  
Основания выделения защитных, эксплуатационных лесов.*

С учетом особенностей правового режима (ст.10, 111 Лесного кодекса РФ), леса г. Сельцо отнесены полностью к защитным лесам.

Согласно ст. 12 Лесного кодекса РФ, защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных 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.

Распределение площади лесничества по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных лесов отражено в таблице 3 и на прилагаемой схематической карте.

*Таблица 3*

*(таблица 3 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

**Распределение лесов по целевому назначению  
и категориям защитных лесов**

Целевое назначение лесов	Террито- риальная единица	Номера кварталов или их частей	Пло- щадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов:	Городские леса г.Сельцо		1297	Лесной кодекс Российской Федерации (ст.10, 111)
Защитные леса, всего:			1297	
в том числе:				
Городские леса	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297	

Таким образом, основными направлениями использования лесов являются:

- сохранение биологического разнообразия лесов и повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, прежде всего, санитарно-гигиенических, рекреационных, оздоровительных функций в лесах

лесопарковых зон и почвозащитных функций в противоэрозионных лесах;

- устойчивое управление лесами;
- обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;
- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей природной среде и здоровью человека.

### *Характеристика лесных и нелесных земель*

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории городских лесов представлена в таблице 4.

*Таблица 4*

*(таблица 4 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

### **Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории городских лесов**

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	1297	100,0
Лесные земли, всего	1186	91,4
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	1179	90,9
в том числе:		
лесные культуры	39	3,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	7	0,5
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	4	0,3
лесные питомники, плантации	-	-
редины естественные	-	-
фонд лесовосстановления, всего	3	0,2
в том числе:		
вырубки, лесосеки	-	-
погибшие насаждения	3	0,2

окончание таблицы 4

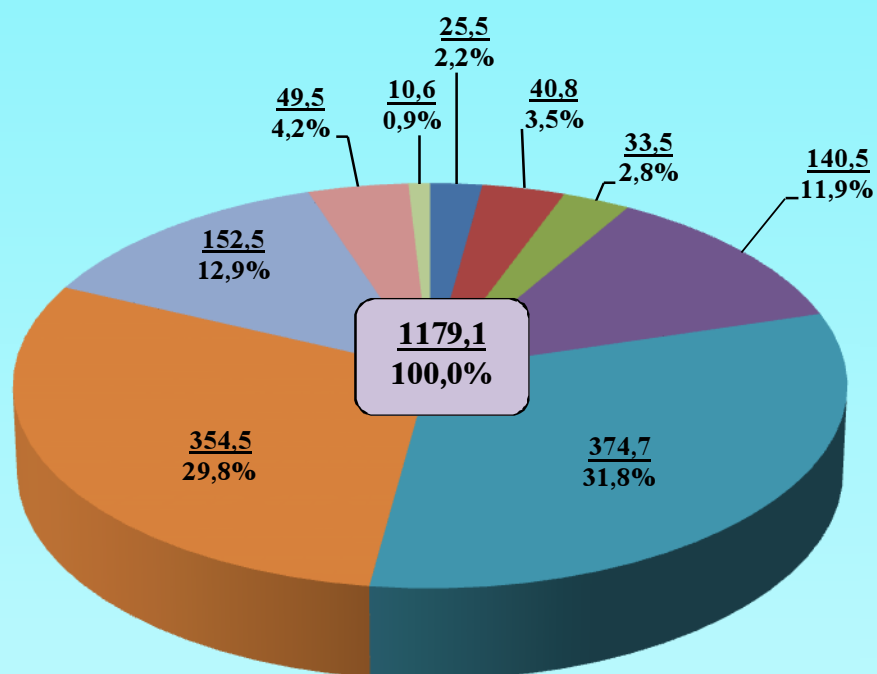
Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
гари	-	-
прогалины, пустыри	-	-
Нелесные земли, всего	111	8,6
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища	-	-
воды	9	0,7
сады, виноградники и др.	-	-
дороги, просеки	21	1,6
усадебные и пр.	4	0,3
болота	10	0,8
прочие земли	67	5,2

Таким образом, 90,9% от площади городских лесов – покрытые лесной растительностью земли. Насаждения искусственного происхождения занимают 3,0% от общей площади.

На долю нелесных земель приходится 8,6% от общей площади. Наибольшая часть из них приходится на прочие земли – 5,2%.

**Диаграмма 1**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью**  
**земель по классам возраста**

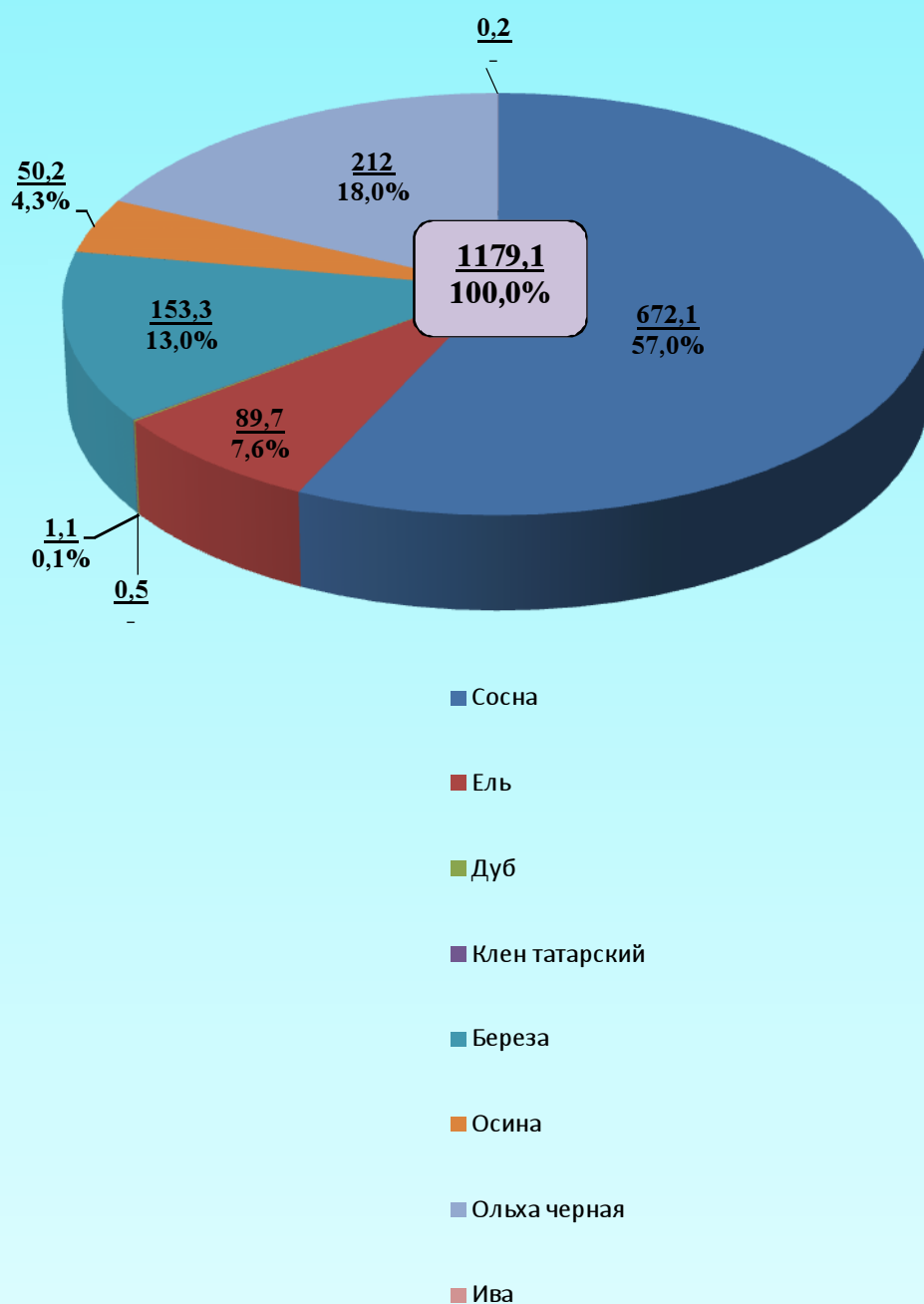
*Площадь, га / %*



- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX

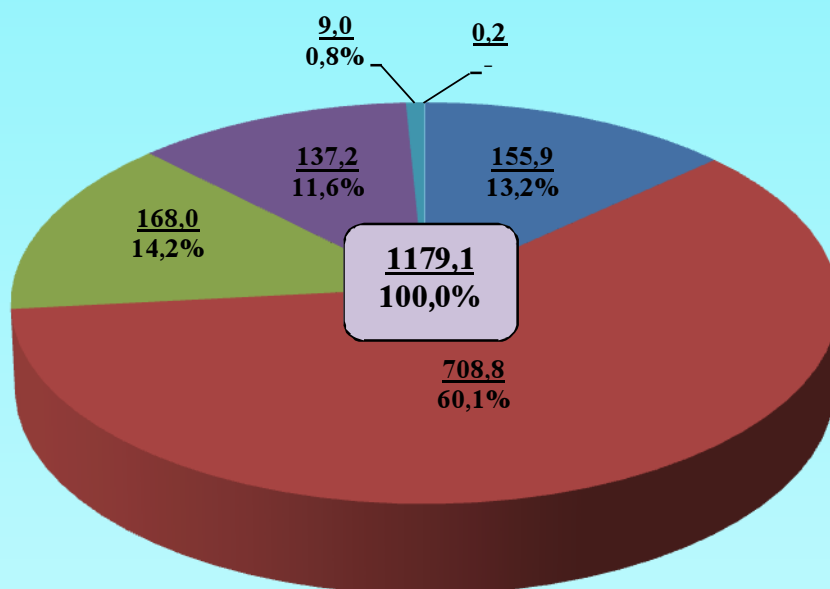
**Диаграмма 2**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью**  
**земель по преобладающим породам**

*Площадь, га / %*



**Диаграмма 3**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью**  
**земель по классам бонитета**

*Площадь, га / %*



Ia

I

II

III

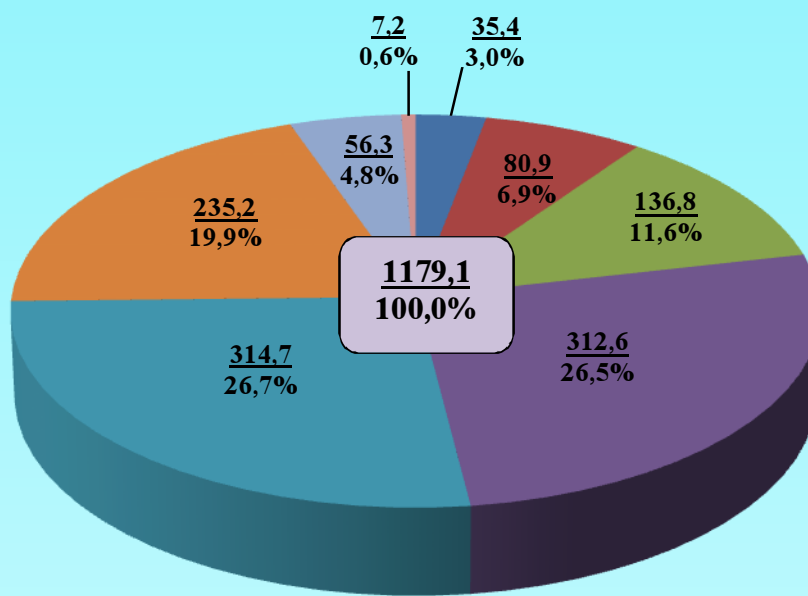
IV

V



**Диаграмма 4**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по полнотам**

*Площадь, га / %*



■ 0,3

■ 0,4

■ 0,5

■ 0,6

■ 0,7

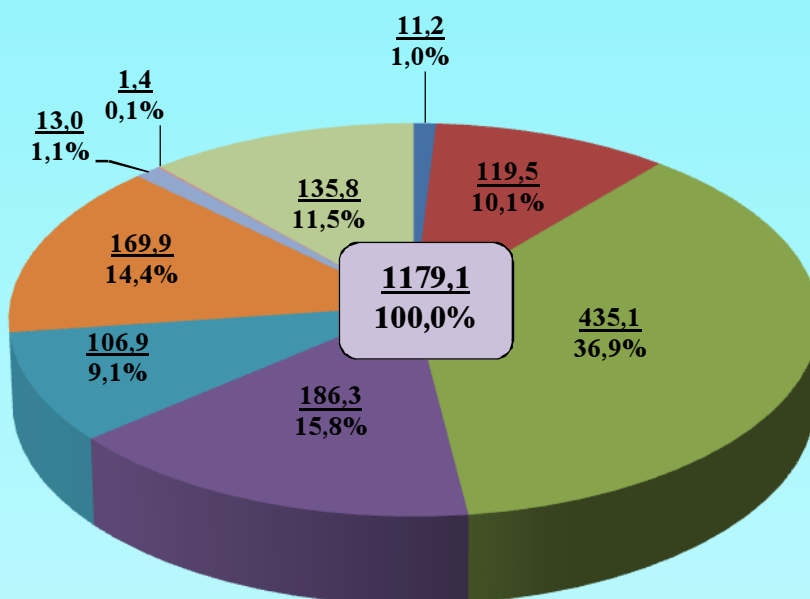
■ 0,8

■ 0,9

■ 1,0

**Диаграмма 5**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по группам типов леса**

*Площадь, га / %*



■ ЛИШ

■ БР

■ ЧЕР

■ КИС

■ СЛ

■ ТРБ

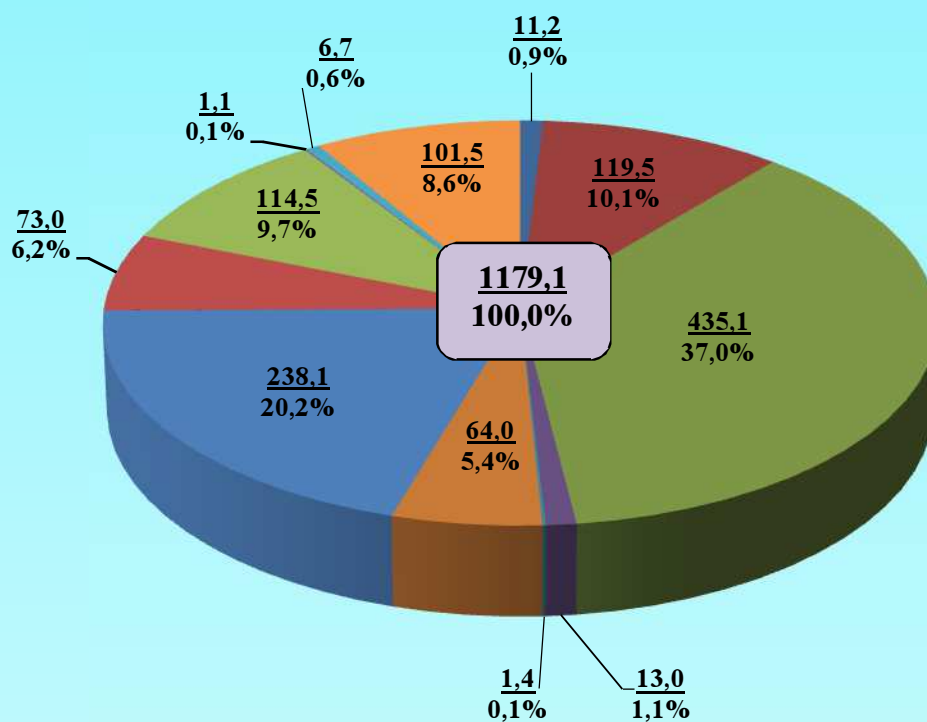
■ ДМ

■ СФ

■ ПРИР

**Диаграмма 6**  
**Распределение площади покрытых лесной растительностью**  
**земель по классам возраста**

*Площадь, га / %*



- Бор сухой (A1)
- Суборь свежая (B2)
- Суборь влажная (B3)
- Суборь сырая (B4)
- Суборь мокрая (B5)
- Суборь сложная свежая (C2)
- Суборь сложная влажная (C3)
- Суборь сложная сырая (C4)
- Суборь сложная мокрая (C5)
- Дубрава свежая (D2)
- Дубрава влажная (D3)
- Дубрава сырая (D4)

В городских лесах преобладают насаждения V и VI классов возраста, которые занимают соответственно 31,8% и 29,8% покрытых лесной растительностью земель.

Средний возраст насаждений – 80 лет.

Высокопродуктивные древостои (Iб, Ia, I классов бонитета) занимают 1032,7 га (87,6%), преобладающий класс бонитета I – 708,8 га (60,1%), на низкопродуктивные насаждения (IV и ниже класс бонитета) приходится 9,2 га (0,8%).

Средний бонитет насаждений – I,3.

Высокополнотные насаждения (0,8 – 1,0) занимают 298,7 га (25,3%), среднеполнотные (0,6 – 0,7) – 627,3 га (53,2%), низкополнотные (0,3 – 0,5) – 253,1 га (21,5%).

Средняя полнота насаждений – 0,65.

Самой распространенной является черничная группа типов леса – 435,1 га (36,9%).

Преобладающим типом лесорастительных условий является влажная суборь (Вз) – 435,1 га (36,9%); сырые и мокрые почвы занимают 303,4 га (25,7%).

Преобладающей породой является сосна – 672,1 га (57,0%).

Таблица 5

## Средние таксационные показатели

Преобладающая порода	Средние таксационные показатели							
	пло- щадь, га	воз- раст, лет	класс бони- тета	отно- си- тель- ная пол- нота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной раститель- ностью земель, м <sup>3</sup>	состав насаждений
					покры- тых лесами земель	спелых и пере- стой- ных		
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	672,1	94	1,1	0,62	321	292	3,5	8,4С 0,8Б 0,7Е 0,1Ос + Олч,Д,Лип
Ель	89,7	79	1,0	0,66	321	364	4,1	6,1Е 1,5Б 1,4Ос 0,7С 0,2Олч 0,1Лип + Д
Итого:	761,8	93	1,0	0,62	321	293	3,6	7,5С 1,3Е 0,9Б 0,3Ос + Олч,Лип,Д
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб высокоствольный	1,1	10	3,0	0,90	27			5,0Д 3,0Ос 1,0Е 1,0Б
Клён ясенелистный	0,5	48	3,0	0,48	120			5,2Клх 2,4Ос 1,6Б 0,6Ив 0,2Олч
Итого:	1,6	22	3,0	0,77	56			3,4Д 2,8Ос 1,6Клх 1,2Б 0,7Е 0,2Ив 0,1Олч

окончание таблицы 5

Преобладающая порода	Средние таксационные показатели							
	площадь, га	возраст, лет	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений на 1 га, м³		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м³	состав насаждений
					покрытых лесами земель	спелых и перестойных		
Хозяйство – мягколиственное								
Берёза	153,3	49	1,8	0,71	163	248	3,1	6,2Б 1,5Ос 0,8С 0,8Олч 0,7Е + Лип, Дн
Осина	50,2	58	1а,9	0,70	232	293	4,1	5,6Ос 1,8Е 1,7Б 0,7С 0,2Олч + Д
Ольха чёрная	212,0	60	1,8	0,69	216	278	3,5	6,6Олч 2,3Б 0,6Е 0,5Ос + С
Ива древовидная	0,2	35	5,0	0,70	50			6,0Ив 2,0Б 2,0С
Итого:	415,7	56	1,7	0,70	198	273	3,4	3,6Б 3,7Олч 1,5Ос 0,8Е 0,4С + Лип, Ив, Д, Дн
Всего на лесном участке:								
	1179,1	80	1,3	0,65	276	290	3,5	5,0С 1,9Б 1,3Олч 1,1Е 0,7Ос + Лип, Д, Клх, Ив, Дн

Средний запас на 1 га покрытых лесной растительностью земель составляет 276 м<sup>3</sup>.

Средний прирост насаждений на 1 га покрытых лесной растительностью земель составляет 3,5 м<sup>3</sup>.

Средний состав насаждений городских лесов – 5,0С 1,9Б 1,3Олч 1,1Е 0,7Ос + Лип,Д,Клх,Ив,Дн.

*Характеристика особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия*

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

ООПТ предназначены для сохранения типичных уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия.

В настоящее время на территории лесов г.Сельцо особо охраняемые природные территории и объекты отсутствуют.

*Таблица 6*

*(таблица 20 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Брянской области. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Брянской области для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Брянской области	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Брянской области для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года; вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м



## продолжение таблицы 6

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
6	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
7	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
8	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
9	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
10	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд - не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время - 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса

окончание таблицы 6

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
11	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14), с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняются в границах объекта
12	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
13	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

**Примечание:** Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указывается при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

Лесов национального наследия на территории городских лесов нет и их создание не проектируется.

*Характеристика существующих объектов лесной лесоперерабатывающей  
инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной  
инфраструктуры, мероприятия по их строительству,  
реконструкции и эксплуатации*

Лесным кодексом РФ регламентируется в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов создание лесной инфраструктуры (ст.13), лесоперерабатывающей инфраструктуры (ст.14) и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (ст. 21).

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры, в том числе лесных дорог.

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации.

Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, а порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации таких объектов - уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов» от 17 июля 2012 года № 1283-р (с изм. на 04.07.2019).

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные проезды, кварталные просеки, мосты, лесные склады, пожарные наблюдательные пункты, противопожарные разрывы, пожарные водоемы, лесохозяйственные, лесоустроительные знаки, информационные щиты, аншлаги и другие объекты, предназначенные для обеспечения использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

По территории городских лесов проходят дороги общей протяженностью 14,3 км. В среднем на 1000 га приходится 11,0 км дорог.

Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры приведена в таблице 7.

Таблица 7

**Характеристика существующих объектов  
лесной инфраструктуры**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	Пло- щадь объек- та, га	Протя- женность объекта, км	Характе- ристика объекта	Проекти- руемые меропри- ятия
Дороги с искусствен- ным покрытием		3,8	3,2	Состояние удовлетвори- тельное	
<i>Итого:</i>		<i>3,8</i>	<i>3,2</i>		
Дороги грунтовые		5,7	11,1	Состояние удовлетвори- тельное	
<i>Итого:</i>		<i>5,7</i>	<i>11,1</i>		
Просеки квартальные		0,7	1,8	Чистые	
		0,1	0,3	Чистые минерализо- ванные	
		2,5	6,4	Заросшие	Разрубка
		2,1	5,3		Расчистка
<i>Итого:</i>		<i>5,4</i>	<i>13,8</i>		
Просеки границные		0,9	3,0	Чистые	
		5,3	15,6	Заросшие	Разрубка
		0,2	0,7		Расчистка
<i>Итого:</i>		<i>6,4</i>	<i>19,3</i>		
<b>Всего</b>		<b>21,3</b>	<b>47,4</b>		

Лесоперерабатывающая инфраструктура, согласно ст.14 Лесного кодекса РФ, предназначена для переработки древесины и иных лесных ресурсов. На территории защитных лесов создание данных объектов запрещено.

Объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры, являются объекты, предназначенные для обеспечения использования лесов, не связанного с изъятием лесных ресурсов.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для: 1) осуществления работ по геологическому изучению недр;

2) разработки месторождений полезных ископаемых;

3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;

4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных линейных объектов;

5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;

6) осуществления рекреационной деятельности;

7) осуществления религиозной деятельности.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» от 27 мая 2013 года № 849-р (с изм. на 02.03.2020 г.).

Характеристика существующих объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приводится в таблице 8.

Таблица 8

**Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

Наименование объекта	Характеристика объекта	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км
Линии электропередачи	Чистые	0,7	0,3
	Чистые минерализованные	4,3	3,3
	Заросшие	6,9	2,4
<b>Итого:</b>		<b>11,9</b>	<b>6,0</b>
Газопроводы	Заросшие	4,8	1,4
<b>Итого:</b>		<b>4,8</b>	<b>1,4</b>
<b>Всего:</b>		<b>16,7</b>	<b>7,4</b>

Таблица 9

**Проектируемый объем рубок лесных насаждений при создании  
объектов лесной инфраструктуры, и объектов не связанных  
с созданием лесной инфраструктуры**

Проектируемые мероприятия	Пло- щадь, га	Объем рубок, тыс.м <sup>3</sup>			
		корне- вой запас	в том числе хвойные	ликвид- ный запас	в том числе хвойные
Разрубка, расчистка объектов лесной инфраструктуры	10	1,6	0,6	0,7	0,3
Разрубка, расчистка объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры	12	0,7	0,3	-	-
<b>Всего:</b>	<b>22</b>	<b>2,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>

Предусматривается постановка и (или) поддержание в надлежащем состоянии граничных столбов, в количестве 30 штук.

Подразделение лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приведено на поквартальной карте-схеме.

### ***1.2. Виды разрешенного использования лесов***

Согласно ст.12 Лесного кодекса, освоение лесов осуществляется в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования, а также развития лесного комплекса.

Использование городских лесов осуществляется в соответствии со ст.116 Лесного кодекса Российской Федерации.

Виды разрешенного использования лесов регламентируются ст.25 Лесного кодекса РФ.

Распределение территории городских лесов по видам разрешенного использования приводится в таблице 10.

*Таблица 10*  
*(таблица 5 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

### Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование территориальной единицы	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297
Заготовка живицы	Городские леса г.Сельцо	Спелые и перестойные сосновые насаждения, возможные к эксплуатации	148
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Городские леса г.Сельцо	Запрещается	-
Ведение сельского хозяйства	Городские леса г.Сельцо	Запрещается	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297
Осуществление рекреационной деятельности	Городские леса г.Сельцо	1-13	1297
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Городские леса г.Сельцо	Не проектируется	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Городские леса г.Сельцо	1-13	1297
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297

Виды разрешенного использования лесов	Наименование территориальной единицы	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297
<i>Примечание:</i> в городских лесах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых			
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297
<i>Примечание:</i> В городских лесах запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений			
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297
<i>Примечание:</i> В городских лесах запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, кроме тех объектов, которые были размещены на территории городских лесов до введения в действие Лесного кодекса РФ (2006 г.).			
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Городские леса г.Сельцо	Запрещается	-
<i>Примечание:</i> Допускается использование тех объектов, которые были размещены на территории городских лесов до введения в действие Лесного кодекса РФ (2006 г.).			
Осуществление религиозной деятельности	Городские леса г.Сельцо	1-16	1297
Иные виды, определенные в соответствии с ч.2 ст.6 Лесного кодекса РФ	-	-	-



Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляется в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

*Сведения о лесных участках, переданных в аренду*

Лесной участок передан в аренду ООО «Березовая роща» для заготовки древесины по договору аренды от 05.09.2011 года б/н по 12.09.2021г.

## *Г л а в а 2*

Одним из основных принципов лесного законодательства (ст.1 Лесного кодекса Российской Федерации) 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 среду. Поэтому использование лесов должно быть совместимо с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды использования лесов регламентируются ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться и (или) приостанавливаться только в соответствии со ст. 27, 28 Лесного кодекса РФ.

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

Заготовка древесины является одним из видов использования лесов (ст. 25 Лесного кодекса РФ).

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Лесным кодексом РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ (с изм. на 02.07.2021 г.);
- «Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» - приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993;
- «Правилами ухода за лесами» - приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534.
- «Правилами санитарной безопасности в лесах» - утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047;
- «Правилами пожарной безопасности в лесах» - постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614.

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, гражданам – в аренду, безвозмездное пользование.

В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для заготовки древесины заключается на срок от 10 до 49 лет.

Предоставление лесных участков в целях использования лесов для заготовки древесины не допускается (за исключением случаев предоставления лесных участков в целях использования лесов для заготовки

древесины в соответствии с пунктами 2 и 3 части 3 статьи 73.1 и со статьёй 74 Лесного кодекса РФ), если таксация лесов, предусмотренная статьёй 69 Лесного кодекса РФ, в отношении соответствующего лесного участка проведена более десяти лет назад (исходя из года подготовки имеющейся лесоустроительной документации соответствующего лесного участка).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с действующими Правилами заготовки древесины.

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (ч. 1 ст. 29.1 Лесного кодекса РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (ч. 2 ст. 29.1 Лесного кодекса РФ).

При осуществлении мероприятий, предусмотренных ст. 19 Лесного кодекса РФ, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений. При осуществлении закупок работ по охране, защите, воспроизводству лесов с одновременной продажей лесных насаждений для заготовки древесины (ч.5 ст. 19 Лесного кодекса РФ) в контракт на выполнение работ включаются условия о купле - продаже лесных насаждений.

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

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. №513.

Нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд приведены в Законе Брянской области «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины на территории Брянской области гражданам для собственных нужд» от 24.12.2018 №112-3.

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (ч.1 ст. 30 Лесного кодекса РФ).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, повреждённые и перестойные лесные насаждения. Рубки лесных насаждений осуществляются в форме сплошных рубок или выборочных

рубок. Сплошные рубки применяются при заготовке древесины, предоставленной в рубку, в границах лесного участка. При заготовке лесных насаждений определённого размера, пород и качества применяются выборочные рубки.

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

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок и хозяйствам при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины представляется по тем видам рубок, хозяйствам, по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

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

Согласно ст. 23.1 Лесного кодекса РФ для заготовки древесины допускается осуществление следующих рубок:

- спелых, перестойных лесных насаждений;
- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;;
- лесных насаждений любого возраста на лесных участках для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

*Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины  
при осуществлении рубок спелых и перестойных  
лесных насаждений*

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

В соответствии со ст. 111 Лесного кодекса РФ, действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах допускается проведение *выборочных рубок* спелых и перестойных лесных насаждений.

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

Нормативы для расчета выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях с учетом полноты древостоя приведены в приложении 1.

Согласно ст. 29 Лесного кодекса РФ запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия), а также с нарушением возрастов рубок. Исчисление расчетной лесосеки по лесничеству производилось в соответствии с приказом Рослесхоза «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» от 27.05.2011 №191 на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза «Об установлении возрастов рубок» от 09.04.2015 №105 (с изм. на 02.07.2015 г.);

Таблица 11

(таблица 6 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

**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 <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 - 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
Целевое назначение лесов – Защитные леса														
Категория защитных лесов – Городские леса														
Хозяйственная секция – Сосновая														
Всего включено в расчет	148	37,7	-	-	-	-	6	1,5	11	4,1	59	20,3	72	11,8
Средний % выборки от общего запаса		8		-		-		20		15		10		1
Запас, вырубаемый за один прием	120	3,0		-		-	6	0,3	11	0,6	59	2,0	44	0,1
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	12	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												

продолжение таблицы 11

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 - 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
Хозяйственная секция – Еловая														
Всего включено в расчет	4	1,2	-	-	-	-	-	-	2	0,9	-	-	2	0,3
Средний % выборки от общего запаса		42		-		-		-		15		-		100
Запас, вырубаемый за один прием	4	0,5	-	-	-	-	-	-	2	0,2	-	-	2	0,3
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	-	-												
ликвид		-												
деловая		-												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчет	152	38,9	-	-	-	-	6	1,5	13	5,0	59	20,3	74	12,1
Средний % выборки от общего запаса		9		-		-		20		16		10		3
Запас, вырубаемый за один прием	124	3,5	-	-	-	-	6	0,3	13	0,8	59	2,0	46	0,4

продолжение таблицы 11

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 - 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	12	0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
<i>Хозяйственная секция –Березовая</i>														
Всего включено в расчет	34	8,2	-	-	4	0,6	12	3,5	7	1,9	6	1,6	5	0,6
Средний % выборки от общего запаса		21		-		26		26		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	29	1,7	-	-	4	0,2	12	0,9	7	0,4	6	0,2	-	-
Средний период повторяемости, лет	7													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	4	0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												



продолжение таблицы 11

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 - 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
<i>Хозяйственная секция – Осиновая</i>														
Всего включено в расчет	32	8,6	-	-	-	-	5	0,8	16	5,0	11	2,8	-	-
Средний % выборки от общего запаса		19		-		-		25		20		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	32	1,6	-	-	-	-	5	0,2	16	1,0	11	0,4	-	-
Средний период повторяемости, лет	7													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
<i>Итого мягколиственных:</i>														
Всего включено в расчет	66	16,8	-	-	4	0,6	17	4,3	23	6,9	17	4,4	5	0,6
Средний % выборки от общего запаса		30		-		26		25		20		14		-
Запас, вырубаемый за один прием	61	3,3	-	-	4	0,2	17	1,1	23	1,4	17	0,6	-	-

окончание таблицы 11

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 - 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	9	0,5												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
<b>Всего по городским лесам:</b>														
Всего включено в расчет	218	55,7	-	-	4	0,6	23	5,8	36	11,9	76	24,7	79	12,7
Средний % выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	185	6,8	-	-	4	0,2	23	1,4	36	2,2	76	2,6	46	0,4
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	21	0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,4												



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

В соответствии со ст. 64 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды РФ «Об утверждении Правил ухода за лесами» от 30.07.2020 №534, установлен объем заготовки древесины при уходе за лесами, представленный в следующей таблице.

*Таблица 13*

*(таблица 8 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

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

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
Хозяйство – Хвойное									
Порода – Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3	37	-	-	-	-	40
		тыс.м³	0,1	2,1	-	-	-	-	2,2
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	2	-	-	-	-	2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м³	-	0,1	-	-	-	-	0,1
	ликвидный	тыс.м³	-	0,1	-	-	-	-	0,1
	деловой	тыс.м³	-	0,1	-	-	-	-	0,1

## продолжение таблицы 13

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестроирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
Порода – Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1	-	-	-	-	-	-
		тыс.м <sup>3</sup>	0,1	-	-	-	-	-	-
2.	Срок повторяемости	лет	10	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4	37	-	-	-	-	41
		тыс.м <sup>3</sup>	0,2	2,1	-	-	-	-	2,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	2	-	-	-	-	2

## продолжение таблицы 13

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	-	0,1	-	-	-	-	0,1
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	-	0,1	-	-	-	-	0,1
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-	0,1	-	-	-	-	0,1
<b>Хозяйство – Мягколиственное</b>									
<b>Порода – Береза</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	7	9	-	-	-	-	16
		тыс.м <sup>3</sup>	0,1	0,4	-	-	-	-	0,5
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего по городским лесам:</b>									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	11	46	-	-	-	-	57
		тыс.м <sup>3</sup>	0,3	2,5	-	-	-	-	2,8
2.	Срок повторяемости	лет							

окончание таблицы 13

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	2	-	-	-	-	2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	-	0,1	-	-	-	-	0,1
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	-	0,1	-	-	-	-	0,1
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-	0,1	-	-	-	-	0,1

Показатели рубок ухода по преобладающим породам с указанием типов условий местопроизрастания, группы насаждений по составу до ухода, классов бонитетов, минимальная сомкнутость полога после ухода, процент выборки по массе приведены в приложении 2 к лесохозяйственному регламенту.

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

Таблица 14

(таблица 9 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

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

площадь – га; запас – м<sup>3</sup>

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
Хвойные	12	0,3	0,2	2	0,1	0,1	51	0,5	0,2	0,5	0,03	0,01	65,5	0,93	0,51
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	9	0,4	0,2	-	-	-	-	-	-	0,5	0,04	0,01	9,5	0,44	0,21
<b>Итого:</b>	<b>21</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>51</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,07</b>	<b>0,02</b>	<b>75,0</b>	<b>1,37</b>	<b>0,72</b>

\* В т.ч. при рубках, связанных: созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка кварталных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).



### *Возрасты рубок, сроки повторяемости*

В соответствии со ст.15 Лесного кодекса РФ и приказом Рослесхоза от 09.04.2015 года (с изм. на 02.07.2015 г.) №105 «Об установлении возрастов рубок» установлены следующие возрасты рубок городских лесов г.Сельцо.

*Таблица 15*

*(таблица 10 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

#### **Возрасты рубок**

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
<b>Защитные леса</b> Городские леса	<i>Сосновая:</i>		
	Сосна, лиственница	все бонитеты	101 – 120
	<i>Еловая:</i>		
	Ель, пихта	все бонитеты	101 – 120
	<i>Твердолиственная семенная:</i>		
	Дуб семенной, ясень	все бонитеты	121 – 140
	<i>Твердолиственная порослевая:</i>		
	Дуб порослевой, клен, вяз	все бонитеты	71 – 80
	<i>Нектарная:</i>		
	Липа медоносная	все бонитеты	81 – 90
	<i>Березовая:</i>		
	Береза, ольха черная, липа	все бонитеты	71 – 80
	<i>Осиновая:</i>		
	Осина, тополь, ольха серая, ива древовидная	все бонитеты	51 – 60

Продолжительность классов возраста для хвойных пород и твердолиственных семенных установлена 20 лет, для остальных пород – 10 лет, для кустарников – 5 лет.

Таблица 16

**Возрасты рубок ухода за лесом**

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

Таблица 17

**Сроки повторяемости рубок ухода, лет**

Виды рубок	Преобладающая порода				
	сосна, лиственница	ель	дуб, ясень	береза, липа	осина
Рубки осветления	5	5	3	5	5
Рубки прочистки	8	8	5	5	5
Рубки прореживания	10	10	10	10	10
Проходные рубки	15	15	15	10	10

*Рубки лесных насаждений и их применение*

Рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также

иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу).

Применение формы и видов рубок при заготовке древесины осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения.

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.

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

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

Ко второму ярусу относится 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.

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

*Группово-выборочные* рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Нормативы рубок по интенсивности и повторяемости такие же, как и при добровольно-выборочных рубках.

При *равномерно-постепенных* рубках древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из

второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых).

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

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

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

При проведении *чересполосных постепенных рубок* древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4 - 8 лет.

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

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с «Правилами лесовосстановления, составом проекта лесовосстановления, порядком разработки проекта лесовосстановления и

внесения в него изменений» (приказ Минприроды России от 04.12.2020 №1014).

Каждый последующий прием рубки проводится после того, как на вырубленных в предшествующий прием рубки полосах обеспечено надежное возобновление леса.

При отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса к моменту проведения очередного приема рубки допускается проведение мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приемами рубки на 3 - 5 лет.

В насаждениях с сильно угнетенным подростом и вторым ярусом могут назначаться комбинированные выборочные рубки в три приема, при которых в первый прием проводится равномерно-постепенная рубка интенсивностью 30-35 процентов по запасу, а после улучшения состояния молодняка - два приема чересполосной постепенной.

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

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.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках.

Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.

В защитных лесах, после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубняки и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных

пород в течение двух лет после рубки.

Таблица 18

**Предельные (максимальные) значения площади лесосек при  
выборочных рубках спелых и перестойных насаждений по лесному  
району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов  
европейской части Российской Федерации**

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га
	защитные леса
Добровольно-выборочные рубки	50
Группово-выборочные рубки	25
Длительно-постепенные рубки	20
Равномерно-постепенные рубки	25
Группово-постепенные рубки	15
Чересполосные постепенные рубки	15

Уход за лесами осуществляется в соответствии с действующими Правилами ухода за лесами.

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

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

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Для защитных лесов и особо защитных участков лесов целевыми породами являются древесные породы, отвечающие целевому назначению защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

- улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);
- сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

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

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

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

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

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

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

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

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

В защитных лесах проходные рубки, рубки прореживания, рубки сохранения лесных насаждений, рубки обновления лесных насаждений, рубки переформирования лесных насаждений, рубки реконструкции, ландшафтные рубки должны осуществляться в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки. Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице 16.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, для лесных районов приведены в Приложении 2.

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах.

При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, применяется классификация деревьев, согласно которой все деревья по их лесоводственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I – лучшие, II – вспомогательные, III – нежелательные.

К лучшим относятся деревья предпочтительно семенного происхождения, с прямыми, полнодревесными, достаточно очищенными от сучьев стволами, хорошо сформированными кронами, хорошим укоренением, которые отбираются преимущественно из деревьев целевой или целевых пород в смешанных насаждениях. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя. В защитных лесах к лучшим относятся деревья различных пород, характеризующиеся качественными признаками, соответствующими целевому назначению лесов и выполняемым ими функциям.

К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции, а также обеспечивающие сохранение устойчивости и биоразнообразие насаждений.

Вспомогательные деревья могут находиться в любом ярусе лесного насаждения.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

а) деревья мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

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

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 утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).



Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всем массиве лесного насаждения.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

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

При определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, не должна учитываться вырубаемая древесина сухостойных деревьев.

При рубках прореживания и проходных рубках в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью сопутствующих пород, полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7 в смешанных, а сложных по структуре – ниже 0,5.

Проведение рубок сохранения лесных насаждений, рубок обновления лесных насаждений, рубок переформирования лесных насаждений, рубок реконструкции, ландшафтных рубок, рубок единичных деревьев в городских лесах не проектируется в связи с отсутствием установленных нормативов по этим рубкам, а также в связи с отсутствием выявленных лесоустройством участков молодняков с наличием единичных деревьев.

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

Использование лесов для заготовки живицы регламентируется ст.31 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки живицы (приказ Рослесхоза от 09.11.2020 года №911).

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Граждане, юридические лица могут осуществлять заготовку живицы на основании договоров аренды лесных участков. В соответствии с ч.3 ст.72

Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для заготовки живицы заключается на срок от 10 до 49 лет.

Сырьевую базу подсочки в городских лесах составляют сосновые насаждения, назначенные в рубку.

В подсочку передаются спелые и перестойные сосновые насаждения I-IV классов бонитета;

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы 20 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки:

- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

- лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

- сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

- сосновые редины;

- сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

- деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

- сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначены для рубки.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

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

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

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

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

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице 19.

Таблица 19

**Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки**

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

Общая ширина межкарровых ремней (нетронутой полосы коры) и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки приведены в таблице 20.

Таблица 20

**Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки**

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	коли- чество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкар- ровых ремней, см	коли- чество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкар- ровых ремней, см	коли- чество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкар- ровых ремней, см
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2-3	40	2-3	равна диаметру ствола дерева	2	равна 1/2 диаметра ствола дерева

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

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 20.

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.).

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в таблице 21.

Таблица 21

**Стимуляторы выхода живицы**

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до рубки
<i><b>Группа А, неагрессивные стимуляторы</b></i>		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15
Настой кормовых дрожжей	5,0	15
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	15
Кукурузный экстракт	1,0	15
Настой золы древесных пород		15
Березовый сок	97,0	15
<i><b>Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А</b></i>		
Поваренная соль	1,5	15
Зола древесных пород	0,3	15
Лимонная кислота		15
Патока мальтозная	2,0	15
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:		
аргинин	0,02	15
пролин	0,01	15
орнитин	0,01	15
Витамины:		
декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

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

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны приведены в таблице 22.

Таблица 22

**Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны**

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приеник для сбора живицы)
Обычная подсочка	I	не менее 2 суток	не более 15 мм	не более 6 мм	не более 8 мм
	II-III	не менее 3 суток	не более 15 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	не менее 3 суток	не более 20 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
	II-III	не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм	не более 6 мм

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

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

*Таблица 23*  
*(таблица 11 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,*  
*порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них*  
*изменений)*

**Фонд подсочки древостоев**

площадь, тыс. га

№№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуата- ционные леса	итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:	0,1	-	0,1
	из них:			
	- не вовлечены в подсочку	0,1	-	0,1
	- нерентабельные для подсочки	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

В городских лесах заготовка живицы не проектируется.

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

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется на основании ч.2 ст.32 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентируется Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (приказ Минприроды РФ от 28.07.2020 г. №496), Законом Брянской области от 24.12.2018 №116-З «О порядке заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданам для собственных нужд».

К недревесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, сосновая и еловая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов носит на территории городских лесов любительский характер и их промышленный сбор не проектируется.

Заготовка гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд должны осуществляться в соответствии со ст.33 Лесного кодекса Российской Федерации. Порядок недревесных лесных ресурсов для

собственных нужд устанавливается законом субъекта Российской Федерации.

В соответствии с ч.1 ст.11 Лесного кодекса Российской Федерации, граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов.

Запрещается использование для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Брянской области, растений, признаваемых наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (с изм. на 08.12.2020 г.), а также включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

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

#### *Заготовка пней (заготовка пневого осмола)*

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерб насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах. Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола) должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

#### *Заготовка бересты*

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.



### *Заготовка коры деревьев и кустарников*

Заготовка гражданами коры деревьев и кустарников для собственных нужд осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

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

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

### *Заготовка хвороста*

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см малоценных сопутствующих пород, подлежащих вырубке или производстве рубок ухода за молодняками естественного и искусственного происхождения основной лесобразующей породы, на которую ведется хозяйство.

При заготовке хвороста не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей.

Не допускается обрубка сучьев и вершин с сырораствующих деревьев. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

### *Заготовка валежника*

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

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

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

### *Заготовка веточного корма*

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

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

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

### *Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап*

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

### *Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников*

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

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

Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных деревьев.

### *Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов*

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

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

Сбор должен осуществляться в конце летнего периода, но до наступления листопада.

### *Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках*

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

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

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

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

#### *Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения*

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

#### *Заготовка древесной зелени*

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов не проводилось, в связи с этим ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов лесохозяйственным регламентом не устанавливаются.

*Таблица 24*  
*(таблица 11 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,*  
*порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них*  
*изменений)*

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

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
-	-	-	-

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется ст. 34 Лесного кодекса РФ, действующими Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений (приказ Минприроды РФ от 28.07.2020 г. №494), Законом Брянской области от 24.12.2018 №116-З «О порядке заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданам для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Сбор ягод, грибов носит на территории городских лесов любительский характер и их промышленный сбор не проектируется.

Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд должны осуществляться в соответствии со ст.35 Лесного кодекса Российской Федерации. Порядок заготовки и сбора пищевых ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд устанавливается законом субъекта Российской Федерации.

Согласно п.3 ст.11 Лесного кодекса РФ гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Брянской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным

законом от 8 января 1998 года №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (с изм. на 08.12.2020 г.).

Не рекомендуется производить сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений вблизи промышленных предприятий, свалок мусора, автомобильных и железных дорог.

Заготовка гражданами ягод для собственных нужд осуществляется вручную, без применения различных механических приспособлений, наносящих повреждения ягодникам и снижающих урожай ягод в последующие годы.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

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

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

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

Лекарственные растения обычно заготавливают в период максимального накопления в них биологически активных веществ. Для сохранения запасов лекарственного сырья соблюдаются следующие правила:

- траву срезают без грубых, приземных частей не повреждая корней и корневищ, оставляя наиболее мощные экземпляры для обсеменения;
  - кору и почки снимают только со срубленных деревьев.
- Преимущественно используются деревья и кустарники при рубке леса;
- при сборе листа оставляют листья на конце побегов;
  - подземные части заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного размножения зарослей;
  - при заготовке цветов и соцветий части их оставляются на обсеменение.

В связи с отсутствием сведений о специальных обследованиях по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений и учитывая то, что естественные условия произрастания дикорастущих пищевых ресурсов и лекарственных растений нарушаются (рекреационная нагрузка, как правило, снижает урожайность или приводит к полному исчезновению некоторых видов вообще) оценка возможной урожайности ягод, грибов и т.д. и установка ежегодных допустимых объемов их изъятия по существующему утвержденному «Руководству по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования» (2003) не производилась.

*Таблица 25*

*(таблица 13 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

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

№№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем
-	-	-	-

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

В соответствии с п.2.2. ст.116 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

В соответствии с п.2.3. ст.116 Лесного кодекса РФ в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

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

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регламентируется ст.40 Лесного кодекса РФ и действующими Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (приказ Рослесхоза от 27.07.2020 года №487).

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям в аренду. В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

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.

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.

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, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- 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 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса РФ представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса РФ.

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, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие 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.

Граждане или юридические лица, обладающие земельными участками на праве постоянного (бессрочного) пользования, не вправе распоряжаться этими земельными участками (ч.4 ст.20 Земельного кодекса РФ). Право постоянного (бессрочного) пользования может быть прекращено на основании ст.45, 54 Земельного кодекса РФ.

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

В связи с бурным развитием индустриализации и урбанизации городов все больше ощущаются полезные функции леса как продуцента кислорода и важнейшего фактора оздоровительного и эстетического значения в жизни человека.

Городские леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Осуществление рекреационной деятельности регламентируется ст.41 Лесного кодекса РФ и действующими Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 года №908). При этом оно

не должно препятствовать праву граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах (ст.11. Лесного кодекса РФ).

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

В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий ненанесения 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 рекреационной деятельности.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Брянской области, не допускается.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение некапитальных строений, сооружений на лесных участках и осуществление их благоустройства. Размещение таких некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

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

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами

Российской Федерации, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов, договора аренды лесного участка, решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

б) создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

в) возводить некапитальные строения, сооружения (строения, сооружения, которые не имеют прочной связи с землей и конструктивные характеристики которых позволяют осуществить их перемещение и (или) демонтаж и последующую сборку без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик строений, сооружений, в том числе киосков, навесов и других подобных строений, сооружений) на лесных участках и осуществлять их благоустройство. Некапитальные строения, сооружения для осуществления рекреационной деятельности должны создаваться преимущественно из деревянных конструкций;

г) возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на 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;

д) подавать ежегодно лесную декларацию;

е) представлять отчет об использовании лесов;

ж) представлять отчет об охране лесов от пожаров;

и) представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

к) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

л) соблюдать меры санитарной безопасности в лесах;

м) осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществлять рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, сразу после прекращения эксплуатации, утраты функциональных свойств или гибели таких объектов;

о) после прекращения действия договора аренды лесного участка или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

п) представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса РФ, для внесения в государственный лесной реестр;

р) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

### *Ландшафтная характеристика городских лесов*

При таксации была проведена ландшафтная оценка городских лесов с целью ознакомления с природными условиями объекта, эстетическими достоинствами насаждений.

Согласно Лесоустроительной инструкции (2018), при таксации городских лесов дополнительно определялись следующие таксационные показатели:

- типы существующих ландшафтов;
- эстетическая оценка;
- рекреационная оценка;
- проходимость и просматриваемость;
- стадия рекреационной дигрессии;
- биологическая устойчивость лесных насаждений.

### *Типы ландшафтов*

В основу формирования объемно-пространственных форм лежат типы пространственной структуры ландшафтов: закрытые, полуоткрытые и открытые.

Определение типов ландшафтов производилось в соответствии с разработками В/О «Леспроект».

*Таблица 26*

### **Характеристика типов ландшафтов**

Типы ландшафтов	Краткая характеристика
<b>I. Закрытый ландшафт (полнота 0,6 – 1,0)</b>	
1.1. Древостой горизонтальной сомкнутости	Одноярусные насаждения с одновозрастным и одновысотным древостоем. Участки таких типов ландшафта наилучшим образом обеспечивают в летнее время прохладу, относительную тишину

продолжение таблицы 26

Типы ландшафтов	Краткая характеристика
1.2. Древостои вертикальной сомкнутости	Двух-, трехъярусные насаждения с разновозрастным и разновысотным древостоем, преимущественно смешанные по составу. Такие участки характеризуются сочетанием древесных и кустарниковых групп разного размера породного состава различной высоты, структурного построения и сомкнутости, ярко выражен переход полога из одного яруса в другой, что придает насаждению изрезанность и особую живописность
<b>II. Полуоткрытый ландшафт (полнота 0,3 – 0,5)</b>	
2.1. Древостои с равномерным размещением деревьев	Чистые или смешанные насаждения имеют обычно деревья с хорошо облиствленной и относительно широкой кроной. Освещенность древостоев хорошая, и как следствие, травяной покров высокого качества, что играет существенную роль в повышении общих ландшафтных достоинств участка. Такой тип лесного ландшафта обеспечивает проникновение значительного количества солнечного света и вместе с тем, достаточное отенение отдельных участков поверхности земли в знойные летние дни. Большие степени видимости и проходимости, удобство передвижения посетителей, широкий обзор во всех направлениях – характерные особенности данного типа.
2.2. Древостои с групповым размещением деревьев	Лесные участки и смешанные насаждения с групповым и куртинным размещением деревьев. Резко выражено сочетание участков насаждений (групп и куртин) с полянами и лужайками, сообщающимися между собой. Древесная и кустарниковая растительность представлена куртинами и группами различного размера со сходным очертанием, неравномерно размещенными по территории. Характерна хорошая освещенность лужаек, крон деревьев и кустарников. Этот тип ландшафта, по сравнению с предыдущим, обладает обычно меньшей просматриваемостью и широтой обзора, но очень хорошей освещенностью и значительной красочностью
<b>III. Открытый ландшафт</b>	
3.1. Участки с редкими древостоями	Лесные поляны, вырубки, естественные редины. Деревья и кустарники имеются в виде немногочисленных групп и отдельных экземпляров при общей средней сомкнутости 0,1 – 0,2

Типы ландшафтов	Краткая характеристика
3.2. Участки с единичными деревьями	Лесные поляны, выруби, естественные редины, пустыри и прогалины. Болота, пески, водоемы. Открытые ландшафты с рединными и единичными деревьями со свежими и умеренно влажными почвами характеризуются наивысшими показателями в отношении освещенности, широты и доступности обзора. Они представляют большую рекреационную ценность, так как являются единственными для проведения важных форм коллективного и группового отдыха – спортивных мероприятий. Открытые ландшафты с сырыми почвами и болота совершенно не пригодны для отдыха населения, имеют отрицательные санитарно-гигиенические показатели
3.3. Участки без древесной растительности	Участки без древесной растительности – водоемы, пески также, как поляны и луга, обеспечивают хорошие условия для массового отдыха населения. Обладая высокими ландшафтными достоинствами, они обычно приобретают значение композиционных центров территории объекта

Таблица 27

**Ландшафтная характеристика лесов  
рекреационного назначения**

№№ п/п	Показатели ландшафтной характеристики	Класс показателя	Площадь по классам	
			га	%
<b>1.</b>	<b>Тип ландшафта:</b>			
	<i>Закрытый</i>	<i>З</i>	<i>934,9</i>	<i>72,1</i>
	в том числе:			
	- закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	930,0	71,7
	- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	4,9	0,4
	<i>Полуоткрытый</i>	<i>П</i>	<i>244,2</i>	<i>18,8</i>
	в том числе:			
	- полуоткрытый с равномерным размещением	ПР	244,2	18,8
	- полуоткрытый с групповым размещением	ПГ	-	-

окончание таблицы 27

№№ п/п	Показатели ландшафтной характеристики	Класс показателя	Площадь по классам	
			га	%
1	<b>Открытый</b>	<b>О</b>	<b>117,9</b>	<b>9,1</b>
	в том числе:			
	- с единичными деревьями	ОЕ	47,2	3,6
	- без древесных растений	ОБ	70,7	5,5
	<b>Итого:</b>		<b>1297,0</b>	<b>100,0</b>
2.	<b>Эстетическая оценка:</b>			
	- хорошая	I	358,2	27,6
	- средняя	II	644,7	49,7
	- плохая	III	294,1	22,7
	<b>Итого:</b>		<b>1297,0</b>	<b>100,0</b>
3.	<b>Рекреационная оценка:</b>			
	- высокая	I	316,1	24,4
	- средняя	II	658,2	50,7
	- слабая	III	322,7	24,9
	<b>Итого:</b>		<b>1297,0</b>	<b>100,0</b>
4.	<b>Антропогенная устойчивость:</b>			
	- повышенной устойчивости	I	116,8	9,9
	- устойчивые	II	906,9	76,9
	- средней устойчивости	III	151,8	12,9
	- пониженной устойчивости	IV	3,6	0,3
	<b>Итого:</b>		<b>1179,1</b>	<b>100,0</b>
5.	<b>Просматриваемость выдела:</b>			
	- хорошая	I	199,8	16,8
	- средняя	II	523,1	44,1
	- плохая	III	463,2	39,1
	<b>Итого:</b>		<b>1186,1</b>	<b>100,0</b>
6.	<b>Проходимость выдела:</b>			
	- хорошая	I	183,1	15,4
	- средняя	II	511,5	43,1
	- плохая	III	491,5	41,5
	<b>Итого:</b>		<b>1186,1</b>	<b>100,0</b>
7.	<b>Стадии рекреационной дигрессии:</b>			
		I	1185,1	99,9
		II	1,0	0,1
		III	-	-
		IV	-	-
		V	-	-
	<b>Итого:</b>		<b>1186,1</b>	<b>100,0</b>

Соотношение закрытых, полукрытых и открытых типов ландшафтов должно быть приближено к оптимальным величинам. Н.М.Тюльпанов (1975) предлагает придерживаться следующих соотношений:

- закрытый – 55 – 60%;
- полукрытый – 25 – 30%;
- открытый – 15 – 30%.

Преобладающим типом ландшафтов городских лесов является закрытый тип ландшафта с древостоем горизонтальной сомкнутости (72,1%). Полукрытый тип ландшафта составляет 18,8%, открытый – 9,1%.

### *Эстетическая оценка*

Для определения декоративной ценности ландшафтов городских лесов была применена классификация определения эстетических достоинств насаждений.

При ландшафтно-эстетической оценке выделя наиболее важными являются следующие показатели:

- положение на местности, степень увлажнения и плодородия почвы, тип леса и условия местопроизрастания;
- породный состав, форма, производительность, возраст, пространственное размещение деревьев по площади, сомкнутость полога, его расчлененность и красочность, формы крон и стволов, рост и развитие, проходимость и просматриваемость участка;
- соответствие современного состояния выдела типу существующего ландшафта.

Эстетические качества открытых пространств оцениваются визуально на основе общего обзора и полученного эмоционального впечатления. При оценке учитывается положение на местности, размер и конфигурация участка, живописность опушек, окружающих открытые пространства, наличие единичных и групп деревьев и кустарников, характер их размещения, качество травяного покрова.

Эстетическая оценка ландшафтов определялась по трехбалльной шкале, разработанной В/О «Леспроект». Согласно шкалы, эстетическая ценность выдела определялась по восьми основным признакам:

- влажности почвы;
- составу древостоя;
- красочности отдельных деревьев;
- состоянию подроста и подлеска;
- наличию захламленности;
- количеству сухостоя;
- степени проходимости;
- широты обзора.



Таблица 28

**Шкала эстетической оценки ландшафта**

Класс эстетической ценности	Характеристика
1	Местоположение повышенное, обозримость и проходимость хорошие, захламленности и сухостоя нет. Древостой I – II классов бонитета, разнообразный живой напочвенный покров; привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов, тип ландшафта соответствует проектируемому
2	Слабо дренированные слабоувлажненные местоположения. Обозримость и проходимость пониженная, насаждения II – III, реже IV классов бонитета, редко встречаются захламленность и сухостой. В насаждении требуется проведение мероприятий переформирования типа ландшафта. Поляны и лужайки по увлажненным местам, требуется планировка поверхности, травяной покров однообразный; берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства мало удобны для отдыха
3	Пониженные заболоченные места, насаждения IV – V классов бонитета, требуются осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболочены, требуют осушения. Водоемы недоступны для посещения и отдыха

Эстетическая оценка ландшафтов определена настоящим лесоустройством следующим образом:

I – 27,6% - местоположение повышенное, хорошо дренированное, древостой Ia – II классов бонитета;

II – 49,7% - средне дренированные, свежие и влажные местоположения, древостой II – III классов бонитета;

III – 22,7% - пониженные места.

Средний класс эстетической оценки – I,9.

*Рекреационная оценка насаждений*

Рекреационная оценка характеризует степень пригодности к рекреационным и оздоровительным функциям. Эта оценка определяет уровень необходимости хозяйственного воздействия на участок с целью

организации на нем отдыха и оценивается по трехбалльной шкале, разработанной В/О «Леспроект».

Таблица 29

### Рекреационная оценка насаждений

Оценка	Характеристика
Высокая (I)	Участок имеет наилучшие показатели элементов ландшафта, травяного покрова, состояния древесно-кустарниковой растительности. Передвижение пешеходов удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без дополнительных мероприятий по благоустройству
Средняя (II)	Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности. Отдельные компоненты ландшафта и насаждения требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, на некоторых участках передвижение ограничено и необходимы мероприятия по их устранению и благоустройству территории
Слабая (III)	Участок характеризуется низкими показателями, рельеф неровный, участок сильно увлажнен, насаждения расстроенные, передвижение пешеходов затруднено во всех направлениях. Для улучшения его состояния требуется проведение лесовосстановительных и реконструктивных мероприятий, гидромелиорация, проведение работ по изменению рельефа, требующих значительных капитальных затрат

Для водоемов учитывался характер берегов, их удобство для отдыха, доступность водной поверхности, окружающая растительность.

В результате рекреационной оценки насаждений городских лесов, были получены следующие результаты:

- высокая – 316,1 га (24,4);
- средняя – 658,2 га (50,7%);
- слабая – 322,7 га (24,9%).

В целом городские леса г.Сельцо характеризуются средней рекреационной оценкой.

### Биологическая устойчивость лесных насаждений

Из всех типов лесорастительного покрова Земли и всех категорий природных ресурсов нашей планеты самыми распространенными и наиболее ценными являются леса. По современным представлениям, суммарные

запасы растительной массы (фитомассы) в лесах составляют 82% всей фитомассы Земли.

Леса занимают значительную часть земной поверхности (30% площади суши) и являются гигантской биологической фабрикой планеты, в которой вырабатывается кислород, что позволяет существовать всему живому на Земле.

В отличие от других органических и геологических неорганических ресурсов, леса являются восстанавливаемым природным ресурсом.

В лесах ежегодно в процессе фотосинтеза накапливается огромное количество древесины и других органических продуктов – смол, кислот, сахаров, витаминов и т.д., значительная доля которых участвует в биологическом и биоэнергетическом круговороте веществ и энергии.

Неуклонный рост потребления всех ресурсов леса (пищевые продукты, корма, рекреация, охотничье хозяйство, древесина и др.) – общемировая тенденция.

Главное достоинство лесов заключается в создании особых благоприятных условий или зон комфорта, возникающих под кронами деревьев. Под пологом древесных насаждений наблюдается повышенная относительная влажность воздуха и более низкие температуры летом, безветрие и рассеянная солнечная радиация. Поэтому, в современном обществе лесу отдается явное предпочтение как центру рекреации и месту отдыха.

Оценка воздействия на окружающую среду предназначена для выявления характера интенсивности, степени опасности влияния рекреационной деятельности на состояние лесного фонда.

Леса, используемые для отдыха, можно определить как экосистему антропогенных модификаций.

М.И.Пронин (1990) считает, что устойчивость насаждений оценивается их способностью к нормальному формированию в определенных экологических условиях с различным уровнем отрицательных техногенных и антропогенных воздействий. В основе классификации устойчивости насаждений М.И.Пронина лежат характеристика насаждений и условия их формирования. Условия формирования включают в себя интенсивность рекреационного использования и степень загрязнения воздушного бассейна. В устойчивых насаждениях интенсивность рекреационного использования до 500 чел.-дн./га (4500 – 6500 чел./год).

Устойчивость насаждений к отрицательным антропогенным воздействиям определялась по 4-х балльной шкале.

К I классу (насаждения повышенной устойчивости) относятся насаждения, подвергающиеся интенсивному рекреационному использованию (свыше 500 человеко-дней на 1 га в год) и в то же время характеризующиеся хорошим качеством древостоя, хорошо развитым подростом, подлеском, напочвенным покровом.

Ко II классу устойчивости (устойчивые насаждения) – древостой средне- и высокополнотные со среднеразвитым подростом и подлеском. Насаждения этого класса устойчивости хорошо переносят интенсивность рекреационной нагрузки до 500 чел.дн./га в год, а также умеренную загрязненность воздушного бассейна.

Насаждения III класса устойчивости (устойчивость нарушена) имеют слабо развитый подрост и подлесок. Они требуют для своего нормального состояния пониженной рекреационной нагрузки и чистый воздушный бассейн.

В насаждениях IV класса устойчивости (устойчивость утрачена) интенсивность рекреации не должна превышать 30 чел.дн./га, а источники вредных выбросов в атмосферу промышленных газов должны находиться от них на расстоянии более 4 км.

Средний класс устойчивости насаждений городских лесов составляет II,0.

### *Проходимость и просматриваемость*

В ландшафтной оценке важное место отводится таким показателям как просматриваемость и проходимость ландшафтного выдела.

Различают 3 степени проходимости и просматриваемости участка леса или выдела (С.И. Конашова, 2004 г.).

Просматриваемость определяется расстоянием, при котором по стволу дерева можно определить породу и элементы ландшафта; зависит от наличия подроста, его высоты и густоты, полноты древостоя, характера размещения деревьев, сомкнутости древесного полога и освещенности участка.

*Хорошая проматриваемость* – расстояние видимости более 40 м, средняя – расстояние видимости 20 – 40 м, плохая – менее 20 м.

Проходимость участка зависит от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, наличия и густоты подроста, подлеска, захламленности участка.

*При хорошей проходимости* передвижение пешеходов удобно во всех направлениях, кустарниковая и травяная растительность не препятствуют проходимости.

*При средней проходимости* передвижение ограничено, в некоторых направлениях встречаются сухостой, захламленность, кустарники, препятствующие проходу отдыхающих.

*Плохая проходимость* обычно отмечается в участках, где передвижение затруднено во всех направлениях, имеют место захламленность, густой подрост и подлесок с наличием колючих кустарников.

Насаждения лесов г.Сельцо характеризуются, преимущественно, средней проходимостью (43,1%). Хорошая проходимость отмечена на 15,4%

лесных земель, плохая – на 41,5%. Просматриваемость характеризуется как средняя – 44,1%. Хорошая – 16,8%, плохая – 39,1%.

### *Стадии рекреационной дигрессии*

Интенсивность характеризует посещаемость леса, коэффициент экологического воздействия – агрессивность посетителей. Произведение этих величин дает рекреационное давление (нагрузку), которой противопоставляется устойчивость леса. В результате лес претерпевает некоторые изменения – происходит его дигрессия. Таким образом, дигрессия леса характеризует его динамику вследствие рекреационного воздействия. Рекреационная дигрессия лесов определялась по шкале, разработанной В/О «Леспроект»

Принято различать 5 стадий дигрессии:

- первая стадия – характеризуется ненарушенной, упругой под ногами подстилкой, полным набором видов травянистых растений, свойственных данному типу леса, многочисленным разновозрастным подростом. Повреждение подроста и подлеска не более 5%. Насаждения высокополнотные;

- вторая стадия – намечаются тропинки, которые занимают 2 – 15% площади. Начинается вытаптывание подстилки и проникновение опушечных видов под полог леса;

- третья стадия – значительно снижается мощность подстилки. Начинается изреживание древостоя (до 10%), повреждение подроста и подлеска достигает 50 – 95%. Увеличивается освещенность, что приводит к внедрению луговых и даже сорных трав под пологом леса. Вытопанные, выбитые участки составляют 5 – 30% площади;

- четвертая стадия – лес приобретает своеобразную структуру – чередование куртин ненадежного подроста и подлеска среди полян и тропинок. На полянах полностью разрушена подстилка, разрастаются луговые травы, происходит задернение почвы. Выбитые участки занимают 15 – 60% площади;

- пятая стадия – значительная часть площади лишена растительности, сохранились только пятна сорняков и однолетников. Подрост и подлесок занимают менее 5%. Резко увеличивается освещенность. Все деревья больные или с механическими повреждениями. У значительной части деревьев корни обнажены и выступают на поверхность. Выбитые участки составляют 40 – 100% площади.

Леса г.Сельцо, относятся в основном к первой стадии дигрессии – 99,9%. Леса третьей, четвертой и пятой стадии дигрессии отсутствуют.

### *Мероприятия по регулированию рекреационной деятельности*

Для регулирования рекреации проектируются соответствующие мероприятия по благоустройству территории лесов рекреационного назначения, включающие в себя организацию мест отдыха, устройство лесной мебели, оборудование площадок для пикников.

При этом следует помнить, что в современных условиях жизни все большее значение приобретает отдых в естественной природной среде. Природа, и прежде всего, леса и реки, становятся главным притягательным фактором и составляют основу для отдыха населения и его оздоровления. В силу громадной кислородной фитонцидопроизводительной мощи лесов, их способности снижать и даже полностью погашать отдельные отрицательные явления природы и техногенные воздействия (весенний паводок, сильные ветры, резкие температуры, высокую солнечную радиацию, загрязнение воздуха вредными промышленными выбросами, шум и т.д.), значение лесов, как важнейшей оздоровительной среды для жизни человека, трудно переоценить.

Леса г.Сельцо несут огромную рекреационную нагрузку, выполняя две основные функции рекреационных лесов: средозащитную и собственно рекреационную.

Средозащитная функция – это возможные виды защиты окружающей среды (прежде всего, воздушного бассейна района) от вредных антропогенных воздействий промышленных предприятий, также положительное оздоровительное влияние лесных массивов на окружающую среду и создание благоприятного микроклимата и условий в самих насаждениях.

Рекреационные функции – это функции, восстанавливающие физические и духовные силы человека, удовлетворяющие его эмоциональную потребность в общении с живой природой.

Многие участки городских лесов, как лесные массивы, так и открытые ландшафты, испытывают чрезвычайно высокие рекреационные нагрузки, выражающиеся в нарушении естественных условий среды.

На этих участках резко падает сомкнутость насаждений, появляются большие площадки с вытоптаным травяным покровом, подростом, подлеском, в связи с сильным уплотнением почвы нарушаются естественные условия процесса лесовосстановления. На открытых участках наблюдается замусоривание бытовыми отходами, ухудшается общее санитарное состояние ландшафтов городских лесов.

В связи с большой посещаемостью лесов местным населением, следует уделять большое внимание вопросам организации оптимального рекреационного лесопользования, при котором лесные массивы не испытывали бы чрезмерной рекреационной нагрузки.

Для этого необходимо обеспечить благоприятные условия для массового отдыха населения при минимальном отрицательном воздействии на лесные массивы.

Учитывая это, основными задачами лесов зоны рекреационной деятельности являются:

- сохранение природных ландшафтов, обеспечивающих выполнение ими первоочередных рекреационных функций;
- создание благоприятных условий для отдыха населения, необходимо знать ту допустимую рекреационную емкость лесных биоценозов, при которой не нарушается экологический баланс природных комплексов этих лесов.

Экологическая рекреационная емкость – это нагрузка на среду, не выводящая насаждения за пределы устойчивости, после которых начинаются необратимые процессы разрушения, как насаждений, так и всей лесной среды. За нее принимается число посещений отдыхающими определенной площади одновременно (чел./га) в зоне наибольшей летней рекреации на лесном участке 3-ей стадии дигрессии.

Экологическая рекреационная емкость городских лесов рассчитывается на основе устойчивости древесных пород к рекреационным нагрузкам (согласно шкалы ВСН-3-84 Гослесхоз СССР).

Таблица 30

**Определение допустимых рекреационных нагрузок  
на лесные массивы городских лесов**

числитель – площадь, га;

знаменатель – количество человек

Протяжен- ность дорожной сети на 1000 га, км	Хозяйство (преобладающие породы)								Итого
	Хвойное		Твердо- листвен- ное	Мягколиственное					
	сосна	ель	дуб высоко- ствольный, клен, акация белая	береза	ольха черная	осина, тополь, ива древовидная, кустарники	липа	ольха серая	
Молодняки									
11,0	$\frac{25}{32}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{29}{49}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{1}{2}$	-	-	$\frac{66}{91}$
Средневозрастные и приспевающие									
11,0	$\frac{372}{670}$	$\frac{84}{101}$	-	$\frac{99}{208}$	$\frac{196}{176}$	$\frac{17}{34}$	-	-	$\frac{768}{1189}$

Протяжен- ность дорожной сети на 1000 га, км	Хозяйство (преобладающие породы)								Итого
	Хвойное		Твердо- листвен- ное	Мягколиственное					
	сосна	ель		дуб высоко- ствольный, клен, акация белая	береза	ольха черная	осина, тополь, ива древовидная, кустарники	липа	
Спелые и перестойные									
11,0	$\frac{275}{412}$	$\frac{4}{4}$	-	$\frac{26}{49}$	$\frac{8}{6}$	$\frac{32}{58}$	-	-	$\frac{345}{529}$
Итого по городским лесам:									
11,0	$\frac{672}{1114}$	$\frac{90}{107}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{154}{306}$	$\frac{212}{187}$	$\frac{50}{94}$	-	-	$\frac{1179}{1809}$

Таким образом, общее допустимое количество человек, которые могут одновременно находиться в лесных массивах, не нанося при этом непоправимого ущерба древесной, кустарниковой и травяной растительности составляет приблизительно 1809 человека.

В случае превышения предельно допустимой рекреационной нагрузки наступают необратимые процессы, которые выражаются в переуплотнении почвы, обеднении и вытаптывании напочвенного покрова и травянистой растительности, ускорении отпада тонкомерной древесины и в общем ослаблении древостоев.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности ограничено в участках охранных зон линейных объектов.

Согласно Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. №160 (с изм.) в охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства, напряжением свыше 1000 вольт, запрещается размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). В охранных зонах, установленных для объектов



электросетевого хозяйства напряжением до 1000 вольт запрещено размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, садовые, огородные земельные участки и иные объекты недвижимости, расположенные в границах территории ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, объекты жилищного строительства, в том числе индивидуального (в охранных зонах воздушных линий электропередачи). Кроме того, в пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещается строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений.

Согласно Правил охраны газораспределительных сетей (Постановление правительства РФ от 20 ноября 2000 г. №878 (с изм.) на земельные участки, входящие в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации налагаются ограничения (обременения), которыми запрещается строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения, перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей, разводить огонь и размещать источники огня, рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра.

#### *Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности*

Функциональные зоны выделяются в целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в зонах рекреационной деятельности, а также для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов.

Согласно «Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 ч. 1 ст. 114 Лесного кодекса РФ, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 г. №1755, леса, в зависимости от назначения отдельных участков, могут быть разделены следующие функциональные зоны:

- зона активного отдыха;
- прогулочная зона;
- зона фаунистического покоя;
- восстановительная зона.

*Зона активного отдыха* определяется в местах лесов с единовременной посещаемостью 20 и более человек на 1 гектар в целях их благоустройства и

формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости (подбираются живописные лесные участки площадью не менее 5 гектаров, приуроченные к водоемам, с хорошей транспортной доступностью и благоприятными санитарно-гигиеническими условиями, удаленные от источников загрязнения водоемов, сильных шумов). Площадь зоны активного отдыха занимает до 30% площади лесов.

*Прогулочная зона* определяется для организации индивидуальных и групповых прогулок, туристских маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов. Площадь прогулочной зоны может составлять более 70% площади. Максимальная единовременная посещаемость прогулочной зоны составляет 5-20 человек на 1 гектар.

*Зона фаунистического покоя* определяется в целях создания условий для обитания и размножения диких птиц и зверей.

*Восстановительная зона* определяется в местах лесов, где произошли гибель лесных насаждений либо существенное снижение их устойчивости и требуется длительное (в течение не менее 10 лет) осуществление комплекса мероприятий по воспроизводству лесов.

Функциональное зонирование, мероприятия, осуществляемые при рекреационной деятельности, допустимая рекреационная нагрузка лесных участков, создание рекреационной инфраструктуры, отражаются в проектах освоения лесов.

#### *Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства*

Для осуществления рекреационной деятельности предусматривается размещение объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 года №849-р (с изм.):

- площадки для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;

- форма малая архитектурная (некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны);

- элемент благоустройства лесного участка (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);

- линия связи;

- линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;

- постройка временная, используемая в рекреационных целях;
- трубопровод подземный.

В прогулочной зоне необходимы условия для тихого прогулочного отдыха. Это прогулочные маршруты с живописными ландшафтами, памятниками природы и другими объектами познавательного характера.

В местах активного массового отдыха должны быть обеспечены условия для активных шумных и подвижных форм отдыха – спортивных игр.

Создание мест отдыха позволит решить следующие задачи:

- малые архитектурные формы привлекут к себе внимание, станут своеобразным буфером на пути к биогруппам, помогут значительно снизить процессы стихийного использования природных лесных комплексов во время отдыха;

- компактно распределить отдыхающих в рекреационной среде, снижая на остальной части территории лесов излишнюю рекреационную нагрузку;

- предоставит комфортные условия для отдыхающих в максимально приближенной к природе обстановке.

Мероприятия, осуществляемые при рекреационной деятельности, допустимая рекреационная нагрузка лесных участков, создание рекреационной инфраструктуры отражаются в проекте освоения лесов.

*Таблица 30*

### **Нормативы и перечень элементов благоустройства территории зоны рекреационной деятельности**

№№ п/п	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Нормативы элементов благоустройства		
			зона ак- тивного отдыха (расчет на 100 га)	прогу- лочная зона (расчет на 100 га)	туристские маршруты (расчет на 1 км маршрута протяжен- ностью 10 км)
1	Подъездные дороги гравий- ные с шириной проезжей части 4,5м	км	0,15	0,04	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м	км	2,0	2,0	-
3	Автостоянки на 15 автомашин грунтовые с добавлением гравия, щебня	шт.	0,25	0,06	-
4	Скамьи 4-х местные	шт.	18	6	-

## продолжение таблицы 30

№№ п/п	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Нормативы элементов благоустройства		
			зона ак- тивного отдыха (расчет на 100 га)	прогу- лочная зона (расчет на 100 га)	туристские маршруты (расчет на 1 км маршрута протяжен- ностью 10 км)
5	Пикниковые столы 6-ти местные	шт.	7,0	1,2	-
6	Павильоны для укрытия от дождя	шт.	1,5	0,4	0,2
7	Очаги для приготовления пищи	шт.	3,5	1,0	0,6
8	Урны	шт.	30	-	-
9	Мусоросборники	шт.	3,5	-	-
10	Туалеты	шт.	0,18	-	-
11	Мостики, переходы	шт.	1,5	0,2	-
12	Лестницы-сходы	шт.	0,7	0,2	-
13	Аншлаги	шт.	0,7	0,2	0,4
14	Спортивные и игровые площадки	м <sup>2</sup>	37,0	-	5
15	Пляжи на реках и водоемах	м <sup>2</sup>	90,0	30,0	-
16	Пляжные кабины	шт.	0,18	0,04	-
17	Беседки	шт.	0,17	-	-
18	Указатели	шт.	1,5	0,4	0,4
19	Видовые точки	шт.	0,7	0,2	0,3
20	Колодцы, родники	шт.	0,07	0,02	0,1
21	Пруды	шт.	0,07	0,02	-
22	Площадки для разбивки палаток туристов	м <sup>2</sup>	5	100	20

При выполнении мероприятий по благоустройству, необходимо руководствоваться «Рекомендациями по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов европейской части РСФСР», утвержденных Министерством лесного хозяйства РСФСР от 30.05.1988 года, а также Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 года №7-ФЗ (с изм.).

Все рекомендуемые элементы благоустройства должны быть удобными и надежными в эксплуатации, вместе с тем – недорогими в изготовлении.

В комплексе с лесоводственными мероприятиями организация отдыха в лесах является одним из факторов соблюдения правил пользования лесом.

### *Благоустройство территории*

Благоустройство территории заключается в создании всевозможных удобств и комфортных условий для отдыхающих. Мероприятия по благоустройству включают следующие виды работ:

- строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети;
- оформление входов и видовых точек;
- устройство площадок, мест отдыха, водоемов;
- размещение малых форм архитектуры, оборудования, павильонов для укрытия от дождя, беседок, аншлагов и указателей;
- строительство санитарно-гигиенических объектов.

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.

### *Создание малых архитектурных форм.*

#### *Лесная мебель*

К лесной мебели относятся стулья, скамейки, столы, оборудование спортивных и детских площадок. Самые простые лесные скамейки – это толстые плахи или ряд сколоченных жердей, уложенных на каменные прокладки.

Для изготовления таких скамеек особенно подходят стволы изогнутой необычной формы. Дерево при этом необязательно ошкуривать, но место сидения необходимо тщательно отшлифовать и покрыть лаком.

Оригинальную скамейку можно изготовить из толстого бревна, выпилив из него бензопилой сегмент в  $\frac{2}{8}$  –  $\frac{3}{8}$  окружности. Остатки бревна, уложенные на прокладки из кусков выпиленного сегмента, превращаются в диван с прямой или наклонной спинкой.

Стульями в лесу служат деревянные чурки. Опилив и обработав чурку соответствующим образом, их стилизуют под бочки, ящики, кресла. Иногда удается изготовить удобные сиденья со спинками и подлокотниками из пней, но при этом нужно заранее побеспокоиться о том, чтобы пни при рубке деревьев были оставлены достаточно высокими.

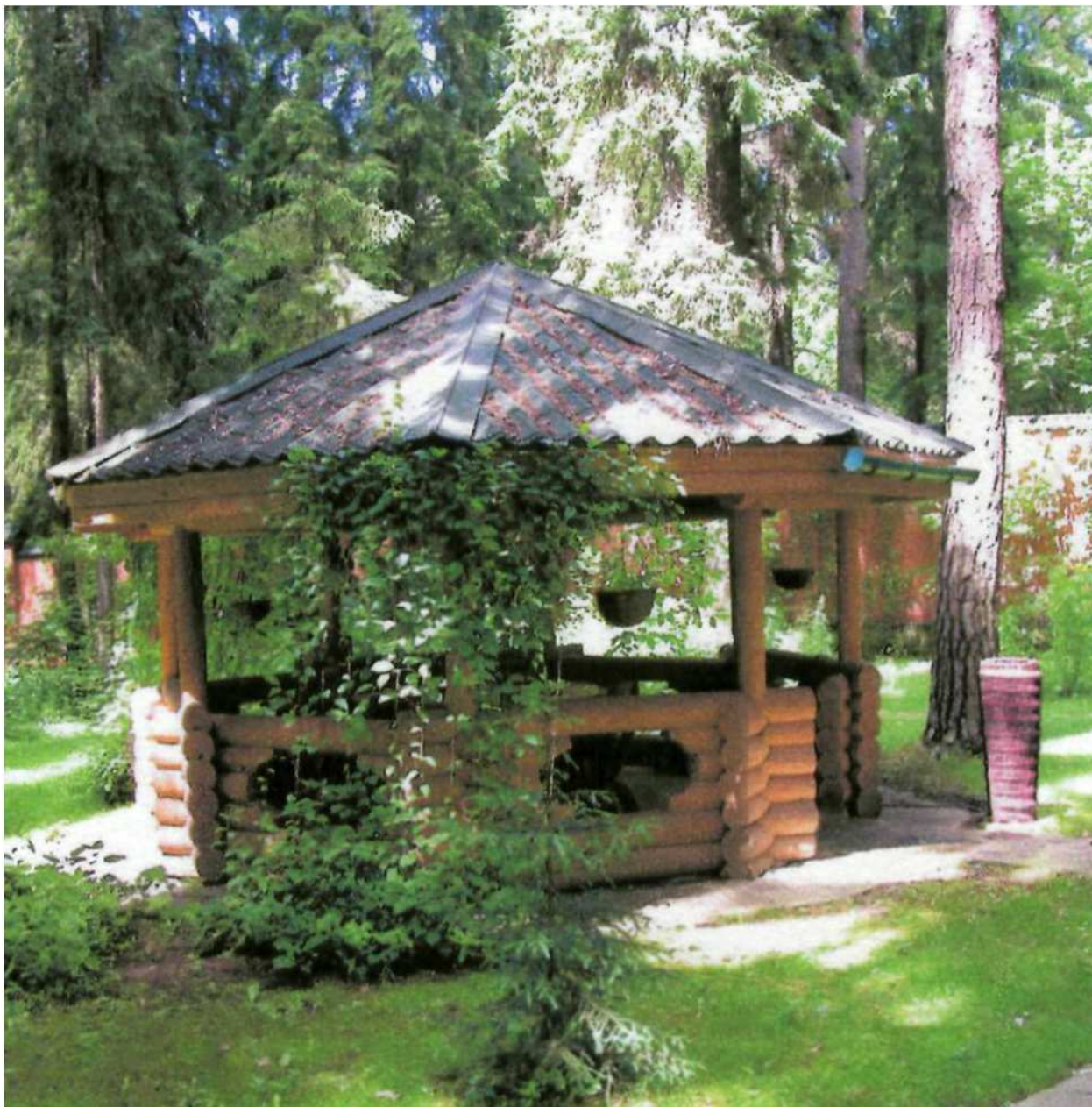
Оригинальна лесная мебель, изготовленная из пней с корневыми лапами (от деревьев с поверхностной корневой системой),

переплетающимися в замысловатое неповторимое кружево. Отмытые от земли и опиленные до нужных размеров, они могут служить спинками для лесных скамеек, крышками для столов, вешалками.

Заботясь о декоративном оформлении лесной мебели, нельзя не учитывать антропометрические особенности человека, так как именно они определяют удобство отдыха. Наиболее приемлемыми параметрами для скамеек считаются: высота сиденья 400 – 500 мм и глубина 500 – 450 мм, высота подлокотника – 200 – 250 и 380 мм; если спинка скамьи изогнута, ее поясничный изгиб начинается на высоте 210 – 150 мм. Параметры эти колеблются в зависимости от роста человека. Крышка стола должна возвышаться над сиденьем на 290 – 310 мм; размеры столешницы принято считать оптимальными: для квадратных столов – 600 – 900 и прямоугольных 600 – 900 x 900 – 2200 мм. Из всех видов малых архитектурных форм лесная мебель разработана, пожалуй, наиболее детально.

У основных прогулочных дорог предусматривают навесы, беседки на 15 – 25 человек для укрытия от непогоды и солнечной инсоляции и устройства пикников. Размеры навесов, укрытия от дождя и беседок определяются из расчета 3м<sup>2</sup> на человека при одновременном нахождении под навесом 20 – 25 человек. У навесов и укрытий от дождя целесообразно устраивать со стороны преобладающих ветров плетневые, частокольные или дощатые стенки для предохранения посетителей от «косого» дождя.





*Беседка*

Вблизи дорог устраивают места для курения на площадках с минерализованной почвой (желательно песчаной), с урнами, вырытыми в земле (для окурков и спичек) и скамейками.

Крупные контейнерные мусоросборники размещают через каждые 500 м вблизи дорог с интенсивным движением и 800 – 1000 м у прогулочных (на дорогах устанавливают указатели их местоположения) на расстоянии не менее 50 м и от водоемов и мест отдыха.

Мусоросборники могут быть изготовлены из досок (в виде ящиков), срубов из тонкомерного кругляка, плах, толстого горбыля и т.п.). Урны

вкапывают в землю, делают из горбыля, досок, толстомерных чурбаков с выдолбленной серединой и т.д. Для сбора мусора могут применяться металлические контейнеры, мусоросборники и урны должны периодически чиститься и дезинфицироваться. Необходимо предусмотреть специальные места для сжигания или закапывания мусора и отходов.

Кострища размещают в удаленных от деревьев и водоемов местах. Их следует обкладывать вкопанными в землю камнями, оборудовать колодой (чурбаном) для раскалывания дров и металлическими приспособлениями для подвешивания котелков или поджаривания шашлыка.

При создании малых форм архитектуры необходимо использовать низкосортную древесину, отходы деревообработки, хворост, корни, крупные ветки и сучья. Скамьи и столы следует изготавливать из стволов, пней, срубленных деревьев, желательно живописной изогнутой формы с толстыми сучьями. Вырубленные сиденья и столешницы тонируют, шлифуют, красят или покрывают лаком. Остальная часть ствола может быть окорена или оставаться неокрашенной.

Скамьи можно изготавливать из жердей или топорника также, как и шалаш типа «вигвам» двух- и одноместные. Эти материалы используют на мостики, стенки у навесов от дождя и зноя, заборчики и др. Возможно устройство жердевых и плетеных заборов. Плетеные стенки можно применять у навесов от дождя, беседок, а на их крышах-гонт, горбыль, необрезные доски, дранку, кровельную щепу, камыш и т.п.

Весьма эффективны изготовленные из бревен, чурбаков и досок элементы оборудования спортивных и детских площадок (горки, лабиринты, песочницы, стенки, пирамиды и др.).

Причудливые и уродливые стволы, сопряжения стволов и крупных сучьев или корневых лап можно применять для изготовления различных информационных стендов и указателей.

Для изготовления деревянной скульптуры наилучшим материалом служат крупномерные корявые стволы, особенно комлевые их части, с дуплами и другими дефектами. Ассортимент тематики деревянной скульптуры весьма разнообразен. Это могут быть герои былин, сказок, фантастические, живописные, реальные птицы, звери, сказочные комплексы и т.п.





### *Детская площадка*

Самой распространенной конструкцией легких укрытий считают «грибки». Их и построить легко, и обходятся они дешево, и удобны для окружающих, так как обзор из под них превосходный. Внешний вид «грибка» не нарушает гармонию окружающего леса. Гриб есть гриб, тем более, если он стилизован под хорошо известный вид – боровичка или мухомора. Иногда «грибки» строят не в одиночку, а колониями по 3 – 5 – 7 штук. В тех случаях, когда они разных размеров и раскрашены яркими красками, впечатление от них самое благоприятное и желающих отдохнуть под такими «грибками» всегда достаточно.



### *Организация мест отдыха*

В зависимости от размещения на участках определенных малых форм архитектуры устраиваются места отдыха различного назначения.

*Площадки для тикников* подбирают на живописных лужайках вблизи от дорог. В зависимости от их площади и числа посетителей в центре площадок размещают одно или несколько кострищ, а по периферии – лесную мебель, навесы, беседки.

Пикниковые площадки могут совмещаться с небольшими площадками отдыха у дорог в насаждении. В этом случае кострище устраивают в «окне», чтобы огонь не повредил деревья.

*Спортивно-игровые площадки.* Такие площадки создают отдельно для детей и взрослых. Наибольшее распространение имеют волейбольные, баскетбольные, бадминтонные, городошные, легкоатлетические и некоторые другие.

Площадки для спортивных игр следует располагать, как правило, в периферийной зоне, желательно у водоема, продольными осями вдоль меридиана.

Спортивно-игровые площадки создают с использованием типовых проектов с учетом требований СНиП II-76-78 «Спортивные сооружения».

Спортивные и игровые площадки для детей среднего и школьного возраста и взрослых могут объединяться в спортивно-игровые или игровые комплексы, в пределах которых располагают несколько видов спортивных игр и блоки для гимнастических упражнений или легкой атлетики. Размер площадок для комплексов определяют из расчета на детей 10 – 17 лет и взрослых – 10 м<sup>2</sup> на 1 человека. Детские площадки предназначены для самостоятельного занятия детей различными играми. Они должны быть размещены в стороне от дорог и транспорта так, чтобы отдыхающие родители могли всегда видеть детей, а дети чувствовали бы, что они находятся отдельно от родителей. Это достигается посадкой по периферии детской площадки живой изгороди из кустарника. При этом не допускается применять колючие кустарники, а также кустарники с ядовитыми ягодами.

Под детские площадки обычно подбирают хорошо дренированные поляны, лужайки с неровной «зубчатой» опушкой, с наличием «бухт», в которых возможно размещать отдельные элементы оборудования.

Детские площадки в лесу не должны быть обособлены, а должны входить в комплекс сооружений для отдыха.

Самые маленькие найдут занятие у песочниц, горок, навесов, расположенных под кронами деревьев. Небольшой рубленый домик, избушка на «курьих ножках», примостившаяся на суковатом кряжистом пне или тщательно расчищенное дуплистое дерево станут любимым местом для детских игр. Несложно сделать для малышей и качели, укрепив на пне кронштейнами 4 – 6 метровое бревно или доску, на конце делают сиденья – и качалка готова. Пень может служить и основанием для оси небольшой карусели. Позабавят маленьких отдыхающих паровозы, пароходы, машины и другие игрушки, изготовленные из 1 – 1,5 метровых тщательно очищенных от сучьев обрубков бревен, которые укладывают в виде сруба в соответствующие фигуры.

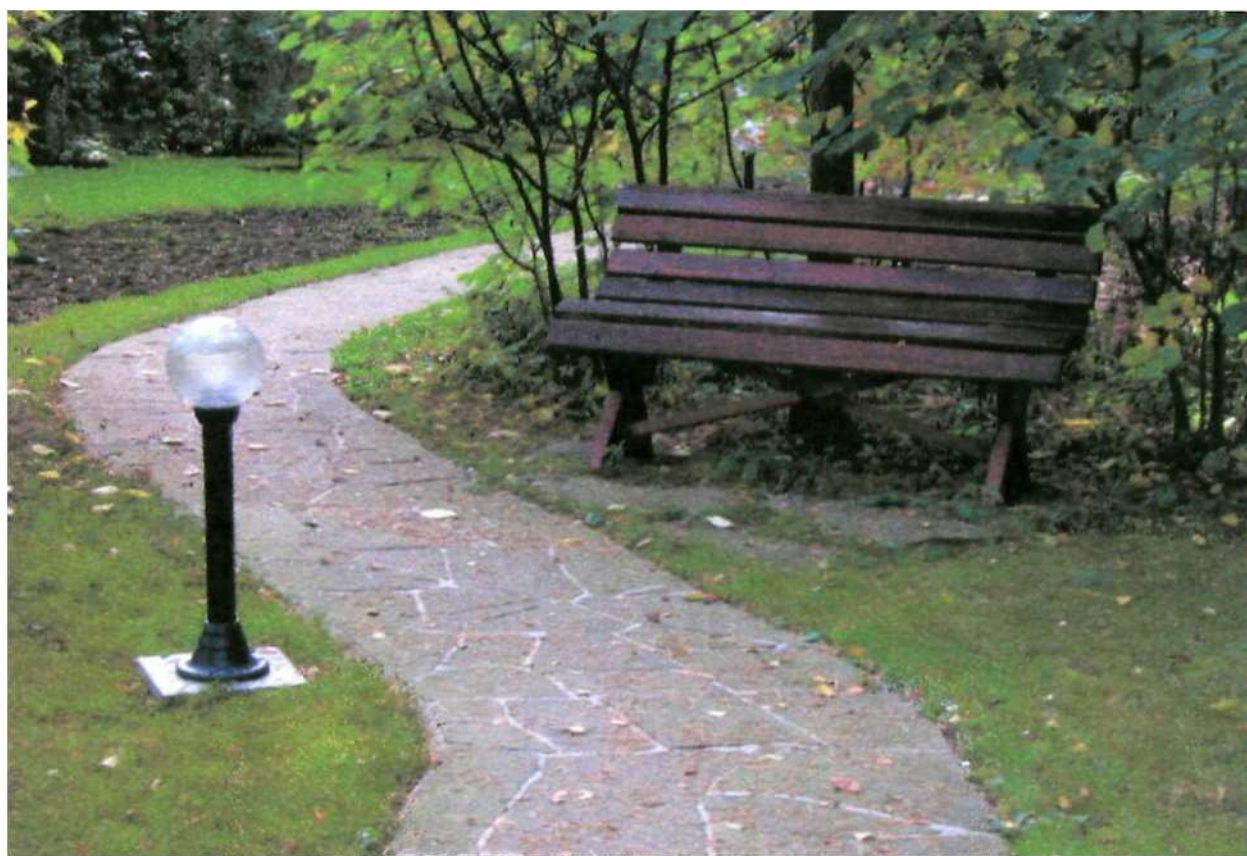
*Пляжи.* Пляжи необходимо размещать на более южных склонах, достаточно защищенных от холодных потоков воздуха, на сухой песчаной или травяной прибрежной полосе шириной более 50 м, из которых не менее 30% может быть использовано под пляж.

Площадь общеоздоровительных пляжей на 1 посетителя 5 – 7 м<sup>2</sup>, протяженность береговой пляжной полосы (при ширине пляжа до 15 м) и линии водного периметра аэролярия – не менее 0,5 м на посетителя. Места купания детей следует располагать отдельно от взрослых, в наиболее удобных местах, менее глубоких, с расчетом возможного наблюдения за ними взрослых.



При создании пляжей необходимо предусматривать пляжное оборудование из расчета: 1 раздевалка на 20 отдыхающих, 1 сход в воду, 3 скамейки, 1 щит со спасательными кругами на 25 м пляжа, навесы для укрытия от солнца, туалеты (в удаленной от водоема части), урны для мусора (лучше углубленные в землю). В водоемах устраивают указатели глубин, ограждения для начинающих плавать.

Для рыбаков перпендикулярно линии берега водоема устраивают мостики на сваях или в виде длинного плота-настила на бревнах, укрепленного неподвижно кольями, вбитыми в дно водоема. Такие же мостики-пирсы устраивают в водоемах, в которых разрешено катание на лодках. В этом случае плот-мостик располагается вдоль берега водоема.



*Скамейка*

### *Устройство дорог*

Дорожная сеть является основным элементом благоустройства городских лесов. Для пеших прогулок отдыхающих горожан рекомендуется использовать дорожно-тропиночную сеть, специально благоустроенную для этих целей.

Дорожно-тропиночная сеть имеет прогулочное и транспортное назначение.

Дороги могут быть пешеходными, велосипедными, автомобильными.

Пешеходные и велосипедные дороги создают и размещают в соответствии с рекомендациями таблицы, разработанной Всесоюзным государственным проектно-изыскательским институтом «Союзгипролесхоз».

*Таблица 31*

#### **Назначение и размещение пешеходных и велосипедных дорог**

Тип дороги	Назначение и размещение дорог	
	пешеходных	велосипедных
I	Массовое передвижение отдыхающих. Создают в наиболее посещаемых местах, прокладывая обычно от главных входов до основных композиционных центров	Массовое маршрутное передвижение велосипедистов. Прокладывают от населенных пунктов до мест (зон) отдыха
II	Прогулочное. Создают в стороне от мест скопления посетителей, объединяя ими живописные ландшафты	Прогулочное. Располагают по принципу пешеходных II и III типов
III	Прогулочное – прогулочные и туристические дорожки (тропы). Прокладывают по живописным и достопримечательным местам, совмещая с имеющимися тропами и дорожками	

Для пешеходных и прогулочных дорог могут применяться различные материалы:

- для дорог I типа – асфальтобетон на основании щебня;
- для дорог II типа – цементобетон, асфальтобетон на щебеночном основании, гравийный отсев, кирпичные спецсмеси или каменные высевки;
- для дорог III типа – грунт, улучшенный щебнем (гравием), цементно-грунтовая смесь, известково-грунтовая смесь, грунт оптимального состава, битумно-гравийная смесь, гранитные высевки, шлак, кирпичный отсев.

Наиболее распространенными видами покрытий пешеходных дорог являются песчано-гравийное и щебеночно-набивное.

Для устройства прогулочных тропинок предлагается использовать потерявшие хозяйственное значение лесные дороги, уже имеющиеся тропинки. Наиболее простыми являются профилактические грунтовые тропы без дернины, выровненные и имеющие четкие края. Полотно тропы могут закреплять утрамбованным грубым гравием или щебнем в сочетании с раствором глины, в особо посещаемых местах – бетонными плитками, спецсмесью или асфальтом.

Для поддержания дорожно-тропиночной сети в рабочем состоянии необходимо проводить систематический уход и текущий ремонт (желательно 1 раз в год). Дорожки со щебеночным покрытием 1 раз в год посыпают чистым крупнозернистым песком без органических примесей слоем 1 – 3 см и затем укатывают.

### *Оборудование входов и мест отдыха*

Вход в городской лес является визитной карточкой, приглашающей посетителей на отдых. Место входа должно быть удобным, привлекательным и по оформлению гармонировать с общей ландшафтной композицией. У входа необходимо развесить стенды с различной информацией, интересной для посетителей. Это может быть карта-схема городских лесов с размещением дорог и элементов благоустройства, информация о насаждениях лесного участка, редких и охраняемых растениях. У входа можно установить деревянные скульптурные группы, оригинальные вазы с цветами, разместить пейзажные группы. Для оформления входа желательно использовать природные материалы.

Для быстрого ориентирования на территории городских лесов преимущественно вдоль дорог необходимо установить указатели, а для информирования посетителей – различные стенды и панно. Информация, размещенная на них, должна быть краткой и емкой по содержанию.

У основных прогулочных дорог и на пляжах рекомендуется размещать наглядную агитацию: информационные стенды, панно и витрины с правилами в лесу и на воде, пожарной безопасности в лесу.

Все виды визуальной информации следует изготавливать из легких материалов, броских, вписывающихся в пейзаж конструкций.

Таблица 32

**Параметры использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

№№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Ед. изм.	Проектируемый объем благоустройства
1.	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	1
2.	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м	км	26
3.	Автостоянки на 15 авто-машин грунтовые с до-бавлением гравия, щебня	шт.	1
4.	Скамьи 4-х местные	шт.	124
5.	Пикниковые столы 6-ти местные	шт.	38
6.	Павильоны для укрытия от дождя	шт.	9
7.	Очаги для приготовления пищи	шт.	23
8.	Урны	шт.	117
9.	Мусоросборники	шт.	14
10.	Туалеты	шт.	1
11.	Мостики, переходы	шт.	7
12.	Лестницы-сходы	шт.	5
13.	Аншлаги	шт.	5
14.	Спортивные и игровые площадки	м <sup>2</sup>	144
15.	Пляжи на реках, водоемах	м <sup>2</sup>	622
16.	Пляжные кабины	шт.	1
17.	Указатели	шт.	6
18.	Площадки для разбивки палаток туристов	м <sup>2</sup>	927



*М о с т и к*

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируется ст.42 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

К лесным насаждениям определенных пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом, земельные участки в соответствии с земельным



законодательством. В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений.

Создание и эксплуатации лесных плантаций на территории городских лесов в настоящее время не планируется.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируются ст.39 Лесного кодекса Российской Федерации и действующими Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.07.2020 года №497).

Выращивание лесных насаждений, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, лекарственного сырья и подобных лесных ресурсов (ч.1 ст.39 Лесного кодекса РФ).

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договора аренды лесных участков. В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять использование 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;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании, охране и защите лесов;

- предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

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

- размещать на предоставленных лесных участках временные постройки;

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

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

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

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с изм.).

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со ст.27 Лесного кодекса РФ.

### ***2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации***

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации осуществляется на основании статьи 39.1 Лесного кодекса РФ.

Создание лесных питомников и их эксплуатация представляет собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Для создания лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатации лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду. В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для создания лесных питомников и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и объектами лесной инфраструктуры.

На территории городских лесов в настоящее время питомников нет.

Использование лесов создания лесных питомников и их эксплуатации может ограничиваться в соответствии со ст.27 Лесного кодекса РФ.

### ***2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых***

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых регламентируется ст.43 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечнем случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута» (приказ Минприроды РФ от 07.07.2020 №417).

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со ст.43 Лесного кодекса РФ или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (ст.81 – 84), допускается выполнение работ без предоставления лесного участка в аренду, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений. В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений

полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков.

В соответствии со ст.116 Лесного кодекса РФ использование городских лесов для разведки и добычи полезных ископаемых запрещается

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр заключается на срок до 5 лет и не требует проведения аукциона (ч.3 ст. 72 и ч. 3 ст.74 Лесного кодекса РФ и ст.10 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года №2395-1 «О недрах» (с изм. на 30.04.2021 г.)).

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 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.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст.21 Лесного кодекса РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (ч.2 ст.20 Лесного кодекса РФ). Реализация указанной древесины осуществляется в порядке, установленном Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со ст.43 – 46 Лесного кодекса РФ, постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 года №604.

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 принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах» (постановление Правительства от 09.12.2020 № 2047);

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;
- захламление лесов отходами производства и потребления;
- загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

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 отходами производства и потребления;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением недр, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с Федеральным законом от 21.02.1992 №235-1 «О недрах» (с изм. на 30.04.2021 г.).

### ***2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов***

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов регламентируется ст.44, 21 Лесного кодекса РФ.

В соответствии со ст.116 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами (ст.9 Лесного кодекса РФ).

В соответствии с ч.3 ст. 72 Лесного кодекса РФ, указанные лесные участки для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений предоставляются в аренду на срок от 1 года до 49 лет.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (ч.2 ст.20 Лесного кодекса РФ).

Предоставлении водного объекта в пользование осуществляется в соответствии с «Правилами подготовки и приема решения о предоставлении водного объекта в пользование» (постановление Правительства от 30.12.2006 №844 с изм. на 15.01.2020 г.).

Ст. 1 Водного кодекса РФ (Федеральный закон от 03.06.2006 №74-ФЗ с изм. на 08.12.2020 г.) под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Создание и эксплуатация гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» (с изм. от 11.06.2021г.) и строительными нормами и правилами Российской Федерации СНиП 33012003 «Гидротехнические сооружения. Основные положения».

К гидротехническим сооружениям относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы,

судоподъемники, сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек, сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций, устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

В соответствии со ст.9 Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» собственники гидротехнического сооружения и эксплуатирующая организация обязаны:

- обеспечивать соблюдение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации;

- обеспечивать контроль (мониторинг) за показателями состояния гидротехнического сооружения, природных и техногенных воздействий и на основании полученных данных осуществлять оценку безопасности гидротехнического сооружения, в том числе регулярную оценку безопасности гидротехнического сооружения и анализ причин ее снижения с учетом работы гидротехнического сооружения в каскаде, вредных природных и техногенных воздействий, результатов хозяйственной и иной деятельности и размещения объектов в русле реки и на прилегающих к ним территориях ниже и выше гидротехнического сооружения;

- обеспечивать разработку и своевременное уточнение критериев безопасности гидротехнического сооружения;

- развивать системы контроля за состоянием гидротехнического сооружения;

- систематически анализировать причины снижения безопасности гидротехнического сооружения и своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнического сооружения и его безопасности, а также по предотвращению аварии гидротехнического сооружения;

- обеспечивать проведение регулярных обследований гидротехнического сооружения;

- создавать финансовые и материальные резервы, предназначенные для ликвидации аварии гидротехнического сооружения;

- организовывать эксплуатацию гидротехнического сооружения и обеспечивать соответствующую нормам и правилам квалификацию работников эксплуатирующей организации;

- поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на гидротехнических сооружениях;

- осуществлять по вопросам предупреждения аварий гидротехнического сооружения взаимодействие с органом управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям; незамедлительно

информировать об угрозе аварии гидротехнического сооружения федеральный орган исполнительной власти по надзору в области безопасности гидротехнических сооружений, другие заинтересованные государственные органы, органы местного самоуправления и в случае непосредственной угрозы прорыва напорного фронта - население и организации в зоне возможного затопления;

- содействовать федеральному органу исполнительной власти по надзору в области безопасности гидротехнических сооружений в реализации его функций;

- совместно с органами местного самоуправления информировать население о вопросах безопасности гидротехнических сооружений;

- финансировать мероприятия по эксплуатации гидротехнического сооружения, обеспечению его безопасности, а также работы по предотвращению и ликвидации последствий аварий гидротехнического сооружения.

Собственник гидротехнического сооружения или эксплуатирующая организация несет ответственность за безопасность гидротехнического сооружения (в том числе возмещает в соответствии со ст. 16, 17 и 18 Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» ущерб, нанесенный в результате аварии гидротехнического сооружения) вплоть до момента перехода прав собственности к другому физическому или юридическому лицу либо до полного завершения работ по ликвидации гидротехнического сооружения.

На стадиях проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию, эксплуатации, вывода из эксплуатации гидротехнического сооружения, а также после его реконструкции, капитального ремонта, восстановления либо консервации собственник гидротехнического сооружения или эксплуатирующая организация составляет декларацию безопасности гидротехнического сооружения. Декларация безопасности гидротехнического сооружения является основным документом, который содержит сведения о соответствии гидротехнического сооружения критериям безопасности.

В соответствии со ст.11 Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» проводится обязательная государственная экспертиза проектной документации гидротехнических сооружений и государственная экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений. Органами надзора за безопасностью гидротехнических сооружений на основании заключения государственной экспертизы могут быть приняты решения об утверждении декларации безопасности гидротехнического сооружения, о выдаче соответствующего разрешения или об отказе в выдаче такого разрешения.



Использование лесных участков должно осуществляться с учетом ограничений, предусмотренных правилами пожарной безопасности в лесах и правилами санитарной безопасности в лесах.

По истечении сроков выполнения соответствующих работ гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2006 года № 844 (с изм.).

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса РФ определяет, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

На территории городских лесов водные объекты представлены ручьями, озерами и прудами общей площадью 8,6 га. Они могут быть использованы, как составляющие элементы при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности (элементы ландшафта).

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст.45 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (приказ Минприроды России от 10.07.2020 №434).

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

На городских лесов г.Сельцо существуют следующие линейные объекты: дороги – 14,3 км (9,5 га), просеки квартальные – 13,8 км (5,4 га), просеки граничные – 19,3 км (6,4 га), линии электропередач – 6,0 км (11,9 га), газопроводы – 1,4 км (4,8га).

В соответствии со ст.116 Лесного кодекса РФ, размещение объектов капитального строительства (в том числе линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов) в городских лесах запрещается.

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

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

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

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

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

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 (таблица 28);

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

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

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 соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктами 8 и 9 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 года № 223 при проведении рубок лесных насаждений 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) и в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, проект освоения лесов не составляется. В этом случае для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в уполномоченный орган государственной власти не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, информацию о наименовании юридического лица (фамилия, имя, отчество - для физического лица); об объеме и породном составе вырубаемой древесины; 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); о сроке завершения рубки лесных насаждений.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необход действующими Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. В защитных лесах предусмотренные пунктом 11 указанных Правил выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

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 земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

- захламливание территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

- загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламливания 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 срок не более 1 года после завершения соответствующих работ.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности путем ее вырубki. Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к линиям электропередачи или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

Охранная зона линейных объектов – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, вдоль линейных объектов в целях

обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждений.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изм. от 21.12.2018 г.) определяется порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства (далее - охранные зоны), а также особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон (далее - земельные участки), обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов.

Охранная зона считается установленной с даты внесения в документы государственного кадастрового учета сведений о ее границах.

Охранные зоны подлежат маркировке путем установки, за счет сетевых организаций, предупреждающих знаков, содержащих указание на размер охранной зоны, информацию о соответствующей сетевой организации, а также необходимость соблюдения предусмотренных ограничений.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, установлены следующие требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства:

- вдоль воздушных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (табл. 33):

Таблица 33

**Граница охранных зон объектов электросетевого хозяйства**

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

- вдоль подземных кабельных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы).

Для использования лесов в целях реконструкции, эксплуатации линейных объектов лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьями 45, 72 Лесного кодекса Российской Федерации предоставляются в аренду сроком до 49 лет.

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

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст.46 Лесного кодекса РФ и действующими Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В соответствии с ч. 2 ст. 14 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах запрещается.

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст.47 Лесного кодекса РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (с изм.).

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

В соответствии со ст.47 Лесного кодекса РФ лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование. Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов. Заготовка и сбор лесных ресурсов и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации. В соответствии со ст.8 Федерального закона от 26.09.1997 года №125-ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Осуществление религиозной деятельности на территории городских лесов не проектируется.

### ***2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов***

Согласно статьям 51, 60.1, 60.12 Лесного Кодекса Российской Федерации, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

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

Согласно ст.51 Лесного кодекса РФ, леса подлежат охране от пожаров, Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изм.) и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изм.).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

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

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

Согласно ст.53.1 Лесного кодекса РФ *предупреждение лесных пожаров* включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

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



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

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

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

- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

- проведение работ по гидромелиорации;

- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

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

- иные определенные Правительством Российской Федерации меры (постановление Правительства РФ от 16.04.2011 года №281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»):

- прочистка просек, прочистка минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

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

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

- создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Лесным кодексом РФ и Федеральным законом от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изм.).

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

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.

*Мониторинг пожарной опасности в лесах* включает в себя:

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- организацию патрулирования лесов;
- 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.

*Разработка планов тушения лесных пожаров* осуществляется ежегодно органами государственной власти в пределах своих полномочий. Планы тушения пожаров устанавливают:

- 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.

Разработка планов тушения лесных пожаров регламентируется ст.53.3 Лесного кодекса РФ. Правила разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 года №377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

Согласно ст.53.4 *тушение лесного пожара* включает в себя:

- обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

- доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесных пожаров и обратно;

- локализацию лесного пожара;

- ликвидацию лесного пожара, в том числе выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

- наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

- 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. Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

В числе *иных* мер по обеспечению пожарной безопасности лесов особое внимание следует уделить лесопожарной пропаганде и мероприятиям по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров.

В рамках организации и ведения лесопожарной пропаганды наиболее эффективными мероприятиями являются:

- изготовление и установка в наиболее посещаемых местах информационных и предупреждающих аншлагов противопожарной и природоохранной тематики;

- изготовление и распространение листовок противопожарной и природоохранной тематики;

- публикация статей и призывов лесопожарной и природоохранной тематики в периодической печати, выступления на радио и телевидении;

- оповещение населения через средства массовой информации о пожарной обстановке в лесах.

Пользователи лесных участков должны быть оснащены средствами пожаротушения в соответствии с Видами средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативами обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормами наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утвержденными приказом Минприроды Российской Федерации от 28.03.2014 г. № 161(с изм.).

На основании п. 7 Правил пожарной безопасности в лесах, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

В качестве основы для определения степени пожарной опасности лесов лесничества была принята классификация природной пожарной опасности лесов по условиям погоды согласно приказу Рослесхоза от 05.07.2011 года №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» с корректировкой для условий области.

Степень пожарной опасности лесной территории обуславливается характером преобладающих на ней типов леса, их природными и другими особенностями. Тип леса относится к тому или иному классу пожарной опасности по данным об очередности загорания рассматриваемых или близких к ним типов леса, наиболее вероятных в них видов пожаров, по условиям и продолжительности периода возможного возникновения и распространения пожаров.

*Таблица 34*

**Классификация природной пожарной опасности лесов**

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
I (природная пожарная опасность – очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: липайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки липайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокий уровень интенсивности, захламленные гари.	В течение всего пожаро-опасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя – верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительная пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.

## окончание таблицы 34

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
II (природная пожарная опасность – высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность – средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность – слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность – отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

**Примечание:**

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

- для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой

высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);

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

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

В соответствии с этой шкалой и принятой схемой типов леса было произведено поквартальное распределение площади городских лесов по классам природной пожарной опасности. С учетом рекреационной нагрузки в городских лесах класс природной пожарной опасности был повышен на I класс:

- 508 га (39,1%) – II класс;
- 692 га (53,4%) - III класс
- 97 га (7,5%) - IV класс.

Средний класс пожарной опасности городских лесов - II,7.

Готовность подразделений наземной охраны лесов, регламент их работы должен соответствовать требованиям «Указаний по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб», установленным для дней с IV – V классами пожарной опасности в лесу по условиям погоды, и соответствующим требованиям Указаний по обнаружению и тушению лесных пожаров.

Органами местного самоуправления могут назначаться дополнительные мероприятия и устанавливаться более жесткие регламенты, которые включаются в мобилизационные планы по охране лесов района и области от пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах является базой организации охраны лесов от пожаров, осуществляется во всех лесорастительных зонах и лесных районах в соответствии с положениями и требованиями Государственного стандарта Российской Федерации (ГОСТ Р 22.1.09-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования с корректировками и ограничениями, обусловленными радиоактивным загрязнением лесов).

В результате возникновения лесного пожара может возникнуть чрезвычайная лесопожарная ситуация при которой возможны человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и/или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Предпосылками чрезвычайной лесопожарной ситуации являются:

- малоснежная зима;
- длительный засушливый период (15 – 20 дней) с высокой (выше средней многолетней) среднесуточной температурой воздуха и малой относительной влажностью в начале пожароопасного сезона, когда степень

пожарной опасности в лесу по условиям погоды характеризуется IV – V классами пожарной опасности;

- длительный период с IV – V классами пожарной опасности, атмосферная засуха в любое время пожароопасного сезона;
- наличие в лесном фонде бесконтрольных антропогенных источников огня и/или частые грозовые разряды при высокой степени пожарной опасности в лесу по условиям погоды.

Критерием чрезвычайной лесопожарной ситуации служат:

- количество возникающих в один день и/или одновременно действующих лесных пожаров превышает средний многолетний уровень;
- наличие лесных пожаров, вышедших из-под контроля;
- лесной пожар на загрязненной радионуклидами территории, не потушенный в день возникновения;
- лесной пожар на загрязненной радионуклидами территории, дающий большие дымовые выбросы.

Учитывая пожарную опасность лесов лесничества и действующие Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с изм.), действующие Правила пожарной безопасности в лесах, Нормативы противопожарного обустройства лесов (приказ Рослесхоза от 27.04.2012 №174), намечается комплекс мер противопожарного обустройства лесов.

*Таблица 35*

### Объем мероприятий по противопожарному устройству лесов

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Проекти- руется ежегодно
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:		
	- стендов	шт.	1
	- аншлагов	шт.	4
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	4
3	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	2,0
4	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	4,0
5	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1
6	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: -реконструкция	км	0,2
7	Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	км	1(всего)

### **Общие требования пожарной безопасности в лесах**

Согласно, действующих Правил 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, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 м. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью, костёр 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 топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

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

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.



Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

- 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

- 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

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

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

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м;

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

в) соблюдать нормы наличия средств пожаротушения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую

службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

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

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

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

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

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

а) в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

б) в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

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

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

На лесных участках, имеющих общую границу с лесными участками, указанными выше, осуществляются меры противопожарного обустройства, предусмотренные ст. 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, препятствующие распространению лесных пожаров.

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

### **Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений**

При проведении рубок лесных насаждений, одновременно с заготовкой древесины, следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время.

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

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

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

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины.

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

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

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки), площадью свыше 25 га, должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 метров, а при площади места складирования 8 га и более – 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га – 40 метров, а при площади места складирования 8 га и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности**

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристических 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.

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

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

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

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 м или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 м.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей ограниченного пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования, проходящих через лесные массивы;

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи неё немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

На участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых**

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

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов; проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

б) полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин (при эксплуатации нефтяных и газовых скважин по закрытой системе - в радиусе 25 метров);

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

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

### **Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов**

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5-7 км трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 м вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

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

### **Требования к пребыванию граждан в лесах**

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах;
- б) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;
- в) принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
- г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в порядке, установленном Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

Видами негативного воздействия на окружающую среду является загрязнение (в том числе радиоактивными веществами), истощение, деградация, порча, уничтожение и иное вредное воздействие хозяйственной деятельности.

Отношение в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной деятельности, связанной с воздействием на природную среду как важнейшую составляющую окружающей среды, являющуюся основой жизни на земле, в пределах Российской Федерации регулируется Федеральным законом от 10.01.2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

В первоначальном порядке охране подлежат естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию.

К видам негативного воздействия на окружающую природную среду относятся:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты и на водосборные площадки;
- загрязнение недр и почв;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физического воздействия;
- иные виды воздействия на окружающую среду.

Лесов, загрязненных радионуклидами, на территории городских лесов нет.

### 2.17.2. Требования к защите лесов

Защита лесов от вредных организмов – система мероприятий, направленных на сохранение устойчивости лесов, предотвращение ущерба от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения лесов, на снижение потерь от вредителей и болезней лесов, иных вредных воздействий природного и антропогенного характера.

Защита лесов от вредных организмов регламентируется ст. 60.1- 60.11 Лесного кодекса РФ, Правилами санитарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 г. №2047), Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 912).

Согласно ст.60.3 Лесного кодекса РФ меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Санитарное состояние насаждений должно оцениваться по Шкале категорий состояния древостоев (Приложение №1 к постановлению Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» от 09.12.2020 № 2047) (таблица 36).

Таблица 36

#### Шкала категорий состояния деревьев

Категории состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	Хвойные	Лиственные
I – здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
II - 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



продолжение таблицы 36

Категории состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	Хвойные	Лиственные
III - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; многолетние плодовые тела трутовых грибов	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; многолетние плодовые тела трутовых грибов
IV - 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
V - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; кора частично опала
V <sup>a</sup> - 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
V <sup>b</sup> - свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	
VI - 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	
VI <sup>a</sup> - 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	

Категории состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	Хвойные	Лиственные
VI <sup>б</sup> - 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	
VII – 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	

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

По лесозащитному районированию (приказ Рослесхоза от 30 октября 2019 г. N 1265 «О внесении изменений в Приложение №2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 №1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 №179») леса г.Сельцо относятся к зоне сильной лесопатологической угрозы.

Проведение и определение объемов санитарно-оздоровительных мероприятий должно устанавливаться исходя из санитарного и лесопатологического состояния насаждений, которое определяется при проведении лесопатологического обследования в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №910 от 09.11.2020 г. «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Согласно ст.60.6 Лесного кодекса РФ лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Лесопатологические обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и

инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

В соответствии со ст.60.7 Лесного кодекса РФ предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

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

По результатам ЛПО вносятся изменения в лесохозяйственный регламент городских лесов г. Сельцо.

В насаждениях, поврежденных вредителями, болезнями, антропогенными факторами, проектируются сплошные и выборочные санитарные рубки, уборка неликвидной древесины, уборка аварийных деревьев, проведение которых регламентируется действующими Правилами санитарной безопасности в лесах (таблица 37).

*Таблица 37*

*(таблица 15 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

### **Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий**

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка ава- рий- ных де- ревьев	Уборка нелик- видной древе- сины	Ито- го
			все- го	в том числе:				
				сплош- ная	выбо- рочная			
Защитные леса								
Хозяйство – Хвойное								
Порода – Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	-	-	-	-	20	20
		тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	0,2	0,2
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-		1	1
3.	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	-	-	-	-	20	20

продолжение таблицы 37

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка ава- рий- ных де- ревьев	Уборка нелик- видной древе- сины	Ито- го
			все- го	в том числе:				
				сплош- ная	выбо- рочная			
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	0,2	0,2
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	0,1	0,1
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
Порода –Ель								
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	3	1	2		28	31
		тыс.м <sup>3</sup>	0,4	0,3	0,1		0,3	0,7
2.	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		1	1
3.	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3	1	2		28	31
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	0,4	0,3	0,1		0,3	0,7
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	0,3	0,2	0,1		0,1	0,4
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	0,2	0,1	0,1		-	0,2
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	3	1	2		48	51
		тыс.м <sup>3</sup>	0,4	0,3	0,1		0,5	0,9
2.	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		1	1
3.	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3	1	2		48	51
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	0,4	0,3	0,1		0,5	0,9
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	0,3	0,2	0,1		0,2	0,5
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	0,2	0,1	0,1		-	0,2

продолжение таблицы 37

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка ава- рий- ных де- ревьев	Уборка нелик- видной древе- сины	Ито- го
			все- го	в том числе:				
				сплош- ная	выбо- рочная			
Всего:								
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	3	1	2		48	51
		тыс.м <sup>3</sup>	0,4	0,3	0,1		0,5	0,9
2.	Срок вырубki или уборки	лет	1	1	1		1	1
3.	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3	1	2		48	51
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	0,4	0,3	0,1		0,5	0,9
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	0,3	0,2	0,1		0,2	0,5
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	0,2	0,1	0,1		-	0,2

**Примечание:** Сроки вырубki или уборки определяются актом ЛПО. Запланированные объемы корректируются ежегодно в соответствии с действующими Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О карантине растений» от 21.07.2014 г. № 206-ФЗ (с изм.).

Согласно названному Федеральному закону карантин растений – это правовой режим, предусматривающий систему мер по охране растений и продукции растительного происхождения от карантинных объектов на территории Российской Федерации.

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т.е. растения любого вида, сорта или биологического типа, животные или болезнетворные организмы любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред

растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации.

По данным лесоустройства 2019 года были выявлены очаги вредителей леса на площади 33,8 га:

- в том числе: - короед-типограф – 15,3 га,
- вершинный короед – 18,5 га.

В целях оздоровления насаждений и недопущения распространения вредителей и болезней леса, следует ежегодно проводить на территории лесничества лесозащитные мероприятия. При выполнении данных мероприятий необходимо руководствоваться Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 12.09.2016 г. №470 (таблица 38).

Таблица 38

*(таблица 15.1 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

**Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов**

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем
<b>1 Профилактические</b>				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
устройство гнездовий	шт.	40	март-апрель	4
<b>2 Другие мероприятия</b>				
Лесопатологическое обследование	га	Определяется в течение года по состоянию		

Проведение запроектованных мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов будет способствовать улучшению лесопатологического состояния лесов лесничества.

Согласно ст.60.8 Лесного кодекса РФ ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- 1) проведение обследований очагов вредных организмов;

2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

*Таблица 39*

*(таблица 15.2 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)*

### **Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов**

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем
Сплошные санитарные рубки	га	1	в течение года	1
Выборочные санитарные рубки	га	2	в течение года	2
Уборка неликвидной древесины	га	48	в течение года	48

Объемы мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов устанавливаются по фактическому санитарному состоянию насаждений в результате проведения лесопатологического обследования в соответствии с приказом Минприроды России от 16.09.2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (с изм.).

### **2.17.3. Требования к воспроизводству лесов**

Согласно ст. 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 г. №149-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «О семеноводстве» (с изм.), «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), а также действующего Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 28 марта 2016 г. № 100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза» от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Районированные семена лесных растений заготавливаются в пределах территории лесосеменного района, где они используются, или в иных лесосеменных районах, из которых согласно лесосеменному районированию допускается их использование в данном лесосеменном районе.

Запрещается использовать семена лесных растений для посева и (или) искусственного лесовосстановления в случаях, если:

- они не районированы;
- их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства. Лесосеменной район происхождения семян лесных растений должен быть указан в сертификате, удостоверяющем сортовые и посевные качества семян лесных растений, или в удостоверении о качестве семян лесных растений.

При отсутствии семян лесных растений, заготовленных в пределах лесосеменного района, на территории которого осуществляется воспроизводство лесов, используются районированные семена лесных растений из других лесосеменных районов.

В повышении продуктивности будущих насаждений важное значение имеет использование при создании лесных культур посадочного материала, выращенного из семян с улучшенными наследственными свойствами.

Семена с улучшенными наследственными свойствами заготавливаются с объектов лесного семеноводства (плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций).

Объектов лесного семеноводства на территории городских лесов нет.



Таблица 40

(таблица 21 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

**Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства**

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
-	-	-	-	-

Мероприятия по лесовосстановлению проектируются в соответствии с действующими Правилами лесовосстановления (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 №1014).

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных ч. 2 и 4 ст. 29.1, ст. 30, ч. 4.1 ст. 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со ст. 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного ч. 3 ст. 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда, в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка).

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных,

погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, путем мероприятий по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или

нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

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 сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиями, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 41.

Таблица 41

**Нормативные требования к посадочному материалу**

Древесные породы	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
<i>Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ (сеянцы)</i>			
Сосна	2	2,0	12
Лиственница	2	2,5	15
Ель	2-3	2,0	12
Дуб	1-2	3,0	12
Ясень	2	4,0	15
Береза	2	2,5	20
<i>Нормативные требования к посадочному материалу (сеянцы) прочих пород</i>			
Клен	2	3,0	12
Липа	2	3,0	12

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разворачивания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

В соответствии с действующими Правилами лесовосстановления площадь посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой должна составлять от площади искусственного и комбинированного лесовосстановления не менее:

- 30% с 1 января 2025 года до 1 января 2030 года;
- 45% с 1 января 2030 года.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разворачивания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в

почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами.

К *агротехническому* уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- подавление, скашивание растительности механическим способом;
- применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

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

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 60.

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 действующих Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологими лесными насаждениями проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Выбор способа лесовосстановления зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке земель, нуждающемся в лесовосстановлении, и осуществляется в соответствии с требованиями таблицы 2 приложения 17 действующих Правил лесовосстановления.

Зависимость способа лесовосстановления от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород приведена в таблице 42.

Таблица 42

**Способы лесовосстановления в зависимости от количества  
жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных  
древесных пород**

Способы лесовосстановления	Древесная порода	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт./га
<i>Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ</i>			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	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

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 приложения 17 действующих Правил лесовосстановления и в таблице 43.

Таблица 43

**Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат  
отнесению к землям, на которых расположены леса**

Древесные породы	Группа типов леса или типов лесорастительных условий	Возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
<i>Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ</i>				
Береза	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
	Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственница	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
	Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
	Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень	Свежая и влажная судубрава, дубрава	6	2,0	1,5

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению в городских лесах приведены в следующей таблице.

Таблица 44  
(таблица 17 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,  
порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них  
изменений)

**Нормативы и параметры мероприятий  
по лесовосстановлению и лесоразведению**

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
<b>Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:</b>	<b>3,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,1</b>
В том числе по породам:							
хвойным	3,1	-	-	3,1	-	-	3,1
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	3,1
В том числе по способам:							
<b>Искусственное (создание лесных культур) – всего:</b>	<b>3,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,1</b>
из них по породам:							
хвойным	3,1	-	-	3,1	-	-	3,1
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
<b>Комбинированное, всего:</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
<b>Естественное заращивание, всего</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							



К рубкам ухода за молодняками относятся рубки осветления и рубки прочистки.

Рубки осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород.

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

Срок повторяемости осветлений – 5 лет.

Срок повторяемости прочисток – 5-8 лет.

Согласно действующих Правил ухода за лесами уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами) рубки деревьев.

При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев целевых древесных пород по площади лесного участка должен применяться неравномерный групповой метод проведения рубок или куртинный метод проведения рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

В смешанных молодняках при выращивании смешанных насаждений необходимо обеспечивать (в том числе рубками) размещение деревьев каждой древесной породы чистыми группами и с примесью деревьев других пород, не превышающих по высоте целевые (полосами или куртинами, состоящими из деревьев одной древесной породы).

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

Рубки осветления и рубки прочистки должны проводиться при отсутствии глубокого снежного покрова.

Нормативы режима проведения осветлений и прочисток с учетом состава лесных насаждений и типов леса приведены в приложении 2.



**Примечание:** Вследствие незначительных выявленных объемов рубок осветления, их проведение рекомендуется провести в течении одного года

В дальнейшем по мере появления древесно-кустарниковой растительности в участках несомкнувшихся и переведенных лесных культур, требующих дополнительного проведения лесохозяйственного ухода, могут быть определены иные объемы по уходу за молодняками.

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

Все приведенные в разделах нормативы, параметры и сроки использования лесов разработаны с учетом лесного районирования и соответствуют лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов, лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части РФ.

### *Глава 3*

#### *3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов*

Лесной кодекс РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц. В нем нет полного перечня ограничений и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

Ограничения использования лесов регламентируются ст.27 Лесного кодекса РФ.

Леса г.Сельцо по своему целевому назначению относятся к защитным лесам.

В соответствии с ч.4 ст.12 Лесного кодекса РФ защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполненными ими полезными функциями.

Использование городских лесов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, нормативными правовыми актами, регламентирующими осуществление видов использования лесов, предусмотренных Лесным кодексом РФ.

Ограничения по видам целевого назначения лесов, установленные действующим законодательством, приведены в таблице 46.

Таблица 46

(таблица 18 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,  
порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них  
изменений)

### Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
<b>1</b>	<b>Защитные леса</b>	<p>В соответствии с ч. 3, 6, 7 ст.111 Лесного кодекса РФ <u>запрещается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами;</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.</li> </ul> <p>В соответствии с ч.4 ст. 29 Лесного кодекса РФ <u>запрещается</u> заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.</p> <p>В соответствии с ч.2 ст.14 Лесного кодекса РФ <u>запрещается</u> создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
<i>Кроме того:</i>		
<b>1</b>	<b>Городские леса</b>	<p>В соответствии со ст.116 Лесного кодекса РФ в городских лесах <u>запрещаются</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов;</li> <li>- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>- ведение сельского хозяйства;</li> <li>- разведка и добыча полезных ископаемых;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</li> </ul> <p><u>Не допускается</u>: изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению их площади</p>

### 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Согласно ч.1 ст.119 Лесного кодекса РФ, особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах.

В соответствии с ч.6 ст.119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В лесах г. Сельцо особо защитные участки не выделялись.

Таблица 47

(таблица 19 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

### Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
-	-	-

### 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 48

#### Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка древесины	<p>В соответствии с ч.4 ст. 29 и ст. 111 Лесного кодекса РФ, Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации (приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. №993) запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок;</li> <li>- в защитных лесах проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</li> <li>- оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;</li> <li>- уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;</li> <li>- рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</li> <li>- рубка пород, указанных в Перечне видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Рослесхоза от 05.12.2011г. №513);</li> </ul>

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка древесины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рубка и повреждение деревьев, кустарникам и лианам, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Брянской области;</li> <li><u>не допускается:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</li> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;</li> <li>- повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;</li> <li>- заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;</li> <li>- оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</li> <li>- вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;</li> <li>- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост);</li> <li>- уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок;</li> </ul> </li> </ul>



## продолжение таблицы 48

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка древесины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества);</li> <li>- отвод и таксация лесосек по результатам визуальной оценки лесосек;</li> </ul>
Заготовка живицы	<p>В соответствии с действующими Правилами заготовки живицы <u>не допускается</u> проведение подсочки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;</li> <li>- лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;</li> <li>- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;</li> <li>- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос;</li> <li>- <u>не допускается</u> уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в Правилах заготовки живицы.</li> <li>- запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.);</li> <li>- в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы;</li> <li>- продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений не может превышать 15 лет, еловых насаждений – 3 года, лиственничных насаждений – 5 лет, пихтовых насаждений – 1 год.</li> </ul>

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>В соответствии с действующими Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, <u>запрещается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Брянской области, виды, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (с изм. на 08.12.2020 г.), а также включенные в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 г. №513);</li> <li>- заготовка пневого осмола в противозрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах;</li> <li>- рубка деревьев для заготовки бересты;</li> <li>- при заготовке хвороста спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей, не допускается обрубка сучьев и вершин с сырораствующих деревьев;</li> <li>- заготовка коры, веточного корма, сосновых, пихтовых, еловых лап, древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки с растущих деревьев;</li> <li>- заготовка и сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах;</li> <li>- заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап, веников, ветвей и кустарников для метел и плетения, древесной зелени при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;</li> </ul> <p><u>не допускается</u> нанесение вреда окружающей природной среде при заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника.</p>

## продолжение таблицы 48

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>В соответствии с действующими Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, <u>запрещается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять заготовку и сбор грибов и дико-растущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Брянской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (с изм. на 08.12.2020 г.);</li> <li>- рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов;</li> <li>- рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;</li> <li>- заготовка грибов способами, не обеспечивающими сохранность их ресурсов;</li> <li>- заготовка березового сока на участках спелого леса ранее чем за 5 лет до рубки;</li> <li>- заготовка березового сока способами, не обеспечивающими сохранение технических свойств древесины;</li> <li>- вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища;</li> <li>- повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) до полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения (соцветий и надземных органов однолетних растений – через 2 года, соцветий и надземных органов многолетних растений – через 4-6 лет, подземных органов – через 15-20 лет);</li> <li>- применять способы и технологии заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, ведущие к истощению имеющихся ресурсов, ухудшающие состояние их зарослей;</li> <li>- заготовка березового сока на участках спелого леса ранее чем за 5 лет до рубки.</li> </ul>

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Осуществление видов деятель- ности в сфере охотничьего хозяйства	В соответствии со ст.116 Лесного кодекса РФ, <u>запрещается</u> осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в городских лесах.
Ведение сельского хозяйства	В соответствии со ст.116 Лесного кодекса РФ, <u>запрещается</u> ведение сельского хозяйства в городских лесах.
Осуществление научно-иссле- довательской, образовательной деятельности	<p>В соответствии с действующими Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.07.2020 г. №487) <u>не допускается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.</li> </ul> <p>Земли, нарушенные при использовании лесов, 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.</p>

## продолжение таблицы 48

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Осуществление рекреационной деятельности	<p>В соответствии с ч.3 ст. 41 Лесного кодекса РФ, действующими Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ 09.11.2020г. №908) <u>подлежат сохранению</u> природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты;</p> <p><u>не допускается:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Брянской области;</li> <li>- использование способов, наносящих вред окружающей среде и здоровью человека;</li> </ul> <p>Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.</p>
Создание лес-ных плантаций и их эксплуатация	Использование лесов может ограничиваться в соответствии со ст. 27 Лесного кодекса РФ и другими федеральными законами.
Выращивание лесных пло-довых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>В соответствии с действующими Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений(приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ 28.07.2020г. №497), <u>запрещается:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Брянской области;</li> <li>- применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.</li> </ul>

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Создание лесных питомников и их эксплуатация	<p>В соответствии с действующими Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.07.2020 г. №469) <u>запрещается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Брянской области;</li> <li>- применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.</li> <li>- применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.</li> </ul>
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведка и добыча полезных ископаемых	<p>В соответствии с ч.2 ст. 116 Лесного кодекса РФ, с действующим Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ 07.07.2020 г. №417):</p> <p><u>запрещается</u> разведка и добыча полезных ископаемых в городских лесах;</p> <p><u>не допускается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</li> </ul>

продолжение таблицы 48

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
<p>Выполнение работ по геологическому изучению недр, разведка и добыча полезных ископаемых</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;</li> <li>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.</li> </ul> <p>Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.</p>
<p>Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов</p>	<p>В соответствии со ст.116 Лесного кодекса РФ в городских лесах <b>запрещается</b> размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>Использование лесов может ограничиваться в соответствии со ст. 27 Лесного кодекса РФ и Водным кодексом РФ.</p>

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>В соответствии со ст.116 Лесного кодекса РФ, действующими Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в городских лесах (приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 10.07.2020 г. №434) <b>запрещается</b> размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p><u>не допускается:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного участка и соответствующей охранной зоны;</li> <li>- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за ее пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;</li> <li>- развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории;</li> <li>- <u>исключаются случаи</u>, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог;</li> </ul> <p>Земли, нарушенные или загрязненные при использовании для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.</p>



окончание таблицы 48

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с ч.2 ст. 14 Лесного кодекса РФ, действующими Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры <u>запрещается</u> в защитных лесах.
Осуществление религиозной деятельности	<p>В соответствии с ч.2 ст. 47 Лесного кодекса РФ на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.</p> <p>Использование лесов при осуществлении религиозной деятельности может ограничиваться в соответствии со ст.27 Лесного кодекса РФ и другими федеральными законами.</p>



## ***ПРИЛОЖЕНИЯ***



## Приложение 1

**Нормативы для расчета выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях**

Категория леса	Порода	Период повторяемости	Интенсивность выборочных рубок (%)						
			не обеспеченных подростом	обеспеченных подростом	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
			0,3 – 0,5	0,3 – 0,5					
1. Городские леса	сосна	10	предварительное лесовосстановление	100	10	15	20	25	30
	ель	10		100	10	15	20	25	30
	дуб	10		100	10	15	20	25	30
	береза	7		100	15	20	25	30	35
	ольха (ч)	7		100	15	20	25	30	35
	осина	7		100	15	20	25	30	35

**Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в лесном районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений**

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации*

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)	8 - 10	0,9 0,7	15 - 20	0,9 0,7	15 - 20	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,8	10 - 15 15 - 20	8С2Б
	брусничный (II - I)	5 - 10	0,8 0,6	20 - 25	0,8 0,6	20 - 25	0,8 0,6	20 - 25 10 - 12	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	5 - 10	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	20 - 30 10 - 12	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(9 - 10)С (1 - +)Б
	черничный (I - II)	5 - 10	0,9 0,7	20 - 25	0,9 0,7	20 - 25	0,9 0,7	20 - 25 10 - 12	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	долгомошный (III)	8 - 10	0,9 0,7	20 - 25 6 - 10	0,9 0,7	15 - 25 8 - 10	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,8	10 - 15 15 - 20	8С2Б

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
2. Сосново- лиственные с преобладанием сосны в соста- ве (5 - 7 сосны, 3 - 5 листвен- ных)	лишайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9 0,6	20 - 30	0,9 0,7	20 - 30	0,9 0,7	20 - 30 10 - 15	0,9 0,8	15 - 20 15 - 20	(7 - 8)С (2 - 3)Б
	брусничный (II - I)	3 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 15 - 20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6 0,4	35 - 60	0,6 0,4	30 - 50	0,7 0,4	30 - 45 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(8 - 10)С (0 - 2)Б
	черничный (I - II)	3 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(7 - 9)С (1 - 3)Б
	долгомошный (III)	4 - 7	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
2.1. Сосново- лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 листвен- ных	брусничный (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,5	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный (I - II)	3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,5	30 - 45 10 - 15	0,8 0,6	25 - 35 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	долгомошный (III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 45	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(5 - 7)С (3 - 5)Б

## продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
3. Лиственно- сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3 - 5	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	сложный	3 - 5	0,5 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	-	-	-	-	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный	4 - 6	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	долгомошный	4 - 7	0,7 0,4	30 - 60	0,7 0,5	30 - 45	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б

*Примечания:*

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).
3. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к основным хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования рубками осветления и рубками прочистки насаждений 1-й или 2-й группы по составу (графе 12).
4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации) в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года меньше.



*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в еловых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов  
европейской части Российской Федерации*

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Iа - I)	8 - 10	0,8 0,6	15 - 30	0,8 0,6	15 - 30	0,8 0,7	15 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	8Е2Б(Ос)
	черничные (I - II)	8 - 10	0,8 0,5	20 - 35	0,8 0,6	15 - 25	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	8Е2Б(Ос)
	приручевые (II - III)	8 - 10	0,8 0,5	20 - 35	0,8 0,6	15 - 25	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
2. Елово- лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 листвен- ных	сложные (Iа - I)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15 (20)	8Е2Б(Ос)
	черничные (I - II)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	8Е2Б(Ос)
	приручевые (II - III)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)

## продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
2.1. Елово- лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 листвен- ных	сложные (Ia - I)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	50 - 60	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)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	40 - 50	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)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	40 - 50	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)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 8	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)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	40 - 50/100 4 - 8	нет огр. 0,5	30 - 40/100 8 - 10	нет огр. 0,6	30 - 40/100 8 - 12	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	40 - 50/100 4 - 8	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б(Ос)

*Примечания:*

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.

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

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста лесных насаждений для рубок прореживания, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

4. В северной части лесостепного района европейской части Российской Федерации при выращивании насаждений с преобладанием ели (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года меньше.

5. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с долей дуба в составе насаждений 1-2 единицы вместо березы и осины.

## продолжение приложения 2

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
при формировании лесных насаждений дуба района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов  
европейской части Российской Федерации*

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-альная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	дубравы свежие липово- лещиновые (II - I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35	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)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	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)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35	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)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	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 приручей-но-крупнотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	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.

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-альная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе-мость (лет)	после ухода	повторяе-мость (лет)	
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5 - 7 единиц (с мягколиствен-ными и твердо-лиственными породами)	дубравы свежие липово- лещиновые (II - I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 45	0,7 0,5	35 - 40	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,8 0,6	20 - 35 15 - 20	(7 - 9)Д (1 - 3) Лп, Яс, Е
	дубравы свежие липово- осоковые (III - II; IV)	4 - 6	0,7 0,6	25 - 35	0,7 0,6	25 - 35	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)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	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)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	30 - 35	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. приручей-но-крупно- травные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	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.

## продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-альная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	
2.1. Смешанные насаждения с долей дуба в составе 3 - 4 единицы	дубравы свежие липово- лещиновые (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	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)	3 - 5	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	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)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 50	0,7 0,4	40 - 50	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)	3 - 5	0,7 0,5	40 - 50	0,7 0,5	40 - 50	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 приручей-но-крупнотравные (II - III)	3 - 5	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	40 - 60	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.

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и долей дуба в составе менее 3 единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	дубравы свежие липово- лещиновые (II - I)	2 - 4	0,6 0,3	50 - 80	0,6 0,3	50 - 70					(5 - 7)Д (3 - 5) др. п.
	дубравы свежие липово- осоковые (III - II; IV)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	дубравы влажные липовые (III - IV; II)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.
	дубравы приручейно- крупно- травные (II - III)	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) Ол. ч., др. п.

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями. Доля сопутствующих древесных пород в составе целевых лесных насаждений может быть увеличена на 1-2 единицы.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0, и наличием в средневозрастных насаждениях второго яруса. При меньших показателях сомкнутости (полноты) интенсивность соответственно снижается, в средневозрастных насаждениях с отсутствием второго яруса интенсивность проходных рубок снижается на 10 %.
3. Насаждения 3-й группы по составу, если они рубками, проводимыми в целях ухода за лесными насаждениями, в молодняках не переведены во вторую или первую группу, в возрасте прореживаний относятся к другим хозяйственным секциям (по преобладающей породе).
4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях формируются целевые насаждения с долей дуба в составе первых двух групп на 1-2 единицы меньше, чем приведено в таблице.

продолжение приложения 2

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в березовых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов  
европейской части Российской Федерации*

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично- вейниковые (II - I)	10 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 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)	8 - 12	-		> 0,8 0,7	20 - 30	> 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 (II - III)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (Е)
	долгомошные (III - IV)	12 - 15	-	-	> 0,8 0,7	15 - 20	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,6	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные широкоотравные (Ia - I)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	25 - 35	> 0,8 0,7	25 - 35 8 - 10	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	чернично- широкоотравные (I - II)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 30	> 0,8 0,7	25 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	приручейно- крупнотравные (II - III)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е



продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
2. Березово- осиновые насаждения, других пород	сложные мелкотравные (II - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	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- мелкотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	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 широкоотравные (Ia - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	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- широкоотравные (I - II)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	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- крупнотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос

## продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
3. Березово- еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	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)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	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)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	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

*Примечания:*

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.

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

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

продолжение приложения 2

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в осиновых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов  
европейской части Российской Федерации*

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (II - I)	10 - 15	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	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)	10 - 15	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	сложные широкотравные (Ia - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	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- широкотравные (I - II)	8 - 12	-	-	0,8 0,6	30 - 35	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- крупнотравные (II - I)	8 - 12	-	-	0,8 0,7	25 - 35	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б

## продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
2. Осиново- еловые (с наличием под пологом осины доста- точного ко- личества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	4 - 8	0,8 0,5	30 - 45	0,8 0,5	35 - 45	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)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	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)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	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

*Примечания:*

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.

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

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

продолжение приложения 2

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в липняках района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов  
европейской части Российской Федерации*

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе-мость (лет)	после ухода	повторяе-мость (лет)	
I. Насаждения многоцелевого назначения, в том числе для получения древесины											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелкотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III - IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2) С, Е, др.п.
	сложные широкоотравные (I - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	25 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2) Е, Д, др.п.
	чернично-широкоотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)Е, Д, др.п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	чернично-мелкотравные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.

## продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	Мини-мальная полнота до ухода	Интенсив-ность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяе-мость (лет)	после ухода	повторяе-мость (лет)	
	сложные широко-травные (I - II)	6 - 8	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
	чернично-широко-травные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е. Д, др.п.
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелко-травные (II - III)	5 - 7	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц др.п.
	чернично-мелко-травные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц др.п.
	сложные широко-травные (I - II)	5 - 7	0,8 0,5	25 - 35	0,7 0,5	20 - 35	0,7 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	10 Лп единиц др.п.
	чернично-широко-травные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц др.п.

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	20 - 40	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц др.п.
	чернично-мелкотравные (III - IV)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	20 - 35	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	20 - 45	0,6 0,6	20 - 40 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц др.п.
	чернично-широколиственные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	20 - 40	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц др.п.

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности снижения устойчивости (жизнеспособности) насаждений при резком разреживании обычного развития водяных побегов на стволах и проявление других неблагоприятных последствий интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности допускается при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, в первую очередь второстепенных пород (осины в смешанных древостоях), если такое повышение не ведет к отрицательным последствиям.

продолжение приложения 2

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в ольховых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов  
европейской части Российской Федерации*

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
Черноольховые насаждения чистые и с долей других мягколиственных пород в составе	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	10 - 15	-		0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 - 15	(7 - 10) Ол.ч. (0 - 3) Е, Д, др.п.
	Черноольшатники болотно-крупнотравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 - 15	10 Ол.ч., ед. др.п.
Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и долей в составе других ценных пород	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	8 - 10	0,7 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	20 - 30 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(6 - 8) Ол.ч., (2 - 4)Е, Д, др.п.

*Примечания:*

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями – от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.



окончание приложения 2

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в тополевых и ветловых насаждениях района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов  
европейской части Российской Федерации*

Группы лесных насаждений	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки	
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу
		после ухода		после ухода		после ухода		после ухода	
Топелевые насаждения чистые и с примесью других пород	2 - 4	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	15 - 30 5 - 8	0,9 0,7	20 - 35 7 - 10
Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	3 - 4	0,8 0,7	15 - 25	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30 5 - 7	0,8 0,7	15 - 20 7 - 8

## Приложение 3

## Минимальные значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Виды использования лесов и категории защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
<b>Эксплуатационные леса</b>							
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3	-	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не лимитируется						
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не лимитируется						
Прочие виды лесопользования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Защитные леса</b>							
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	Не лимитируется						
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:							
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

окончание

Виды использования лесов и категории защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
в) леса пригородных зон поселений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
г) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса:							
а) государственные защитные лесные полосы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5
б) противозерозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Не лимитируется						
г) леса, имеющие научное или историческое значение	Не лимитируется						
д) орехо-промысловые зоны	Не лимитируется						
е) лесные плодовые насаждения	Не лимитируется						
ж) притундровые леса	Не лимитируется						
з) ленточные боры	-	-	0,2	-	-	-	0,3
4. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется						

## Расчетно-технологические карты

### Расчетно-технологическая карта № 1 на производство культур ели и сосны на дренированных вырубках посадкой сеянцев в дно борозд

*Категория площади:* невозобновившиеся вырубки любого возраста с количеством пней до 500 шт./га и порубочных остатков до 25 м<sup>3</sup>/га.

*Лесорастительные условия:* почвы – свежие дерново-подзолистые, супесчаные, суглинистые, суглинистые и глинистые

*Группы типов леса:* кисличная, сложная

*Типы условий местопроизрастания:* В<sub>2</sub>, С<sub>2</sub>, С<sub>3</sub>.

Технологические операции	Состав агрегата		Производительность агрегата за смену, га	Затраты на 1 га	
	трактор	машина орудие		маш.-смен.	чел.-дней
1. Подготовка почвы					
1а. Нарезка борозд или минерализация полос на глубину 10 – 15 см на расстоянии между их центрами 3,5 м, 2,8 тыс. пог.м/га	ЛХТ-55	ПКЛ-40 (ПЛ-1) 1,2	5,0	0,20	0,20
2. Посадка					
2а. Сеянцев ели, сосны 3,5 x 0,7 м, 4,0 – 4,5 тыс. шт.	ЛХТ-55	МЛУ-1	3,0	0,33	1,40
2б. Саженцев ели 4,0 x 0,75 м, 3,3 тыс. шт./га	ЛХТ-55	МЛУ-1	3,1	0,32	1,35
3. Уход агротехнический: дискование полос шириной 0,6 м с 2-х сторон рядов культур при оставлении защитной зоны общей шириной 0,5 – 0,6 м					

окончание

Технологические операции	Состав агрегата		Производительность агрегата за смену, га	Затраты на 1 га	
	трактор	машина орудие		маш. - смен.	чел. - дней
3. При посадке семян:					
1 год – 3	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	6,2	0,48	0,48
2 год – 2	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	6,2	0,32	0,32
3 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	6,2	0,16	0,16
4 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	6,2	0,16	0,16
3б. При посадке саженцев					
2 год – 2	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	6,2	0,32	0,32
3 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	6,2	0,16	0,16
4 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	6,2	0,16	0,16
4. Лесоводственный уход:					
(первое осветление) через 3-5 лет после посадки лесных культур – уничтожение возобновившихся лиственных пород:					
в междурядьях – прикатыванием	ЛХТ-55	КОК-2	4,8	0,21	0,21
в рядах и защитной зоне вдоль рядов – срезанием	ЛХТ-55	«Хускварна» и др.	0,9	1,10	1,10

**Расчетно-технологическая карта № 2**  
**на производство культур ели на дренированных вырубках посадкой сеянцев**  
**или саженцев в дно борозд или по разрыхленным полосам после**  
**предварительной полосной расчистки**

*Категория площади:* невозобновившиеся вырубки любого возраста с количеством пней до 500 шт./га и порубочных остатков до 25 м<sup>3</sup>/га.

*Лесорастительные условия:* почвы – свежие дерново-подзолистые, супесчаные, суглинистые и глинистые

*Группы типов леса:* - брусничная, сложная

*Типы условий местопроизрастания:* А<sub>2</sub>, В<sub>2</sub>, С<sub>2</sub>.

Технологические операции	Состав агрегата		Производительность агрегата за смену, га	Затраты на 1 га	
	трактор	машина орудие		маш.-смен.	чел.-дней
1. Расчистка полос шириной 2,5м от порубочных остатков и естественного возобновления лиственных пород с корчевкой пней диаметром до 24 см при расстоянии между центрами полос 4 м; 2,5 тыс. пог. м/га	ЛХТ-55	МРП-2	1,2	0,83	0,83
2. Нарезка борозд или минерализация полос на глубину 10 – 15 см при расстоянии между их центрами 4 м, 2,5 тыс. пог. м/га	ЛХТ-55	ПКЛ-70 (ПЛ-1) ПЛБ-0,7	5,5	0,18	0,18
3. Посадка:					
3а. Сеянцев ели 4 х 0,6 м, 4,2 тыс.шт./га	ЛХТ-55	МЛТУ-1	3,4	0,29	1,24
3б. Саженцев ели 4 х 0,75 м, 3,3 тыс. шт./га	ЛХТ-55	МЛТУ-1	3,6	0,28	1,20

окончание

Технологические операции	Состав агрегата		Производи- тельность агрегата за смену, га	Затраты на 1 га	
	трактор	машина орудие		маш. - смен.	чел. - дней
4. Уход агротехнический:					
дискование полос шириной 0,6 м с 2-х сторон рядов культур при оставлении защитной зоны общей шириной 0,5 – 0,6 м					
4а. При посадке семян:					
1 год – 3	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	7,1	0,42	0,42
2 год – 2	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	7,1	0,28	0,28
3 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	7,1	0,14	0,14
4 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	7,1	0,14	0,14
4б. При посадке саженцев:					
2 год – 2	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	7,1	0,14	0,14
3 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	7,1	0,14	0,14
5. Лесоводственный уход (первое осветление) через 3 – 5 лет после посадки лесных культур – уничтожение возобновив-шихся лиственных пород:					
в междурядьях – прикатыванием	ЛХТ-55	КОК-2	5,5	0,18	0,18
в рядах и защитной зоне вдоль рядов – срезанием	ЛХТ-55	«Хускварн а»	1,0	1,0	1,0

**Расчетно-технологическая карта № 3**  
**на производство культур ели на дренированных вырубках посадкой семянцев**  
**или саженцев**  
**в дно борозд в разрыхленные полосы**

*Категория площади:* невозобновившиеся вырубки любого возраста с количеством пней до 500 шт./га и порубочных остатков более 25 м<sup>3</sup>/га.

*Лесорастительные условия:* почвы – свежие дерново-подзолистые, супесчаные, суглинистые, суглинистые и глинистые

*Группы типов леса:* кисличная, сложная

*Типы условий местопроизрастания:* А<sub>2</sub>, В<sub>2</sub>, С<sub>2</sub>.

Технологические операции	Состав агрегата		Производительность агрегата за смену, га	Затраты на 1 га	
	трактор	машина орудие		маш.-смен.	чел.-дней
1. Подготовка почвы					
1а. Полосное рыхление почвы на глубину до 20 см с одновременным измельчением порубочных остатков и пней диаметром до 20 см при расстоянии между центрами полос 1 м, протяженность полос 2,5 тыс. пог.м/га	ЛХТ-100	МЛФ-0,8	1,2	0,83	0,83
	ДТ-75		5,5	0,18	0,18
2. Посадка:					
2а. Сеянцев ели 4 х 0,6 м, 4,2 тыс.шт./га	ЛХТ-55	МЛУ-1	3,0	0,33	1,40
2б. Саженцев ели 4 х 0,75м, 3,3 тыс.шт./га	ЛХТ-55	МЛУ-1	3,1	0,32	1,35



окончание

Технологические операции	Состав агрегата		Производи- тельность агрегата за смену, га	Затраты на 1 га	
	трактор	машина орудие		маш. - смен.	чел. - дней
3. Уход агротехнический: дискование полос шириной 0,6 м с 2-х сторон рядов культур при оставлении защитной зоны общей шириной 0,5 – 0,6м					
3а. При посадке семян					
1 год – 3	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	6,2	0,48	0,48
2 год – 2	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	6,2	0,32	0,32
3 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	6,2	0,16	0,16
4 год – 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	6,2	0,16	0,16
3б. При посадке саженцев					
2 год - 2	ЛХТ-55	КЛБ-1,7	6,2	0,32	0,32
3 год - 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	6,2	0,16	0,16
4 год - 1	МТЗ-82	КЛБ-1,7	6,2	0,16	0,16
4. Лесоводственный уход (первое осветление) через 3 – 5 лет после посадки лесных культур – уничтожение возобновив-шихся лиственных пород:					
в междурядьях – прикатыванием	ЛХТ-55	КОК-2	4,8	0,21	0,21
в рядах и защитной зоне вдоль рядов – срезанием	ЛХТ-55	«Хус- кварна»	0,9	1,10	1,10

Центральный федеральный округ

*Зона:* хвойно-широколиственные леса

*Мероприятие:* содействие естественному возобновлению леса

**Расчетно-технологическая карта № 7**  
**содействие естественному возобновлению хвойных пород частичной**  
**минерализацией почв**

*Тип леса:* сосняки и ельники черничниковые, кисличниковые и близкие к ним типы леса

*Категория земель:* свежая вырубка, очищенная от порубочных остатков

Затраты на 1 га

Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
		машины и механизмы	орудия	
Работа проводится в год с урожаем семян не ниже среднего на вырубках с достаточным количеством обсеменителей				
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	11

*Лесорастительная зона* – хвойно-широколиственные леса

*Рельеф* – равнина

Центральный федеральный округ

*Зона:* хвойно-широколиственные леса

*Мероприятие:* комбинированное лесовосстановление леса

**Расчетно-технологическая карта № 8**  
**содействие естественному возобновлению хвойных пород сохранением**  
**подроста при рубках**

*Тип леса:* сосняки и ельники 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 еди- ницу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
1.	Оправка сохранившегося подроста, га	1,00			9
2.	Доставка рабочих на место работ, км		ГАЗ-66		11
3.	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 8-м, га	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)	11
4.	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс. шт.	2,5			9
5.	Перевозка посадочного материала, т	0,5	ГАЗ-66		11
6.	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	2,5			9

окончание

№№ п/п	Виды работ	Объем на еди- ницу	Применяемые на работах		Тарифный разряд
			машины и механизмы	орудия	
7.	Посадка саженцев в дно борозды с размещением 4 x 0,75 м (4,4 тыс.шт/га), тыс.шт.	2		Меч-лопата (Колесова)	9
8.	Дополнение в количестве 20% от высаженных саженцев, тыс.шт.	0,50		Меч-лопата (Колесова)	9
9.	Культивация в полосах седланием рядков культур (2-2-1), га	3,0	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
10.	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м,	1,1		мотыга	9
11.	Уничтожение возобновляющихся листовенных пород на 4-й год после посадки, скл.м	5,00		Секор-44М (Секор-3)	10
12.	Доставка рабочих на место работ, км	до 40	ГАЗ-66		11

Материалы: 3-х летние сеянцы ели, 2,5 тыс. шт.

2-х летние сеянцы сосны, 2,5 тыс. шт.

## Центральный федеральный округ

*Зона:* хвойно-широколиственные и широколиственные леса

*Рельеф:* равнина

*Мероприятие:* посадка

**Наименование расчетно-технологической карты:**

№ 1 - Создание лесных культур ручной посадкой 3-х летних сеянцев ели

№2 - Создание лесных культур ручной посадкой 2-х летних сеянцев сосны

*Тип леса:* сосняки и ельники сложные и 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		Тариф- ный разряд
		РТК №1	РТК №2	машины и механизмы	орудия	
1.	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 4 м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)	11
2.	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	8,0	8,0			9
3.	Перевозка посадочного материала, т	0,12	0,12	ГАЗ-66		11
4.	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	4,0	4,0			9
5.	Посадка саженцев в дно борозды с размещением 4 х 0,75 м (3,3 тыс.шт/га), тыс.шт.	3,30	3,30		Меч- лопата (Колесова)	9
6.	Дополнение в количестве 20% от высаженных саженцев, тыс.шт.	0,70	0,70		Меч- лопата (Колесова)	9

окончание

№№ п/п	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах		Тариф- ный разряд
		РТК №1	РТК №2	машины и механизмы	орудия	
7.	Культивация в полосах седланием рядков культур (1-1-1), га	3,0	3,00	ТДТ-55 (ЛХТ-55)	КЛБ-1,7	11
8.	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м	5,0	5,0		мотыга	9
9.	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.м	5,00	5,00		Секор- 44М (Секор- 3)	10
10.	Доставка рабочих на место работ, км	до 40	до 40	ГАЗ-66		11

Материалы: 3-летние сеянцы ели, тыс. шт. - 4,00

2-летние сеянцы сосны, тыс. шт. - 4,00

Объем работ по РТК на 1 га

Центральный федеральный округ

*Зона:* широколиственные леса

*Рельеф:* равнина

*Мероприятие:* рубки ухода в молодняках, га

**Наименование расчетно-технологической карты:**

№ 1– Рубки ухода в молодняках механизированным способом в насаждениях хвойных и мягколиственных пород

№2 – Рубки ухода в молодняках катками-осветлителями в насаждениях хвойных и мягколиственных пород

№3 – Рубки ухода в молодняках ручным способом в насаждениях хвойных и мягколиственных пород

Виды работ	Объем на единицу			Применяемые на работах		Тариф- ный разряд
	РТК №1	РТК №2	РТК №3	машины и механизмы	орудия	
Уход за молодняками механизированным способом, скл. кбм	120				Секор-3 «Хускварна»	9, 12
Уход в молодняках катками-осветлениями, га				ТДТ МТЗ- 80(82) Т-40 ЮМ-60 кл	КОК-2,0 КОК-2,3 КОМ-2,3	9, 10, 12
Уход за молодняками ручным способом, скл. кбм			81		Топор	8, 9
Доставка рабочих, км	до 40	до 40	до 40	ГАЗ-66 ЗИЛ-131		11
Объем работ по РТК, кбм						