



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЛИПЕЦКА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

16.09.2024

№ 2662

г. Липецк

О внесении изменений в
постановление администрации
города Липецка от 29.12.2018 № 2519

В соответствии со статьями 84, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» администрация города

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление администрации города Липецка от 29.12.2018 № 2519 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Липецкого лесничества» следующие изменения:

приложение к постановлению изложить в новой редакции (приложение).

2. Отделу взаимодействия со СМИ администрации города Липецка (Быкова М.С.) опубликовать настоящее постановление в газете «Первый номер официально» и разместить на официальном сайте администрации города Липецка в течение 3 дней со дня его утверждения.

Глава города Липецка

Р.И. Ченцов

Приложение
к постановлению
администрации города Липецка
от 16.09.2024 № 2662
«Приложение
к постановлению
администрации города Липецка
от 29.12.2018 № 2519

Лесохозяйственный регламент Липецкого лесничества

Введение

В решении поставленных лесным законодательством Российской Федерации задач, направленных на обеспечение многоцелевого, непрерывного и неистощительного использования лесов, их охрану, защиту и воспроизводство, важное место отводится разработке системы мероприятий по обеспечению рационального использования лесов, повышению эффективности лесопользования и ведения лесного хозяйства. Принципы устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных функций лесов, являются основой данного документа, регламентирующего деятельность территориальной единицы управления (лесничества) в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Лесохозяйственный регламент содержит документированную текстовую и картографическую информацию о лесах.

Состав и содержание документов лесохозяйственного регламента лесничества определены исходя из состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72.

Лесохозяйственный регламент представляет собой совокупность правил, лесоводственных требований и нормативов, определяющих порядок деятельности лесничества и являющихся основой использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в границах лесничества в соответствии с нормативными актами в области лесных отношений. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества.

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

- виды разрешённого использования лесов, определённые в соответствии со статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- возрасты рубок, расчётная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешённого использования;
- ограничение использования лесов в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации и требованиям других федеральных законов;
- требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

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

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

- многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

- рациональное использование лесов;

- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

В основу разработки лесохозяйственного регламента положены:

- материалы лесоустройства Липецкого лесничества, выполненного в соответствии с Государственным контрактом на выполнение лесоустроительных работ (по таксации лесов и проектированию мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов) от 19.04.2016 №0146200002516000018-0045818-02, заключённым между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг»;

- материалы лесоустройства Липецкого лесничества, выполненного в соответствии с Государственным контрактом на выполнение лесоустроительных работ (по таксации лесов и проектированию мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов) в соответствии с государственным контрактом от 26 июня 2017 г. № 0146200002517000012-0045818-01 на выполнение лесоустроительных работ, заключённым между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и ООО «Авиа ФС»;

- данные государственного лесного реестра на 01.01.2018 год;

- материалы лесопатологического обследования 2021-2023 годы;

- законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации и Липецкой области;

- документы территориального планирования;

- нормативно-технические, методические и проектные документы, справочники и другая тематическая литература.

В лесохозяйственный регламент внесены изменения в соответствии с Государственным контрактом от 29.09.2023 №28/ЛЕСРЕГ/23, заключённым между Управлением лесного хозяйства Липецкой области и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг».

Ниже приводится перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан настоящий лесохозяйственный регламент.

Перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов, использованных при разработке лесохозяйственного регламента:

- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.07.2009 №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 .№123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 30.12.2015 №431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 18.06.2001 №78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный закон от 08.01.1998 №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;
- Федеральный закон от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;
- Федеральный закон от 23.06.2016 №206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства»;
- Федеральный закон от 26.09.1997 №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;
- Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Постановление Правительства РФ от 29.05.2008 №404 «О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 №2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
- Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление Правительства РФ от 16.04.2011 №281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
- Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 №377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

– Постановление Правительства РФ от 07.12.1996 №1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения»;

– Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 №997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

– Постановление Правительства РФ от 23.02.2018 №190 «О приоритетных инвестиционных проектах в целях развития лесного комплекса и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

– Постановление Правительства РФ от 03.12.2014 №1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов»;

– Постановление Правительства РФ от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины»;

– Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

– Постановление Правительства РФ от 11.11.2017 №1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

– Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 №1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»;

– Постановление Правительства РФ от 21.12.2019 №1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»;

– Постановление Правительства РФ от 25.12.1992 №1008 «О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»;

– Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 №1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

– Распоряжение Правительства РФ от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

– Распоряжение Правительства РФ от 30.04.2022 №1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.04.2022 №244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 21.08.2017 №452 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении, формы и порядка представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11.03.2019 №150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17.10.2022 №688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 993»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 14.10.2022 №687 «Об утверждении состава сведений, включаемых в таксационное описание лесосеки, порядка составления таксационного описания лесосеки, требований к его формату в электронной форме, порядка определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки, формы таксационного описания лесосеки»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.09.2022 №641 «Об утверждении порядка проведения предварительного осмотра лесосеки, порядка составления акта предварительного осмотра лесосеки, внесения изменений в акт предварительного осмотра лесосеки и формы такого акта, а также порядка составления и формы уведомления о невозможности проведения лесосечных работ»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23.05.2016 №306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

– Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 06.04.2004 №323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.08.2021 №558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.07.2020 №514 «Об утверждении порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 02.05.2017 №214 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зелёных поясах»;
- Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 08.06.2017 №283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 05.04.2017 №156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 №910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акты лесопатологического обследования»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 №913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.01.2017 №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.11.2016 №597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 №1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;
- Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.07.2020 №534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 №909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24.07.2020 №477 «Об утверждении Правил охоты»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.06.2018 №302 «Об утверждении порядка и способов подачи заявления о проведении аукциона на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, или договора купли-продажи лесных насаждений, заключаемого в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации, требований к формату указанного заявления в случае подачи в электронной форме»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17.01.2022 №23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 31.01.2022 №54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.02.2017 №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.07.2020 №513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.04.2021 №303 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

– Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

– Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

– Приказ Министерства природных ресурсов от 20.12.2021 №978 «Об утверждении правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»

– Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2022 №1032 «Об установлении лесосеменного районирования»;

– Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 №105 «Об установлении возрастов рубок»;

– Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 №191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 09.11.2020 №911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 28.07.2020 №496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 28.07.2020 №494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 02.07.2020 №408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского

хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ 27.07.2020 №487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 09.11.2020 №908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 07.07.2020. №417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 10.07.2020 №434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ 28.07.2020 №497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.10.2021 №737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 05.08.2022 №510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16.11.2021 №864 «Об утверждении состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»;

- Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Рослесхозом 11.01.2000;

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

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20.10.2015 №438 «Об утверждении правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 05.08.2020 №564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населённых пунктов»;

– Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 28.09.2015 №333 «Об определении количества лесничеств на землях населенных пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами, и установлении их границ»;

– Закон Липецкой области от 27.12.2007 №112-ОЗ «О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на территории Липецкой области»;

– Решение Липецкого городского Совета депутатов от 28.02.2023 № 470 «Об установлении границ Липецкого лесничества, расположенного на землях населённых пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами»;

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет (до 31.12.2028 года).

Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

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

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

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

- выявления технических ошибок.

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

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества:

Липецкое лесничество г.Липецка расположено в восточной части Липецкой области на территории городского округа город Липецк. Контора лесничества находится в г. Липецк.

Почтовый адрес лесничества: 398013, г. Липецк, проезд Ильича, 1.

Протяжённость территории лесничества с севера на юг – 42 км, с запада на восток – 50 км.

На западе и северо-западе граничит с Донским лесничеством, на севере, юге и востоке – с Грязинским лесничеством.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

В настоящих границах Липецкое лесничество организовано согласно приказу Рослесхоза от 28.09.2015 №333 «Об определении количества лесничеств на землях населённых пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами, и установлении их границ», приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.02.2018 №73 «Об установлении границ Липецкого лесничества, расположенного на землях населённых пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами», решению Липецкого городского Совета депутатов от 28.02.2023 № 470 «Об установлении границ Липецкого лесничества, расположенного на землях населённых пунктов городского округа город Липецк Липецкой области, занятых городскими лесами».

Общая площадь лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2023г. составляет 5417 га. Площади входящих в него участковых лесничеств составляют:

Таблица 1.1.2.1. Наименование участковых лесничеств

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Площадь, га
1	Липецкое	5417
Итого		5417

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Таблица 1.1.3.1 Структура лесничества

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Площадь, га
1	Липецкое	Городской округ город Липецк	5417
Всего лесничеству			5417

Пространственное расположение лесничества на территории Липецкой области приведено на схематической карте:

КАРТА - СХЕМА

РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИПЕЦКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
на территории Липецкой области

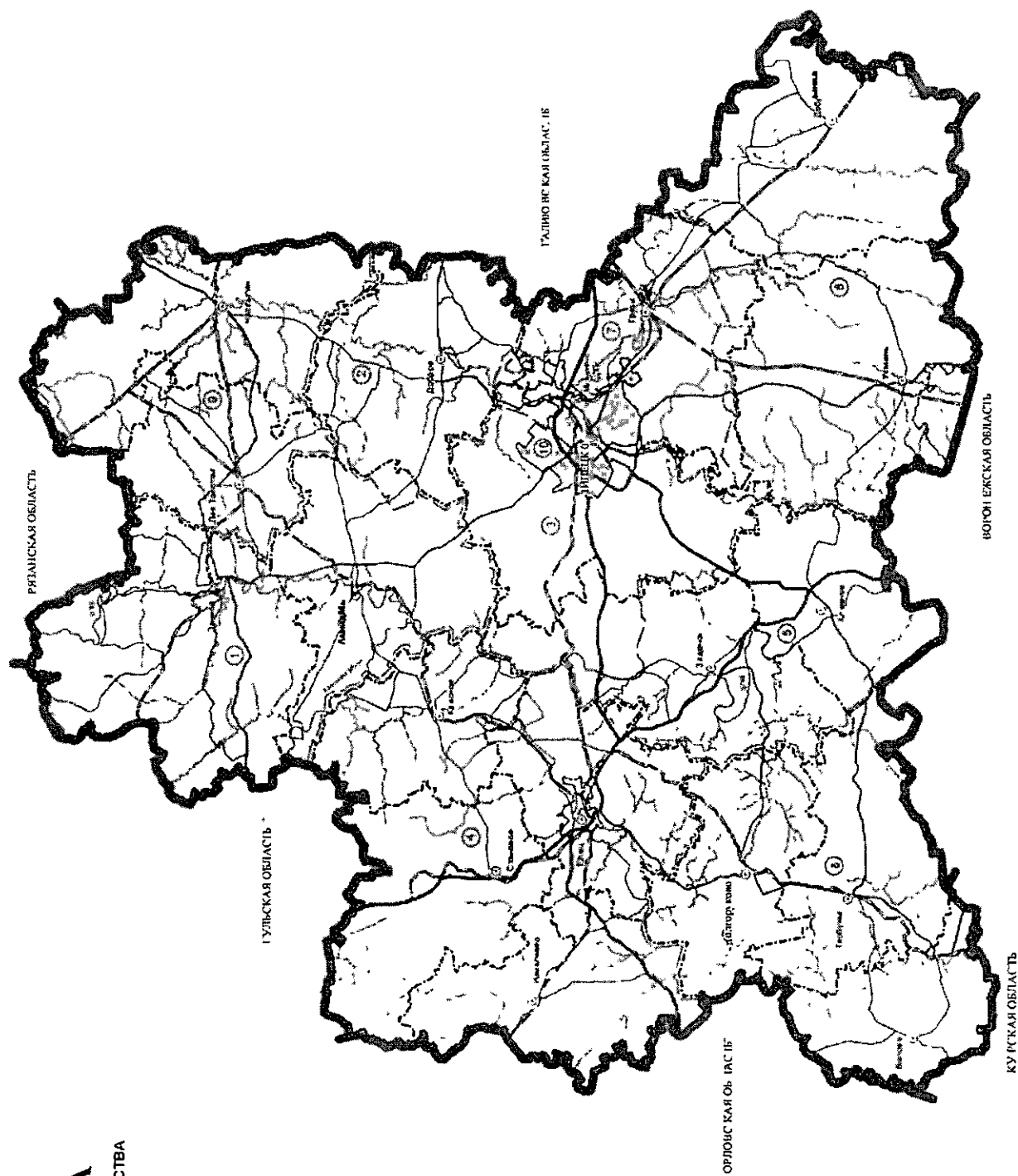
Масштаб 1:500 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование лесничества
1	Данное поле
2	Амурское
3	Амурское
4	Амурское
5	Белое
6	Задонское
7	Угличское
8	Григорьевское
9	Чемальское
10	Пирожковское

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Границы -
- область
 - район
 - лесничество
 - Населенные пункты
 - Номера лесничеств



1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования леса Липецкого лесничества отнесены к лесостепной зоне лесостепного района европейской части Российской Федерации на основании приказа Минприроды России от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Таблица 1.1.4.1 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Липецкое	Лесостепная зона	Лесостепной район европейской части РФ	Зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная - 3; Дуб черешчатый - 2	1-120	5417

Примечание: в соответствии со статьёй 81 (пункт 5) Лесного кодекса РФ осуществление лесозащитного районирования отнесено к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений. Лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхозом).

Распределение территории лесничества и участков лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено на карте - схеме.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПО УЧАСТКОВЫМ ЛЕСНИЧЕСТВАМ,
ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ**

ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Maculatus: 150 000

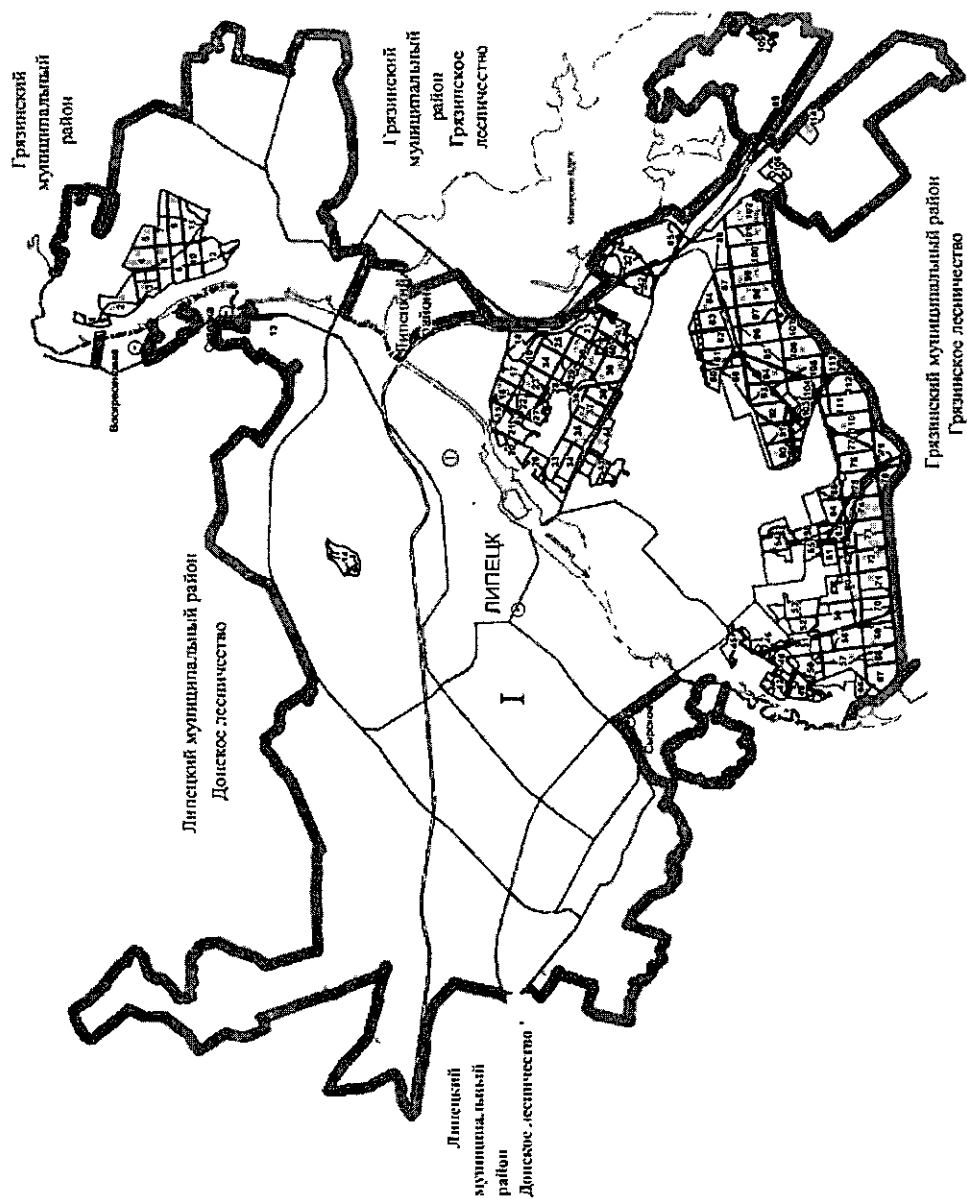
[illegible]

- Городской округ г. Липецк ©

«Липецкое лесничество»

- Длительное горючее вещество

- Лесостепной район европейской части
Российской Федерации.
Лесостепная зона



1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

По целевому назначению леса Липецкого лесничества относятся к защитным лесам. Категория защитных лесов – городские леса (таблица 1.1.5.1). Территориальное расположение показано на прилагаемой карте-схеме.

Таблица 1.1.5.1. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов	Липецкое	кварталы 1-120	5417	- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200- ФЗ (статья 111).
Защитные леса, всего			5417	
в том числе:				
Городские леса (леса, расположенные на землях населённых пунктов в пределах одного муниципального образования)			5417	- Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200- ФЗ (статьи 111, 116).

KAPTA-CXEMA

ПОДПИСАТЕЛЬ НЕ ПЕРЕСЫЛАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ
ИЛИ ПОКАЗАТЕЛИ ДОХОДОВ НА СЧЕТ НА ПОДАТ
ПОСЛЕ ДАВАНИЯ ПИШЕВОГО ТЕПЛОТОВАГО ОБЪЕМА
ОБЪЕМА НЕ ПЕРЕСЫЛАЕТ НА ПОДАТ ОБЪЕМА
НЕ ПЕРЕСЫЛАЕТ С ЧЕЛОВЕКА ПОДАТОВАГО ТЕПЛОТОВАГО

ЛИПЕЦКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

ДЛЯ ПОДПИСАНИЯ ПОДВЕДИТЕ ЧЕРТУ

March 1, 1940

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ						КОМЕРТА	
Участок	Штат	Городской район	Участок	Городской район	Городской район	Городской район	Городской район
ВОДА							
Городской район	Городской район	Городской район	Городской район	Городской район	Городской район	Городской район	Городской район
						6	25

[- Горьковский округ г. Ленинск.

① - Антикоррозийная защита

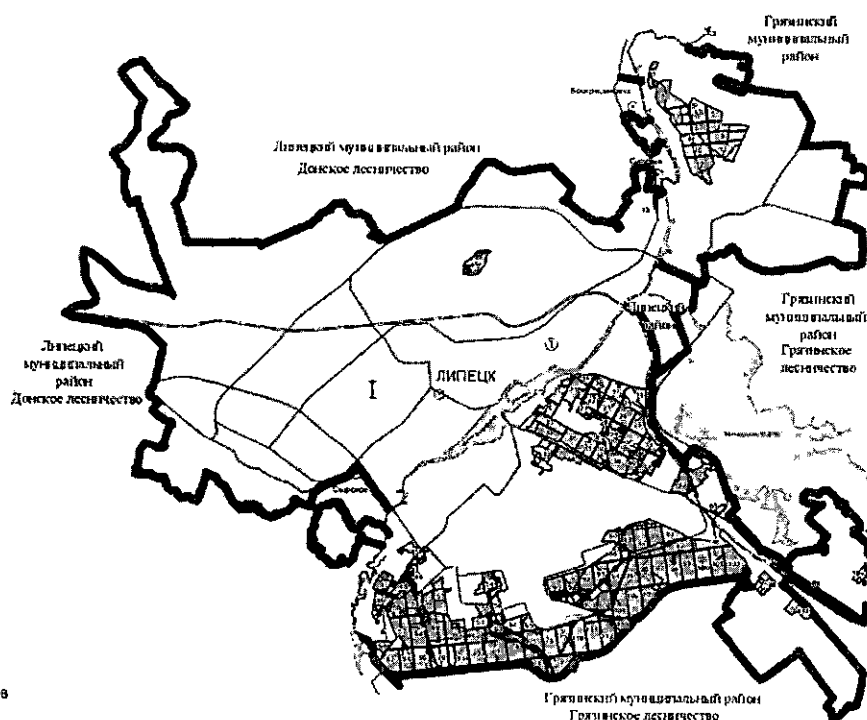
• Городские реки

Особо охраняемые природные территории и объекты

-границы особо охраняемых природных территории и объектов

• - Государственный природный заказник "Липецкий"

9 -Ландшафтно-биополический памятник природы "Сосновый бор"



1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель в насаждениях на территории лесничества

Таблица 1.1.6.1 Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1. Общая площадь земель	5417	100,0
2. Лесные земли, всего	4768	88,0
2.1. Земли, покрытые лесной растительностью, всего	4374	80,7
в том числе лесные культуры	2510	46,3
2.2. Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	394	7,3
в том числе:		
2.2.1. Несомкнувшиеся лесные культуры	270	5,0
2.2.2. Фонд лесовосстановления, всего	124	2,3
в том числе:		
- гари, погибшие насаждения	8	0,1
- вырубки	59	1,1
- прогалины и пустыри	57	1,1
3. Нелесные земли, всего	649	12,0
в том числе:		
- пашни	-	-
- сенокосы	2	0,0
- пастбища	1	0,0
- воды	76	1,4
- сады, виноградники, ягодники и др.	-	-
- дороги, просеки	106	2,0
- усадьбы и пр.	123	2,3
- болота	16	0,3
- пески	2	0,0
- ледники	-	-
- прочие земли	323	6,0

Данные таблицы 1.1.6.1 свидетельствуют, что на долю лесных земель приходится 88% территории Липецкого лесничества. При этом покрытые лесной растительностью земли составляют 80,7%; 46,3%, из которых составляют лесные культуры.

Не покрытые лесной растительностью лесные земли составляют 7,3% от общей площади лесничества, из которых 5% составляют несомкнувшиеся лесные культуры. Фонд лесовосстановления составляет 2,3% от общей площади лесничества и представлен гарями, погибшими насаждениями (0,1%), вырубками (1,1%) и прогалинами, пустырями (1,1%).

Нелесные земли занимают 649 га, что составляет 12% всей территории лесничества. Нелесные земли представлены дорогами, просеками (2,0%), усадьбами (2,3%), водами (1,4%), болотами (0,3%), прочими землями (6%).

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

К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, относятся леса, расположенные на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и на иных установленных федеральными законами особо охраняемых природных территориях. (часть 1 статьи 112 Лесного кодекса РФ).

Липецкая область – одна из наиболее хозяйственно освоенных областей Российской Федерации. Это район развитой обрабатывающей промышленности, машиностроения, металлургической промышленности. Однако, несмотря на большие антропогенные воздействия на природу, в лесничестве еще сохранились малоизмененные человеком природные комплексы, представляющие несомненный интерес для науки, культуры и туризма.

Современная экологическая наука считает, что без организации густой и специализированной системы охраняемых участков, невозможно изучение реакции природы на различные воздействия. Природные особенности районов лесничества обуславливают неравномерность хозяйственного освоения и разную степень сохранности живой природы, что отражается на размещении охраняемых природных объектов.

Эффективной мерой усиления охраны природы во всех районах лесничества является установление охрannого режима на определенных участках местности, выделяемых по общим критериям, составляющих целостную единую систему охраняемых природных комплексов. Охрана территорий государственных природных заказников и других ООПТ осуществляется органами, принявшими решение об их создании.

Органы исполнительной власти Липецкой области и органы местного самоуправления могут осуществлять охрану особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения через специально созданные для этой цели структурные подразделения, наделенные соответствующими полномочиями.

Письмом Рослесхоза от 27 января 2010 № МГ-06-46/400 предусмотрено, что в целях соблюдения режима, установленного в государственных природных заказниках, на их территории в соответствии с Лесоустроительной инструкцией могут быть выделены особо защитные участки лесов «особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий».

Сохранению биоразнообразия и животного мира способствуют нормы и правила заготовки древесины, основными из них являются:

–ежегодный объём вырубаемой древесины ограничивается объёмом расчётной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного использования лесов;

–размеры и площади лесосек не превышают допустимых;

–сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог, сельхозугодий и населённых пунктов;

–разработка лесосеки производится по правилам, способствующим скорейшему возобновлению леса, сохраняются семенные деревья (семенники, куртины, полосы), а также применение выборочных (не сплошных) способов рубок, как наиболее экологичных.

В соответствии с современными лесоводственными подходами предлагается применять так называемую концепцию ключевых биотопов. В рамках этой концепции, во-первых, требуется сохранять при освоении лесосек наиболее важные участки (ключевые биотопы) и объекты (биологические и ландшафтные элементы), с которыми связаны редкие и исчезающие виды организмов. Во-вторых, стараться максимально сохранять лесную среду на вырубке и обеспечивать мозаичность природных условий. В-третьих, при заготовке древесины необходимо максимально бережно относиться к будущей продуктивности леса и другим его ресурсам: почвенным, водным, охотничьим, рыбным. Сохранение ключевых биотопов (или ключевых местообитаний) позволяет заметно снизить потери биоразнообразия при ведении рубок леса.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) определяются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 августа 2021 № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях». Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса РФ.

Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

На особо охраняемые природные территории возложены функции сохранения чистоты генофонда популяций флоры и фауны центральной лесостепи в естественных природных комплексах.

В экологическом отношении особо охраняемые природные территории, как и все леса, являются комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы. Российским законодательством предусмотрено сохранение окружающей среды и биологического разнообразия лесных экосистем. В лесах, расположенных на

особо охраняемых природных территориях, за исключением территорий биосферных полигонов, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Для всех особо охраняемых природных территорий следует исключить:

- преобразование природных ландшафтов;
- строительство жилья и объектов рекреации (в том числе – садово-дачных поселков) вне населенных пунктов;
- дробление лесных массивов новой дорожной сетью и линейными коммуникациями;
- передачу в аренду и частную собственность земли, лесов и других природных ресурсов.

За пределами ООПТ допустимо рекреационное использование территории без размещения стационарных объектов.

Лес – явление динамическое. Естественная динамика леса – развитие, изменение облика, состава, структуры и функциональной организации леса под воздействием естественных (не антропогенных) факторов.

Тип естественной динамики леса – неизменная характеристика каждого лесохозяйственного выдела.

Тип динамики может быть нарушен хозяйственной деятельностью человека.

Цели поддержки естественной динамики леса при ведении лесного хозяйства:

- сохранение экологических свойств леса на всех уровнях в пространстве и во времени;
- сохранение редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Липецкой области.

Большая часть представителей Красной книги связана с лесными ландшафтами. Природная среда региона характеризуется сложной экологической ситуацией. Зеленые насаждения области испытывают высокую антропогенную нагрузку, подвергаются химическому, физическому и биологическому загрязнению.

Поэтому сеть участков леса, расположенных на особо охраняемых природных территориях, где ограничена или запрещена хозяйственная деятельность, распределена по всей территории лесничества. Она формирует своеобразный каркас площадей, который служит не только для сохранения окружающей среды, биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу, но и для распределения их по территории районов, подверженных антропогенной деятельностью.

На территории лесничества категория защитности «Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях» не выделена. Вместе с тем имеются действующие особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального значения.

Заказник и памятник природы образованы с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экологического баланса.

В таблице 1.1.7.1 дана характеристика особо охраняемых природных территорий лесничества.

Таблица 1.1.7.1 Перечень особо охраняемых природных территорий и объектов Липецкого лесничества

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь, га	Дата создания	Местонахождение ООПТ (участковое лесничество, квартал, выдел)	Краткая характеристика	Профиль	Нормативно-правовой акт
Государственные природные заказники регионального значения							
1	«Липецкий»	18329,7	1989	Липецкое, Кварталы: 1527, 29-84, 86108, 110-113	Крупный массив хвойных, смешанных и лиственных лесов по левобережным террасам долины р. Воронеж. Видовое разнообразие макромицетов оценивается в 500 видов, сосудистых растений - 800 видов, рыб - 30	Зоологический	Решение Исполнительного комитета Липецкого областного Совета народных депутатов от 22.09.1989 г.
Памятники природы							
2	«Сосновый бор»	66,0	1993	Липецкое, Кварталы: 78, 79, 110, 111	Редкий в ландшафтном и биологическом отношении участок сосновых боров на левобережных террасах р. Воронеж. Представляет разновозрастные сосняки, субори, ольшаники, болота, расположенные по песчаным террасам и в понижениях. Место	Ландшафтно-биологический	Решение малого Совета Липецкого областного Совета народных депутатов от 15.07.1993 г. № 149.

Организация новых особо охраняемых природных территорий и объектов не планируется.

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников заготовка древесины, которых не допускается.

Из видов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев и кустарников, согласно Перечню видов (пород), деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утверждённому приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 №513, в лесах лесничества произрастают: сосна Веймутова – 2,7 га, груша – 9,5 га, яблоня – 17,7 га. Для выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения редких травянистых

растений, в том числе занесённых в Красные книги РФ и Липецкой области, необходимы специальные ботанические исследования.

Перечень особо защитных участков Липецкого лесничества: на территории Липецкого лесничества не выделены особо защитные участки лесов (далее - ОЗУ).

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Леса национального наследия на территории Липецкого лесничества на период действия лесохозяйственного регламента не проектируются.

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

Устойчивое управление лесами невозможно без учета и сохранения биологического разнообразия лесных экосистем. Лесной кодекс РФ, Федеральный закон от 10.01.2002. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», и другие нормативные правовые акты провозглашают необходимость сохранения биоразнообразия, естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, устойчивого управления лесами, повышения их потенциала. Сохранение биоразнообразия предполагает поддержание в лесном фонде исторически сложившихся ландшафтов и экосистем, являющихся местообитаниями различных групп живых организмов. Биоразнообразие включает разнообразие экосистем, разнообразие видов и генетическое разнообразие.

Согласно пункту 16 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденных приказом Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации от 01.12.2020 №993, при заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных и т.п.). Также, согласно пункту 14 Правил заготовки древесины, подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации. Согласно пункту 24 Правил заготовки древесины в эксплуатационную площадь лесосеки не включаются участки, имеющие природоохранное значение и объекты биоразнообразия (площадью более 0,1 га). Таким образом, в целях повышения биоразнообразия лесов при осуществлении лесосечных работ в защитных лесах могут сохраняться:

– участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение - ключевые биотопы – участки с особыми условиями (субстратами, освещенностью, влажностью и др.); за счет этого они являются местами концентрации максимального числа ценных в природоохранном отношении видов

живых организмов (растений, грибов, животных, в том числе занесенных в Красные книги), а также участки, имеющие особое значение для осуществления жизненных циклов животных (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других). Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений и может ускорить восстановление биоразнообразия и лесной среды на вырубке;

- природные объекты, имеющие природоохранное значение – ключевые объекты.

Особенные компоненты лесных экосистем, которые обеспечивают условия для обитания специализированных видов:

- биологические - элементы древостоя (деревья редких пород, старые деревья, мертвая древесина – сухостой, валёж);

- ландшафтные (водные объекты, выходы карбонатных пород, материнской породы, крутые склоны, разломы, валунные поля, отдельные крупные валуны, песчаные участки).

Типы ключевых биотопов и ключевых объектов и меры их охраны. Ключевые биотопы (участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение):

- заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях (заболоченные участки);

- окраины болот, болота с редким лесом, облесенные минеральные острова площадью до 0,5 га на болотах (окраины болот);

- участки леса вокруг водных объектов (озера, реки, ручьи, родники, ключи, выходы грунтовых вод) (участки вокруг водных объектов);

- участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях, песках с маломощным почвенным покровом (участки с маломощным почвенным покровом);

- участки леса на крутых склонах, обрывах уступах, около разломов, ущелий (участки на склонах);

- местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области (местообитания редких видов);

- ключевые сезонные местообитания позвоночных животных (местообитания животных).

Ключевые элементы (природные объекты, имеющие природоохранное значение):

- единичные деревья и кустарники редких пород, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области и/или являющиеся ценным местообитанием видов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Липецкой области (ценные породы);

- единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни обломанные на различной высоте), (старые деревья);

- деревья с гнездами и дуплами (деревья с гнездами и дуплами);

- валёж на разных стадиях разложения (валёж);
- древостой вокруг крупных валунов (древостой вокруг валунов).

Ключевые биотопы выделяются как неэксплуатационные участки преимущественно в процессе отвода делянки. Ключевые объекты могут быть выделены как при отводе, так и непосредственно при лесозаготовке. Если ключевые биотопы были выделены после подачи лесной декларации, но до начала рубки, необходимые изменения могут быть внесены в технологическую карту и в лесную декларацию, на основании чего будет произведен перерасчет платежей. Если ключевые биотопы выделены после начала рубки, необходимые изменения вносятся в технологическую карту и направляются в лесничество, изменение лесной декларации и перерасчет платежей в таком случае не производится.

Ключевые биотопы и ключевые объекты должны маркироваться ясно видимыми метками (яркая лента, скотч, краска, подрумянивание и др.), не повреждающими деревья, не подлежащие рубке (затески не применяются). Тип маркировки рекомендуется устанавливать единым для предприятия и отмечать в технологической карте.

В намечаемых к отводу участках леса проводится предварительный осмотр участков на наличие ключевых биотопов и объектов. Также наличие ключевых биотопов и объектов предварительно отмечается во время прорубки и промера граничных и внутренних визиров. После отвода контура делянки производится обход делянки и выделение в натуре ключевых биотопов, которые обозначаются установленной маркировкой по границе. Ключевые биотопы, прилегающие к визирам, можно маркировать при прорубке визиров.

Ключевые биотопы наносятся на полевой абрис делянки с указанием типа и площади. При этом площадь под ключевыми биотопами исключается из эксплуатационной площади делянки и не взимается плата за древесину на данной площади.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими неэксплуатационными участками: семенными куртинами и др. Ключевые биотопы, площадь которых (в т. ч. с учетом площади участков, находящихся за пределами границ делянки) больше минимальной площади выдела при текущем разряде лесоустройства, рекомендуется выделить в качестве особо защитных участков (ОЗУ) или же в отдельный выдел, представленный землями, непокрытыми лесной растительностью при следующем лесоустройстве.

Ключевые объекты могут выделяться непосредственно операторами лесосечных машин или вальщиками при наличии специальных навыков. При недостаточном уровне знаний у вальщиков или операторов лесосечных машин ценные для сохранения биоразнообразия деревья маркируются во время отвода.

В случае предварительного выделения ключевых объектов в процессе отвода их количество (отдельно по типам и породам: редкие виды деревьев, сухостой, крупные живые деревья и т. д.) указывается в технологической карте. В случае выделения ключевых элементов операторами машин/вальщиками, итоговое количество оставленных ключевых элементов может фиксироваться после окончания рубки. Для валежа указывается примерный запас на гектар.

Участки делянки, представляющие собой ключевые биотопы, рубке не подлежат и исключаются из эксплуатационной части лесосек (оформляются как неэксплуатационные площади – НЭП). Границы ключевого биотопа должны соответствовать естественному контуру лесного участка.

Для поддержания местообитаний лесных видов и континуума мертвой древесины в оставляемом древостое должны быть сохранены наиболее старые деревья (единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни обломанные на различной высоте)):

- не менее 5 штук на гектар для сосны единично или в составе куртин и полос (если в составе древостоя присутствуют два и более поколения сосны, то все поколения должны быть представлены среди сохраненных деревьев);

- не менее 10 штук на гектар для лиственных пород единично или в составе куртин и полос.

Если оставляемые деревья также выполняют функцию единичных семенников, их количество должно соответствовать требованиям Правил заготовки древесины (не менее 20 штук на гектар).

Если делянка предназначена для искусственного возобновления, ключевые объекты (в том числе валёж) могут не оставляться по всей площади делянки, а быть сохранены только в составе выделенных неэксплуатационных участков - ключевых биотопов, семенных куртин и др. (при их наличии и, если их площадь составляет не менее 5 % от площади делянки).

Если делянка предназначена для естественного зарастивания, вне трасс волоков и погрузочных площадок, для сохранения лесной среды и защиты подроста могут оставляться все деревья нецелевых пород и все старые и сухостойные деревья. Количество свежего сухостоя и валежа может составлять до 10% от исходного древостоя, количество старого валежа и сухостоя не ограничивается.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Исходя из форм рельефа и наличия понижений, устанавливают направление водотоков, заболоченные участки и т. д. При планировании волоков намечают места переезда через водотоки таким образом, чтобы их количество было минимальным. Исключаются заезды техники в пределы выделяемых ключевых биотопов.

Перед началом разработки лесосеки необходимо проинструктировать всех операторов лесосечных машин, членов лесозаготовительной бригады и ознакомить их с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов. В случае обнаружения в процессе лесозаготовки не маркированных при отводе ключевых биотопов и ключевых объектов, они исключаются из рубки. Ключевые биотопы отмечаются как НЭП. Необходимые изменения вносятся в технологическую карту, изменение лесной декларации и перерасчет платежей не производится.

При составлении технологической карты разработки лесосеки для всех способов рубки (сплошных и выборочных) в разделе 4 «Сохранение биоразнообразия» указывается:

– отмеченные в плане лесосеки ключевые биотопы (тип, номер на схеме, площадь) и требование об их сохранении;

– перечень выявленных ключевых объектов (тип, количество на гектар или на всей деланке) и/или требование об их сохранении.

Данные о ключевых биотопах и ключевых объектах, в случае необходимости, вносятся в лист мониторинга, прикладываемый к технологической карте.

Выделенные ключевые биотопы сохраняются при проведении последующих лесохозяйственных мероприятий. При необходимости (например, для соблюдения требований FSC - сертификации или специально установленных мер охраны местообитания вида(-ов), занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области), может вестись мониторинг сохранности выделенных биотопов.

Таблица 1.9.1.1 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	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях (заболоченные участки)	Расположены в локальных бессточных или слабопроточных понижениях рельефа, часто присутствуют мелкие временные водоемы; низкий класс бонитета (5-5б); высокая фаутиность древостоя (класс товарности 3-4); низкая полнота древостоя (ниже 0,4)	Установление границ ключевого биотопа должно соответствовать естественному контуру лесного участка и включать переходную зону от суходола к заболоченному участку
2	Окраины болот, болота с редким лесом, облесенные острова площадью до 0,5 га на болотах (окраины болот)	Низкий класс бонитета (5а-5б); высокая фаутиность древостоя (класс товарности 3-4); низкая полнота древостоя (ниже 0,4); избыточно увлажненные почвы (болотные, торфяные); болотная растительность	Вокруг болота устанавливается охранный зона по естественному контуру ландшафта (включая переходную зону от суходола к заболоченному участку) шириной равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м

3	Участки леса вокруг водных объектов (озера, реки, ручьи, родники, ключи, выходы грунтовых вод) (участки вокруг водных объектов)	Прибрежные участки леса в поймах ручьев, рек, по берегам озер, около ключей, родников, выходов грунтовых вод, для которых не выделены водоохранные зоны	Водоохранные зоны, предусмотренные Водным кодексом, но не нанесенные на лесоустroительные планшеты, устанавливаются в натуре в соответствии с требованиями ст. 65 Водного кодекса; для озер, площадью менее 50 га, устанавливается охрannая зона в обе стороны шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м; вокруг постоянно действующих ключей, родников, не являющихся истоками рек и ручьев, устанавливается охрannая зона радиусом, равным средней высоте окружающего древесного полога, но не менее 20 м; в случае необходимости расположение выбирается таким образом, чтобы минимизировать его прохождение в пределах ключевого биотопа. Ключевой биотоп выделяется как 2 отдельных НЭП с временным переездом между ними. После завершения лесорубочных и лесовосстановительных работ временный переезд убирается
4	Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области (местообитания редких видов)	Виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Липецкой области	В случае обнаружения на лесосеке вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Липецкой области, его местообитание подлежит сохранению
5	Ключевые сезонные местообитания позвоночных животных (местообитания животных)		В случае, если данные объекты не сохранены в статусе ОЗУ, необходимо выделить буферную зону

6	Единичные деревья и кустарники редких пород, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области и/или являющиеся ценным местообитанием видов, занесённых в Красные книги Российской Федерации и	Деревья пород, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области	Виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области или запрещенные к вырубке, оставляются по всей площади делянки, волока и погрузочные площадки планируются с учетом их местоположения; в случае группового произрастания деревья и кустарники указанных пород объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка. Участки делянки, представляющие собой данные местообитания, выделяются как НЭП
7	Единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, остолопы (пни обломанные на различной высоте) (старые деревья)	Единичные перестойные, усыхающие и сухостойные хвойные и лиственные деревья, деревья с нестандартным стволом или формой кроны, обломанной вершиной	Сохраняются единичные деревья и остолопы вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки; не менее 5 штук на гектар; не менее 5 штук на гектар для сосны единично или в составе куртин и полос (если в составе древостоя присутствуют два и более поколения сосны, то все поколения должны быть представлены среди сохраненных деревьев); не менее 10 штук на гектар для лиственных пород единично или в составе куртин и полос

8	Деревья с гнёздами и дуплами (деревья с гнёздами и дуплами)	Деревья с гнёздами и дуплами	Деревья с гнёздами диаметром менее 0,4 м и/или деревья с дуплами не подлежат рубке, по возможности включаются в состав сохраняемых лесных участков; с гнёздами диаметром от 0,4 до 1 метра; в период гнездования (март - август) при обитаемости гнезда приостанавливаются все виды рубок на участке. Полностью сохраняется окружающий древостой в радиусе 500 м от гнезда, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом; для деревьев с гнёздами диаметром от 1 м и более: приостанавливаются все виды рубок в любое время года. Полностью сохраняется окружающий древостой в радиусе 500 м от гнезда, для уточнения мер охраны и видовой принадлежности гнезда необходимо проконсультироваться со специалистом-орнитологом
9	Валёж на разных стадиях разложения (валёж)	Валёж хвойных и лиственных пород на разных стадиях разложения	Валёж вне технологической сети оставляется в нетронutom состоянии; не рекомендуется оставление свежего валежа в сухих типах леса на расстоянии менее 10 м от стены леса; в случае необходимости захода техники в пасеку, валёж отодвигается в сторону; в случае, если имеется крупное окно распада древостоя с крупным (от 20 см диаметром старым валежом и группами возобновления, его можно выделить в НЭП
10	Лисьи и барсучьи норы	Многолетние лисьи и барсучьи норы	Выделяется буферная зона шириной 200 м на период размножения (март - май); все виды рубок переносятся с периода размножения (март - май) на другое время

1.1.10. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием

лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования.

Объектами лесной инфраструктуры являются объекты, предназначенные для обеспечения охраны, защиты, воспроизводства лесов, а также использования лесов (лесные дороги, лесные склады, квартальные просеки и границы, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные и лесоустроительные знаки и т.д.).

Перечень объектов лесной инфраструктуры утверждён распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 № 1283-р. Объекты лесной инфраструктуры, расположенные на территории Липецкого лесничества, приведены в таблице 1.1.10.1.

Таблица 1.1.10.1. Объекты лесной инфраструктуры, расположенные на территории Липецкого лесничества

Наименование объекта	Ед. изм.	Всего
Дороги лесные грунтовые	км	63,4
Просеки квартальные	км	80,7
Границы окружные	км	3,2
Противопожарные разрывы	км	9,8

Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определённых федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель. Для городских лесов согласно части 5 статьи 116 Лесного кодекса РФ строительство объектов капитального строительства запрещено, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений.

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры относятся дороги автомобильные, линии связи, линии электропередачи, водопроводы, газопроводы, нефтепроводы и др.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные на территории Липецкого лесничества, приведены в таблице 1.1.10.2.

Таблица 1.1.10.2 Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, расположенные на территории Липецкого лесничества

Наименование объекта	Ед. изм.	Всего
Дороги общего пользования с искусственным покрытием	км	9,0
Канал	км	1,8
Линии электропередачи	км	33,3
Газопроводы	км	8,5
Водопроводы	км	0,4
Прочие трассы	км	18,1

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

1.2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

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

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- создание лесных питомников и их эксплуатация;
- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

- создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- осуществление религиозной деятельности;
- иные виды, определённые в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ.

В таблице 1.2.1 перечислены виды разрешённого использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которых возможно использование лесов.

Таблица 1.2.1 Виды разрешённого использования лесов

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
	Заготовка древесины при рубке спелых и перестойных насаждений на всей территории лесничества не предусматривается		
Заготовка живицы	Леса Липецкой области входят в зону обязательной подсочки. Однако, ввиду небольшого количества спелых и перестойных насаждений, их разбросанности по территории лесничества, подсочка экономически нецелесообразна и на предстоящий десятилетний период не планируется		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	В соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ данный вид использования лесов запрещён		
Ведение сельского хозяйства	В соответствии с пунктом 3 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ данный вид использования лесов запрещён		
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
Осуществление рекреационной деятельности	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
Примечание. В соответствии с пунктом 4 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ разведка и добыча полезных ископаемых запрещена.			
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ разрешается строительство гидротехнических сооружений			
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ запрещается размещение объектов капитального строительства			
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ, в лесах лесничества запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры		
Осуществление религиозной деятельности	Липецкое	1-120	5417,0
	ИТОГО:		5417,0
На территории лесничества нет природных объектов культового поклонения, при необходимости осуществление религиозной деятельности может быть разрешено на всей территории лесничества			
Иные виды	Иные виды деятельности в лесу возможны на всей территории лесничества, если не противоречат Лесному кодексу Российской Федерации		

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

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

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

Заготовка древесины регламентируется Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23

Лесного кодекса РФ, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 №993.

В соответствии с частью 9 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, если иное не установлено Лесным кодексом РФ.

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, Лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса РФ контракта).

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

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 4 статьи 30 Лесного кодекса РФ).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации (часть 5 статьи 30 Лесного кодекса РФ).

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчётной 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 (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80% установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок (рубка спелых и перестойных лесных насаждений, рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, рубка ухода за лесами) и хозяйству (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему

виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству. При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

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

Если иное не установлено Лесным кодексом РФ, для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) (далее – лесосека) допускается осуществление рубок:

- спелых, перестойных лесных насаждений;
- средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса РФ.

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

При заготовке древесины:

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

з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

к) не допускается 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);

л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

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

При заготовке древесины не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества).

При заготовке древесины подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области, а также места их обитания.

В целях осуществления рубок лесных насаждений и выполнения лесосечных работ проводится отвод и таксация лесосеки.

При таксации лесосеки определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке на соответствующей лесосеке.

Отвод и таксация лесосек обеспечиваются лицами, использующими леса и осуществляющими лесосечные работы, за исключением следующих случаев:

а) проведение лесосечных работ при заготовке древесины гражданами для собственных нужд;

б) проведение мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса РФ (в случаях, если осуществление соответствующих мероприятий не возложено в установленном порядке на лиц, использующих леса).

В случаях, указанных в подпунктах «а», «б» пункта 4 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.10.2022 №688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 993», отвод и таксация лесосек обеспечиваются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий и могут осуществляться государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти

субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, определенным в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, самостоятельно либо с привлечением третьих лиц в порядке, предусмотренном законодательством о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Погрешность проведенных отвода и таксации лесосек по общему запасу и запасу деловой древесины на лесосеке не должна превышать 10% по запасу и видовому (породному) составу.

Выполнение работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек осуществляются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, имеющими в штате не менее двух работников, прошедших аттестацию на право выполнения работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек и включенных в реестр специалистов, имеющих право на выполнение работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек, который ведется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 10 статьи 23.3 Лесного кодекса РФ.

На основе данных отвода и таксации лесосек составляется таксационное описание лесосеки в соответствии со статьей 23.4 Лесного кодекса РФ.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек (углов лесосек), отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Определение координат характерных точек границ лесосек производится в геодезической системе координат WGS-84 или ГСК-2011. Для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, используется только система координат ГСК-2011.

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов. При этом на деревьях, подлежащих рубке, на высоте 1,3м от корневой шейки ставятся отметки (яркая лента, липкая лента, краска, затески).

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

Лесотаксационные выделы отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные (максимальные) размеры лесосек, установленные Правилами заготовки древесины. В Липецком лесничестве рубка спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины не допускается. Сплошные и выборочные рубки на землях населённых пунктов, на которых расположены городские леса, осуществляются в целях формирования ландшафтов, обеспечения устойчивости и сохранения рекреационной привлекательности лесных насаждений, а также размещения объектов рекреационной инфраструктуры.

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

Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №534.

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

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

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

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;
- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;
- рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;
- рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;
- рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;
- рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и

создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

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

- 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.

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

Заготовка древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений не предусматривается.

Таблица 2.1.1.1. Расчётная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

[illegible]

Таблица 2.1.1.2. Расчётная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого	
			ландшафтные рубки в возрасте прореживания	ландшафтные рубки в возрасте проходных рубок	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции		рубка единичных деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целевое назначение лесов: Защитные леса Группа пород - Хвойные									
Порода - Сосна									
1	Выявленный фонд	га	52,5	76,0	-	-	-	-	128,5
	по лесоводственным требованиям	м³	3150	4200	-	-	-	-	7350
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	x
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3,5	3,8	-	-	-	-	7,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,210	0,210	-	-	-	-	0,420
	ликвидный	тыс. м³	0,163	0,191	-	-	-	-	0,354

Примечание: выборочные и сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений в лесах Липецкого лесничества не предусматриваются.

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

Таблица 2.1.2.1 Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами Видны ухода за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			ландшафтные рубки в возрасте прореживания	ландшафтные рубки в возрасте проходных рубок	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целевое назначение лесов: Защитные леса Группа пород - Хвойные									
Порода - Сосна									
1	Выявленный фонд	га	52,5	76,0	-	-	-	-	128,5
	по лесоводственным требованиям	м³	3150	4200	-	-	-	-	7350
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	х
	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3,5	3,8	-	-	-	-	7,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,210	0,210	-	-	-	-	0,420
	деловой	тыс. м³	0,081	0,081	-	-	-	-	0,162
Итого хвойные:									
1	Выявленный фонд	га	52,5	76,0	-	-	-	-	128,5
	по лесоводственным требованиям	м³	3150	4200	-	-	-	-	7350

2	Срок повторяемости	лет	х	х	х	х	х	х	х
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3,5	3,8	-	-	-	-	7,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³	0,210	0,210	-	-	-	-	0,420
	ликвидный	тыс. м ³	0,163	0,191	-	-	-	-	0,354
	деловой	тыс. м ³	0,081	0,081	-	-	-	-	0,162

Группа пород - Твердолиственные

Порода - Дуб черешчатый										
1	Вываленный фонд	га	1,5	18,0	-	-	-	-	-	19,5
	по лесоводственным требованиям	м³	30	840	-	-	-	-	-	870
2	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	-	х
		Виды ухода за лесами								
№ п/п	Показатели	Ед. изм.	ландшафтные рубки в возрасте рубок прореживания	ландшафтные рубки в возрасте проходных рубок	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	Итого	
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	0,1	0,9	-	-	-	-	-	1,0
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс. м³	0,002	0,042	-	-	-	-	-	0,044
	ликвидный	тыс. м³	0,001	0,037	-	-	-	-	-	0,038
	деловой	тыс. м³	0,001	0,017	-	-	-	-	-	0,018
Порода - Дуб красный										
1	Вываленный фонд	га	3,0	-	-	-	-	-	-	3,0

	по лесоводственным требованиям	м³	150	-	-	-	-	-	150
2	Срок повторяемости	лет	15	-	-	-	-	-	x
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,2	-	-	-	-	-	0,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,010	-	-	-	-	-	0,010
	ликвидный	тыс. м³	0,010	-	-	-	-	-	0,010
	деловой	тыс. м³	0,003	-	-	-	-	-	0,003

Итого твердолиственные:

1	Выявленный фонд	га	4,5	18,0	-	-	-	-	22,5
	по лесоводственным требованиям	м³	180	840	-	-	-	-	1020
2	Срок повторяемости	лет	x	x	x	x	x	x	x
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,3	0,9	-	-	-	-	1,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м³	0,012	0,042	-	-	-	-	0,054
	ликвидный	тыс. м³	0,011	0,037	-	-	-	-	0,048
	деловой	тыс. м³	0,004	0,017	-	-	-	-	0,021

Группа пород - Мягколиственные Породы - Береза

1	Выявленный фонд	га	34,8	12,0	-	-	-	-	46,8
	по лесоводственным требованиям	м³	960	555	-	-	-	-	1515
2	Срок повторяемости	лет	12	15	-	-	-	-	x

[illegible]

ликвидный	тыс. м ³	-	0,005	-	-	-	0,005
деловой	тыс. м ³	-	0,001	-	-	-	0,001

Итого мягколиственных:

1	Выявленный фонд	га	36,0	15,0	-	-	-	51,0
	по лесоводственным требованиям	м ³	1080	630	-	-	-	1710
2	Срок повторяемости	лет	х	х	х	х	х	х
3	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	3,0	1,0	-	-	-	4,0
	выбираемый запас:							
	корневой	тыс. м ³	0,090	0,042	-	-	-	0,132
	ликвидный	тыс.	0,076	0,037	-	-	-	0,113
	деловой	тыс. м ³	0,015	0,008	-	-	-	0,023

Всего по лесничеству:

1	Выявленный фонд	га	93,0	109,0	-	-	-	202,0
	по лесоводственным требованиям	м ³	4410	5670	-	-	-	10080
2	Срок повторяемости	лет	х	х	х	х	х	х
3	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	6,8	5,7	-	-	-	12,5
	выбираемый запас:							
	корневой	тыс. м ³	0,312	0,294	-	-	-	0,606
	ликвидный	тыс. м ³	0,250	0,265	-	-	-	0,515
	деловой	тыс. м ³	0,100	0,106	-	-	-	0,206

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, установлены приложением 1 к Правилам ухода за лесами, утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534.

Таблица 2.1.4.2 Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

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

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, уход за лесами проводится в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

Сплошные и выборочные рубки на землях населённых пунктов, на которых расположены городские леса, осуществляются в целях формирования ландшафтов, обеспечения устойчивости и сохранения рекреационной привлекательности лесных насаждений, а также размещения объектов рекреационной инфраструктуры.

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

Рекреационно-ландшафтный уход за лесами, включающий ландшафтные рубки и дополняющие их мероприятия, направлен на формирование, сохранение, обновление и реконструкцию лесопарковых ландшафтов, повышение их эстетической, рекреационной ценности и устойчивости.

Рекреационно-ландшафтный уход за лесами должен проводиться в лесопарковых зонах, отдельных участках зелёных зон и городских лесов, используемых в рекреационных целях, а также в рекреационных зонах национальных и природных парков, на особо защитных участках лесов, имеющих рекреационное значение и других участках, фактически используемых в рекреационных целях, в вариантах мероприятий, не противоречащих основному

назначению участков лесов. Ландшафтные рубки направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

Для указанных целей ландшафтными рубками в совокупности с другими мерами ухода формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью крон 0,3 - 0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6 - 1,0) рекреационные ландшафты.

Ландшафтными рубками должно обеспечиваться улучшение и сохранение целевых свойств и качества древостоев, отдельных деревьев и их групп, изменение состава, пространственного размещения деревьев по площади лесных участков; формирование опушек; разреживание подроста и подлеска. При отборе деревьев в ландшафтную рубку должны учитываться не только их типично лесоводственные и биологические признаки, но и их эстетические качества.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся сухостойные, заражённые вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также нарушающие структуру ландшафта. При формировании закрытых ландшафтов в молодняках и средневозрастных лесных насаждениях должны осуществляться рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, умеренной интенсивности.

В высокополнотных средневозрастных лесных насаждениях (с полнотой 0,7 и выше) при формировании ландшафтов полуоткрытого типа ландшафтные рубки должны проводиться в несколько приёмов и интенсивностью до 30 - 40% с интервалом между рубками 6 - 8 лет.

Древостой, произрастающие на слабодренированных почвах, при необходимости формирования ландшафтов полуоткрытого типа должны разреживаться интенсивностью 15 - 20% за несколько приёмов. При формировании полуоткрытых ландшафтов должно проводиться значительное снижение сомкнутости крон лесных насаждений (до 0,3 - 0,5). Рубки сохранения сформированных ландшафтных насаждений (ландшафтов) должны осуществляться путём вырубki отдельных деревьев и кустарников, утрачивающих жизнеспособность и целевые свойства. Мероприятия по обновлению целевых ландшафтных насаждений (ландшафтов) на стадии ослабления образующих их деревьев и кустарников с учётом степени утраты целевых свойств должны осуществляться умеренно слабой или умеренно сильной интенсивности (от 20 до 50% по запасу).

[illegible]

2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)	4-7	0,9	20-30	0,9	20-30	0,9	20-30	0,9	15-20	(7-8) С
		0,6		0,7		0,7	10-15	0,8	15-20	(2-3) Б
	3-6	0,7	30-50	0,7	30-50	0,7	30-40	0,7	25-30	(8-9) С
		0,5		0,5		0,5	10-15	0,6	15-20	(1-2) Б
	3-5	0,6	35-60	0,6	30-50	0,7	30-45	0,7	25-35	(8-10) С
		0,4		0,4		0,4	10-15	0,5	15-20	(0-2) Б
	3-6	0,7	30-50	0,7	30-50	0,7	30-40	0,7	25-35	(7-9) С
		0,5		0,5		0,5	10-15	0,5	15-20	(1-3) Б
	4-7	0,8	30-40	0,8	25-35	0,8	20-30	0,8	20-25	(6-8) С
		0,6		0,6		0,6	10-15	0,6	15-20	(2-4) Б
	3-5	0,7	35-60	0,7	35-60	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-8) С
		0,4		0,4		0,5	10-15	0,5	15-20	(2-4) Б
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	3-5	0,6	40-70	0,6	40-60	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-9) С

	0,3				0,4			0,4					10-15	0,5		15-20	(1-4) Б				
3-5	0,6		40-70		0,6		40-50	0,7					30-45	0,8		25-35	(6-8) С				
	0,3				0,4			0,5					10-15	0,6		15-20	(2-4) В				
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) C (3- 5) B				
3-5	0,6 0,4		40-60		0,7 0,4		40-60	-					-	-		-	(5-8) C (2- 5) B				
3-5	0,5 0,3		40-70		0,6 0,4		40-60	-					-	-		-	(6-9) C (1- 4) B				
4-6	0,6 0,4		40-70		0,6 0,4		40-50	-					-	-		-	(5-8) C (2- 5) B				
4-7	о о		30-60		0,7 0,5		30-45										(4-7) C (3- 6) B				

Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.

Максимальный процент интенсивности рубок приведён 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). Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к основному 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).

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, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1-3 года раньше; период повторяемости рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, на 1 - 3 года меньше.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями при формировании лесных насаждений дуба лесостепного района 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	
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. породы
	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. породы
	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. породы

	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. породы
	Дубравы приручено-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) Олч, др. породы
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5-7 единиц (с мягколиственным и твердолиственными 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. породы
	Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I)	4-6	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-35 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(7-8) Д (2-3) Лп, Е, др. породы
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	4-6	0,7 0,5	30-35	0,7 0,5	30-35	0,7 0,5	25-35 10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	(7-8) Д (2-3) Лп, Е, др. породы
2.1. Смешанные насаждения с долей дуба в составе 3-4	Дубравы приручено-крупнотравные (II-III)	4-6	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	0,7 0,6	25-35 10-15	0,8 0,7	20-30 15-20	(7-9) Д (1-3) Олч, др. породы
	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. породы

единицы	Дубравы свежие липово-осоковые (III-II; IV)	3-5	0,7	30-50	0,7	30-50	0,7	30-40	0,7	25-30	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др. породы
			0,5		0,5		0,5	7-12	0,6	10-15	
	Дубравы влажные крупно-травные (II-III; I)	3-5	0,7	40-50	0,7	40-50	0,7	30-40	0,7	25-35	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др. породы
			0,4		0,4		0,5	7-12	0,6	10-15	
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	3-5	0,7	40-50	0,7	40-50	0,7	30-40	0,7	25-35	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др. породы
			0,5		0,5		0,5	7-12	0,6	10-15	
	Дубравы приручено-крупнотравные (II-II)	3-5	0,7	40-60	0,7	40-60	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-7) Д (3-4) Олч, др. породы
			0,5		0,5		0,5	7-12	0,6	10-15	
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и долей дуба в составе менее 3-х единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	2-4	0,6	50-80	0,6	50-70	0,6				(5-7) Д (3-5) др. породы
			0,3		0,3		0,3				
	Дубравы свежие липовоосоковые (III-II, IV)	2-4	0,6	40-70	0,6	40-60	0,6				(4-7) Д (3-6) др. породы
			0,4		0,5		0,5				
	Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I)	2-4	0,6	40-70	0,6	40-60	0,6				(4-7) Д (3-6) др. породы
			0,4		0,5		0,5				
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	2-4	0,6	40-70	0,6	40-60	0,6				(4-7) Д (3-6) др. породы
			0,4		0,5		0,5				
	Дубравы приручено-крупнотравные (II-III)	2-4	0,6	40-70	0,6	40-60	0,6				(4-7) Д (3-6) Олч, др. породы
			0,4		0,5		0,5				

Исходный состав в графе 1 для видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок. Доля сопутствующих древесных пород в составе целевых лесных насаждений может быть увеличена на 1-2 единицы. Максимальный процент интенсивности рубок приведён 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%.

Насаждения 3-й группы по составу, если они рубками в молодняках не переведены во вторую или первую группу, в возрасте прореживаний относятся к другим хозяйственным секциям (по преобладающей породе).

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.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в берёзовых насаждениях лесостепного района 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	
1. Берёзовые 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 широколиственные (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
2. Берёзово-осиновые насаждения, других пород	сложные мелкоотравные (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 Оа-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, С (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? С (0-+) Ос

3. Берёзово-еловые (с наличием под пологом берёзы достаточного количества деревьев или - второй ярус ели или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-6	0,8	20-30	0,8	20-30	0,8	20-35	0,7	25-35	(7-10)Б (0-3)Е II яр., (плр.) 10Е
			0,7		0,7			10-15	0,5	10-15	
	чернично- широколиственные (I-II)	4-6	0,8	20-30	0,8	20-30	0,8	20-30	0,7	25-35	(7-10)Б (0-3)Е II яр., (плр.) 10Е
			0,7		0,7			10-15	0,5	10-15	
- - - - -	приручено- крупнолиственные (II-III)	4-6	0,8	20-30	0,8	20-30	0,8	20-30	0,7	25-30	(7-10)Б (0-3)Е II яр., (плр.) 10Е
			0,7		0,7			10-15	0,6	10-15	

Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок. Максимальный процент интенсивности рубок приведён 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 нежелаемых деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в осиновых насаждениях лесостепного района 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
			-	-	0,8 0,6	30-35	0,8 0,6	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, Б		
	Сложные широколиственные (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
			-	-	0,8 0,6	30-35	0,8 0,6	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, С, Б		
	приручно-крупнотравн (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

2. Осново- еловые (с наличием под пологом осины достаточно го количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-8	0,8	30-45	0,8	35-45	0,7	30-40	0,7	30-40	(7-10) Ос
			0,5		0,5		0,5	10-12	0,5	10-15	(0-3) Е, Б
											П яр. (н др.)
											10Е
	чернично- широколиственные (I-II)	4-8	0,8	30-40	0,8	30-40	0,8	30-35	0,7	25-35	(7-10) Ос
			0,6		0,6		0,6	10-12	0,5	10-15	(0-3) Е, Б
											С, Б
											П яр. (н др.)
	приручечно- крупнолиственные (II-I)										10Е
		4-8	0,8	30-40	0,8	30-40	0,8	30-35	0,7	25-35	(7-10) Ос
			0,6		0,6		0,6	10-12	0,5	10-15	(0-3) Е, Б
											П яр. (н др.)
											10Е

Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок. Максимальный процент интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведён 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.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в липняках лесостепного района
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 интенсивность рубки, % по запасу	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 мелкоствольные (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. породы
	Чернично-мелкоствольные (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. породы
	Сложные широкоствольные (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. породы

	чернично-ширококрайные (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. породы
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. породы
	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. породы
	сложные ширококрайные (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. породы
	чернично-ширококрайные (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. породы
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелкотравные (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 ед. др. породы
	чернично-мелкотравные (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 ед. др. породы

2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные широколиственные (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	10Лп ед. др. породы
	чернично широколиственные (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	10Лп ед. др. породы
	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) др. породы
	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) др. породы
	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) др. породы
	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) др. породы

Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.

Максимальный процент интенсивности рубок приведён для насаждений сомкнутостью (полнотой) равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности снижения устойчивости (жизнеспособности) насаждений при резком разреживании обычного развития водных 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 ведёт к отрицательным последствиям.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в ольховых насаждениях лесостепного района 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черноольховые насаждения чистые и с долей других мягколиственных пород в составе	Черноольшаники приречно-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) Олч (0-3) Б, Д, др. породы
	Черноольшаники 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 Олч ед. др. породы

Смешанные насаждения с преобладанием ольхи чёрной и долей в составе других ценных пород	Черноольшанники 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) Олч (2-4) Е, Д, др. породы
---	---	------	------------	-------	------------	-------	------------	---------------	------------	----------------	---

Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок. Максимальный процент интенсивности рубок приведён 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.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в тополёвых и ветловых насаждениях лесостепного района европейской части Российской Федерации

Группы лесных насаждений	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки	
		минимальная сомкнутость крон до ухода	после ухода	минимальная сомкнутость крон до ухода	после ухода	минимальная полнота до ухода	после ухода	минимальная полнота до ухода	после ухода
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Топольевые 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	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	0,8 0,7	15-20 7-8
--	-----	------------	-------	------------	-------	------------	-------	------------	--------------

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями установлены приложением № 1 к Правилам ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534.

2.1.3. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 2.1.3.1. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины)
при всех видах рубок площадь - га.4 запас - тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений			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 (разрубка квартальных просек)			всего		
	площа дль	запас		площа дль	ликви д	запас в т.ч. делово й	площа б	ликви д	запас в т.ч. делово й	площа б	ликвид.	запас в т.ч. деловой			
		ликв ид	в т.ч. делов ой												
Хвойные	-	-	-	7,3	0,354	0,162	68,3	1,009	0,344	0,8	0,010	0,005	76,4	1,373	0,511
Твердолиственные	-	.	-	1,2	0,048	0,021	13,5	0,161	-	1,8	0,020	0,003	16,5	0,229	0,024

Мягколистовые	-	-	-	4,0	0,113	0,023	7,5	0,405	-	1,4	0,020	0,002	12,9	0,538	0,025
Итого	-	-	-	12,5	0,515	0,206	89,3	1,575	0,344	4,0	0,050	0,010	105,8	2,140	0,560

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок (спелости) в настоящем лесохозяйственном регламенте приняты в соответствии с приказом Рослесхоза от 09 апреля 2015г. №105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 2.1.4.1. Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок (спелости), лет
Лесостепной район европейской части Р<		)	
Защитные леса:			
- Все категории защитных лесов	Хвойная (Со, С, Ск, Св, Е, Л)	Все бонитеты	101-120 VI
	Дубовая семенная (Дщ ^{дб.} Дщ ^{дк.} р)	Все бонитеты	121-140 VII
	Дубовая порослевая (Днп, Дбп, Дпи, В, Кло, Яо, Ил, Бр)	Все бонитеты	71-80 VIII
	Твердолиственная (Кля, Клп, Клт, Яз, А, Вм, Гл. Кшт)	Все бонитеты	61-70 VII
	Ольхово-берёзовая (Б, Олч)	Все бонитеты	61-70 VII
	Осиновая (Ос, Олс)	Все бонитеты	51-60 VI
	Липовая 1 (Лп) медоносная	Все бонитеты	81-90 IX
	Липовая 2 (Лп) товарная	Все бонитеты	71-80 VIII
	Тополево-ивовая (Тч, Тб, Тк, Тг, Тд, Тп, Тбз, Ивд)	Все бонитеты	36-40 VIII
	Плодово-ореховая (Абр, Яб, Гш, Орм, Бх, Ш)	Все бонитеты	121-140 VII
	Кустарниковая (Клт, Лщ, Трн, Лх, Аж, Свд, Брк, Бря, Ир, Спр, Об, Мл, Смз, Смч, Крл, Крс, Кал, Шп, Ам, Ску, Аж, Бю, Арч, Бзн, Ж)	Все бонитеты	21-25 V
	Тальниковая (Иво, Шлг)	Все бонитеты	5 V

Для древесных пород, заготовка древесины которых не допускается, и кустарников приведены возрасты спелости, служащие для распределения насаждений по группам возраста при ведении государственного лесного реестра.

Таблица 2.1.4.2. Возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка древесины которых не допускается

1. Виды (породы) деревьев	Возраст спелости
1. Абрикос (все виды рода Абрикос)	121-140
2. Вишня (все виды рода Вишня)	61-70
3. Груша (все виды рода Груша)	121-140
4. Каштан посевной	101-120
5. Орех грецкий	121-140
6. Лещина древовидная	121-140
7. Слива растопыренная, алыча	21-25
8. Сосна Палласа (крымская)	141-160
9. Шелковица, тут (род)	121-140
10. Яблоня (все виды рода Яблоня)	121-140

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

Заготовка живицы осуществляется в соответствии с Правилами заготовки живицы, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020. № 911.

В связи с отсутствием спелых сосновых насаждений, рентабельных для подсочки, заготовка живицы и других видов химических промыслов не предусматривается.

Таблица 2.2.1. Фонд подсочки древостоев

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки	0,5	0	0,5
1.1.	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	0,5	0	0,5
	- нерентабельные для подсочки	0,5	0	0,5
2.	Ежегодный объём подсочки	0	0	0

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

2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

Согласно пункту 3 части 1 статей 25, 32, 33 Лесного кодекса РФ леса лесничества могут использоваться для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. Классификация этих ресурсов отражена в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1. Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние ёлки	ТУ 56 РСФСР 41 – 81

Согласно статье 32 Лесного кодекса РФ заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса. Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);
- согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ создавать лесную инфраструктуру в том числе лесные дороги;
- согласно части 3 статьи 32 Лесного кодекса РФ возводить на предоставленных лесных участках навесы и другие некапитальные строения, сооружения.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;
- осуществлять меры, направленные на исключение случаев загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- предоставлять отчет об использовании лесов;
- предоставлять отчет об охране лесов от пожаров;
- предоставлять отчет о защите лесов;
- предоставлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса РФ, для внесения в государственный лесной реестр.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений.

Согласно статей 11 и 33 Лесного кодекса РФ, в лесах лесничества допускается заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд.

Согласно статье 8 Закона Липецкой области от 27 декабря 2007 № 112-ОЗ «О правовом регулировании некоторых вопросов использования лесов на

территории Липецкой области», заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, на территории области проводится в защитных лесах свободно и бесплатно без получения специального разрешения.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса РФ.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта Российской Федерации.

Контроль соблюдения порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется лесничеством.

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

1. Заготовка пней (заготовка пневого осмола)

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

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

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

2. Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с сухостойных и валёжных деревьев, а также с растущих деревьев на отведённых в рубку лесных насаждениях, на 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 валёжных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

3. Заготовка коры деревьев и кустарников

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Заготовка коры деревьев и кустарников не допускается, если эта деятельность ведёт к снижению качества заготовленной лесопродукции.

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

4. Заготовка хвороста

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см малоценных сопутствующих пород, подлежащих вырубке или производстве рубок ухода за молодняками естественного и искусственного происхождения основной лесообразующей породы, на которую ведётся 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.

5. 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, и других природных явлений.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

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

Заготовка валежника путём его распиливания на части осуществляется с предварительным письменным уведомлением лесничества о месте и сроке заготовки в порядке, установленном уполномоченным органом.

Заготовка валежника не производится на лесосеках в местах проведения рубок. При заготовке валежника не допускается его перемещение волоком с использованием транспортных средств, а также нанесение ущерба лесным насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам и хранение в лесу заготовленного валежника.

6. Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных 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.

7. Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап

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

8. Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами без предоставления лесных участков. Заготовка елей 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, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

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

9. 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.

Заготовку и сбор мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет.

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

10. 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, в насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

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

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

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

11. Заготовка веников, ветвей и кустарников для мётел и плетения

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

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

12. 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.

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

Параметры по некоторым видам недревесных лесных ресурсов приведены в таблицах 2.3.1-2.3.3.

Нормативы выхода древесной зелени

Доступная для переработки древесная зелень хвойных пород составляет 30-35 кг на 1 кубм стволовой древесины, лиственных пород – 15 кг на 1 кубм стволовой древесины. Для производства 1 тонны муки необходимо 2,1-2,2 тонны хвойной или 2,4-2,5 тонны лиственной зелени.

Таблица 2.3.1. Объёмы выхода древесной зелени

Средняя высота древостоя, м	Объёмы зелени, тонн			
	На 1 га в насаждениях с полнотой 1,0		На 1 кубм запаса древесины	
	сосняки	березняки	сосняки	березняки
6	9,0	9,1	0,15	0,18
8	10,6	11,0	0,12	0,15
10	11,8	12,3	0,10	0,13
12	12,6	13,2	0,08	0,11

14	13,2	13,9	0,07	0,09
16	13,6	14,3	0,06	0,08
18	13,9	14,5	0,05	0,07
20	14,0	14,5	0,04	0,06
22	14,0	14,4	0,04	0,05
24	13,9	14,2	0,03	0,04
26	13,7	13,8	0,03	0,04
28	13,5	13,4	0,02	0,03
30	13,2	12,8	0,02	0,03

Коэффициенты перевода массы свежей зелени в абсолютную сухую: в сосняках – 0,48, в березняках – 0,43.

Таблица 2.3.2. Выход технической зелени с 1 куб.м древесной массы (хвороста) при рубках ухода

Вид рубок	Группа пород	Выход с 1 м ³ хвороста	
		технической зелени	технического стволика
1	2	3	4
Осветление	Хвойные	221	335
	Лиственные	234	439
Прочистка	Хвойные	231	336
	Лиственные	214	502
Прореживание	Хвойные	235	412
	Лиственные	127	342

Таблица 2.3.3. Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Кора ивы кустарниковой	тонн	0,1
2	Кора ивы древовидной	тонн	0,1
3	Береста	тонн	0,3
4	Зелень для хвойно-витаминной муки	тонн	-
5	Ветви деревьев и кустарников для метел и плетения	скл. куб.м	20
6	Заготовка банных веников	шт.	200
7	Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников для пересадки	тыс. шт.	0,5
8	Новогодние ели	тыс. шт.	1,0

Примечание: Возможные ежегодные допустимые объёмы заготовки недревесных лесных ресурсов приведены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным

видам лесопользования необходимо произвести детальную оценку сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

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

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сборанедревесных лесных ресурсов определяются частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ, Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 №496 и договором аренды лесного участка, заключенным на срок от 10 до 49 лет.

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов могут быть разные в зависимости от вида недревесного сырья:

- заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний период без повреждений луба, при этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины высоты дерева, а с сухостойных и валёжных деревьев заготовка бересты производится в течение всего года;
- заготовка ивового корья производится в весенне-летний период;
- заготовка сосновой и еловой зелени может производиться в течение всего года;
- заготовка гражданами и юридическими лицами елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников производится ежегодно в период с 1 ноября по 31 декабря.

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

2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 №494.

В соответствии с частью 1 пункта 4 статьи 25, статьями 34, 35 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Согласно части 1 статьи 34 Лесного кодекса РФ заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

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.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

- составлять проект освоения лесов (проект освоения лесов составляется на основании специальных обследований по выявлению объёмов пищевых лесных ресурсов и объёмов лекарственных растений).

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

- ежегодно подавать лесную декларацию;

- представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса РФ;

- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

- осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

- после прекращения действия договора аренды лесного участка привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешённого использования;

- 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;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, договоров аренды лесного участка.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

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

- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ, при необходимости лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- размещать, согласно части 4 статьи 34 Лесного кодекса РФ, на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения;

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

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

Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд на территории области проводится в защитных лесах свободно и бесплатно без получения специального разрешения.

Заготовка пищевых ресурсов и сбор лекарственных растений предусматривается в ограниченных количествах для удовлетворения потребностей собственных нужд.

При заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных лесных растений граждане должны соблюдать технологию заготовки лесных ресурсов исключающую истощение лесных ресурсов.

При использовании лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, как на арендованных лесных участках, так и гражданами для собственных нужд, запрещается осуществлять заготовку и сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Липецкой области, а также видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

При использовании лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, как на арендных лесных участках, так и для собственных нужд, необходимо строгое выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047 и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614.

Контроль соблюдения заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд осуществляется лесничеством.

Требования к использованию лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений:

1. Заготовка дикорастущих плодов, ягод

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

Заготовка черемши, щавеля, побегов папоротника-орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при однократном (за сезон) сборе сырья - 2-3 года, двухразовом - 3-4 года.

2. Заготовка орехов

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

3. Заготовка грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Категорически запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

4. Заготовка березового сока

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее, чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник. При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями:

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

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

5. Сбор лекарственных растений

Заготовка (сбор) лекарственных растений (листьев, цветов, соцветий, семян, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых 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 необходимо руководствоваться следующим:

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

–заготовка 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.

Категорически запрещается вырывать растения с корнями.

Таблица 2.4.1. Выход лекарственного сырья

ТЛУ	Тип леса	Категория лесных земель (древостой, редина, вырубка)	Характеристика древостоя			Вид лекарственного сырья	Биологический запас при 100% проективном покрытии кг/га сухого веса	Эксплуатационный запас на 1 га в кг сухого веса
			преобладающая порода	возраст, лет	полнота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
^A 1	Мохово-лишайниковый	Древостой	Различные		0,4	Зубровка душистая (травя)	80	40
^A 2	*	*	Различные	Различный	0,4	Зубровка душистая (травя)	80	40
B1	Сложный	Древостой	Различные	Различный	0,4	Зубровка душистая (травя)	80	40
B2	Брусничник сложный	Вырубка Редина	Различные	-	0,4	Зверобой продырявленный (листья, цветы)	10 10	5 5
	«-»	Вырубка Редина	Различные	-	0,4	Тысячелистник обыкновенный (травя, соцветия)	10 10	5 5
	«-»	Вырубка Редина Древостой	Различные		0,4 0,6	Земляника лесная (листья)	24 24 20	12 12 10
«-»	«-»	Древостой	Различные		0,4	Зубровка душистая (травя)	80	40

ВЗ	Черничник	Редина	Различны е	Различн ый	0,4	Зверобой продырявле нный (листья,	10	5
-«-	-«-	Вырубка Редина	- Различные	- Различный	- 0,4	Тысячелист ник обыкновенн ый (трав, соцветия)	10 10	5 5
	-«-	Вырубка Редина Древостой	- - Различные	- - Различный	- 0,4 0,6	Земляника лесная (листья)	24 24 20	12 12 10
С2	Сложный кисличник	Вырубка Редина	-	-	-	Зверобой продырявле нный (листья, цветы)	10 10	5 5
-«-	-«-	Древостой	Хвойные береза	Различн ый	0,4- 0,6	Душица обыкновенн ая (трав)	5	2,5
-«-	-«-	Вырубка Редина	-	-	- 0,4		5 5	2,5 2,5
-«-	-«-	Древостой	Хвойные лиственн ые	40	Разли чный	Ландыш майский (листья, цветки)	50	20
-«-	-«-	Вырубка Редина Древостой	- - Различные	- - Различный	-	Земляника лесная (листья)	24 24 20	12 12 10
-«-	-«-	Древостой Редина	Под пологом средне - и низкополнотных насаждений			Чистотел большой (трав)	120 120	40 40
С3	Черничник бруснични к	Вырубка Редина	- Различны е	- Различн ый	- 0,4	Зверобой продырявле нный (листья, цветы)	10 10	5 5
-«-	-«-	Вырубка Редина	- Различны е	- Различн ый	-	Тысячелист ник обыкновенн ый (трав, соцветия)	10 10	5 5
-«-	-«-	Древостой	Хвойные и широколиственные леса 0,4-0,8			Ландыш майский (листья, цветы)	50	20

-«-	-«-	Вырубка	-			Крапива	50	20
		Редина	0,4			двудомная	50	20
		Древостой	В различных влажных лесах			(листья)	30	15
-«-	-«-	Редина	В различных			Земляника	24	12
		Древостой	низкополнотных насаждениях			лесная (листья)	24	12
-«-	-«-	Древостой	Под пологом средне - и			Чистотел	120	40
		Редина	низкополнотных насаждений			большой (травя)	120	40
-«-	-«-	Древостой	Хвойные	Средний	0,6	Щитовник мужской (корневища)	70	30
С ₄	Приручье́в ый черничник	Вырубка	Под пологом			Крапива	50	20
		Редина	низкополнотных насаждений			двудомная (листья)	50	20
Д ₂	Сложный	Вырубка	-	-	-	Зверобой	40	10
		Редина	-	-	0,4	продырявле	30	10
		Древостой	Е, Б, Д	Различн ый	0,5	нный (листья, цветы)	20	10
-«-	-«-	Вырубка	-	-	-	Тысячелист	40	10
		Редина	-	-	0,4	ник	30	10
		Древостой	Различны е	Различн ый	0,4	обыкновенн ый (травя, соцветия)	20	10
-«-	-«-	Вырубка	-	-	-	Душица	80	25
		Редина	-	-	0,4	обыкновенн	60	20
		Древостой	Хвойные, береза	Различн ый	0,4-0,6	ая (травя)	40	10
-«-	-«-	Вырубка	-			Земляника	15	5
		Редина	Различные			лесная	15	5
		Древостой	низкополнотные насаждения			(листья)	15	5
-«-	-«-	Древостой	Под пологом средне - и			Чистотел	120	40
		Редина	низкополнотных насаждений			большой (травя)	120	40
Д ₃	Сложный черничник	Вырубка	-	-	-	Зверобой	40	10
		Редина	Различны е	Различн ый	0,4	продырявле нный (листья, цветы)	30	10
	-«-	Вырубка	-	-	-	Тысячелист	40	10
		Редина	-	-	0,4	ник	30	10
		Древостой	Различны е	Различн ый	0,4	обыкновенн ый (травя, соцветия)	20	10

	-«-	Древо- стой	Хвойные, лиственн ые	40	Разли чная	Ландыш майский (листья, цветы)	60	30
-«-	-«-	Вырубк а Редина Древосто й	- - Различны е	- - Различн ый	- 0,4 0,6	Землянка лесная (листья)	24 24 20	12 12 10
-«-	-«-	Древосто й Редина	Под пологом низкополнотных насаждений			Чистотел большой (травы)	120 120	40 40
Д	Приручье вый черничник	Вырубк а Редина Древосто й	- - Влажные леса	- - Влажны е леса	- 0,4 Влажн ые леса	Крапива двудомная (листья)	80 60 40	40 30 20

Таблица 2.4.2. Запас некоторых видов лекарственного сырья в насаждениях различных древесных пород и типов леса, кг/га

Наименование лекарственных растений, заготавливаемая часть растения	Сосняк снытые во- ясменн иковый	Ольша ник крапив ный	Дубняк крапив ный	Дубняк осоков ый	Сосняк крапив но- разнотр авный	Дубняк поймен ный	Сосняк
Копытень европейский (все растение)	3,0		3,0		3,0		3,0
Земляника лесная (листья)	0,2	-	0,2	-	0,2	-	0,2
Валериана лекарственная (корневища)						0,2	
Щитовник мужской (корневища)	13,7	-	13,7	-	13,7	-	13,7
Крапива двудомная (листья)	-	3,4	-	-	-	13,9	-
Папоротник мужской (корневища)	-	5,2	-	-	-	-	-
Чемсрица Лобеля (корневища)	-	-	-	-	-	3,6	-
Брусника	-	-	-	3,4	-	-	-
Хвощ лесной (травы)	0,3	-	0,3	-	0,3	10,5	0,3
Костяника (все растение)	0,4	-	0,4	-	0,4	-	0,4
Золотарник обыкновенный (травы)	0,2	-	0,2	-	0,2	-	0,2
Сочевичник весенний (все растение)	0,9	-	0,9	-	0,9	-	0,9
Майник двулистный (все растение)	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Медуница неясная (травы)	0,9	-	0,9	-	0,9	-	0,9
Калужница болотная	-	-	-	8,7	-	-	-

(трава)							
Таволга вязолистная (корневища)	-	-	-	40,2	-	28,7	-
Паслен сладкогорький	-	-	-	0,7	-	-	-
Воронец колосистый (все растение)	-	0,6	-	-	-	-	-

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений осуществляется в сроки, установленные лесохозяйственным регламентом.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений осуществляется с учётом нормативов (ежегодные допустимые объёмы) и параметров использования лесов, установленных лесохозяйственным регламентом.

Требования к использованию лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений в зонах радиоактивного загрязнения почвы цезием-137:

- заготовка дикорастущих плодов, ягод, орехов допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/кв.км с обязательной проверкой на содержание радионуклидов;
- заготовка березового и кленового сока разрешается до 15 ки/кв.км при условии обязательного радиационного контроля;
- заготовка грибов слабо и средненакапливающих групп (опенок, лисичка, белый гриб, подосиновик, подберезовик и др.) допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/кв.км² с обязательной проверкой на содержание радионуклидов;
- сбор грибов сильно-накапливающих групп (масленок, груздь, волнушка, зеленушка, горькуша, польский гриб и др.) на территории с плотностью загрязнения более 1 ки/кв.км не допускается;
- заготовка лекарственных растений допускается на территории с плотностью загрязнения почвы не более 2 ки/кв.км с обязательным осуществлением радиационного контроля;
- заготовка подземных органов лекарственных растений в зоне загрязнения почвы радионуклидами не допускается.

Таблица 2.4.3. Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Грибы разных видов	тонн	2,5
2	Ягоды разных видов	тонн	1,5

3	Березовый сок	тонн	3,5
4	Дикоплодовые плоды (груша, яблоня)	тонн	5,5
Лекарственные растения			
1	Крапива двудомная	тонн	500
2	Земляника (лист)	тонн	40
3	Шиповник	тонн	350
4	Плоды боярышника	тонн	150
5	Цветы боярышника	тонн	50
6	Зверобой	тонн	20
7	Цмин песчаный	тонн	30
8	Медуница	тонн	300
9	Копытень	тонн	40
10	Душица	тонн	70
11	Тысячелистник	тонн	50

Примечание: Возможные ежегодные допустимые объёмы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений приведены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования необходимо произвести детальную (специальные обследования) оценку сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

Промышленная заготовка и переработка пищевых лесных ресурсов, а также сбор лекарственных растений на территории Липецкого лесничества не производится и ее развитие маловероятно.

Регламент допускает заготовку грибов, ягод, лекарственного сырья физическими лицами для собственных нужд.

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

Сроки разрешённого использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.07.2020 № 494 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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

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

В соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ данный вид использования лесов запрещен.

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

В соответствии с пунктом 3 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ данный вид использования лесов запрещен.

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

В соответствии с пунктом 7 части 1 статьи 25 и статьи 40 Лесного кодекса РФ, леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными и образовательными организациями.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июля 2020 № 487.

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

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов лесных экосистем, 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 и образовательным организациям – в аренду.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов. Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

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

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

- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

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

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

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

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

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

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

- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;

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

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

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

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

—в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчёт об охране лесов от пожаров;

—в соответствии с частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса РФ представлять отчёт о защите лесов;

—в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса РФ представлять государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса РФ.

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

—повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

—захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

—загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

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

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

В случае предоставления лесного участка, ранее предоставленного для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, или части такого лесного участка третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также при использовании лесов третьими лицами на таком лесном участке без предоставления лесного участка или без установления сервитута, публичного сервитута указанными лицами должно быть обеспечено сохранение полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, объектов лесной инфраструктуры, созданных в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.

В целом использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

Сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности определяются частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для

осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 № 487 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

На момент разработки лесохозяйственного регламента в лесничестве нет лесных участков, переданных в аренду для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

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

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесных участков в целях рекреационной деятельности регламентируется статьями 25, 41 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

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

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

В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утверждённых приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

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, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, 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:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом РФ, 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 РФ, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- осуществлять на части площади, не превышающей 20 % площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возводить для указанных целей некапитальные строения, сооружения, предусмотренные перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в части 10 статьи 21 и части 3 статьи 21.1 Лесного кодекса РФ;

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

—соблюдать условия договора аренды лесного участка, решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

—осуществлять использование лесов для рекреационной деятельности 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;

—подавать ежегодно лесную декларацию;

—представлять отчет об использовании лесов;

—представлять отчет об охране лесов от пожаров;

—представлять отчет о защите лесов;

—представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

—осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

—соблюдать меры санитарной безопасности в лесах;

—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;

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

—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;

—выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Использование лесных участков для осуществления рекреационной деятельности допускается на основании и в соответствии с проектом освоения лесов, прошедшим государственную экспертизу.

Составление проекта освоения лесов для осуществления рекреационной деятельности базируется на данных рекреационного лесоустройства. В основу рекреационного лесоустройства территории положен экологический системный подход в организации использования рекреационного ресурса, то есть экосистемный метод лесоустройства.

Лесоустройство включает в себя комплексную оценку природных и антропогенных факторов, ландшафтную таксацию, определение экологической рекреационной ёмкости однородных участков с учётом естественных природных (экологических) и психологических возможностей, организацию территории на основе функционального зонирования с дальнейшим обоснованием сочетания благоустройства и проектируемых лесоводственно-рекреационных мероприятий, обеспечивающих соблюдение правового режима категории защитных лесов.

Для регулирования рекреационных нагрузок при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности выполняются:

- функциональное зонирование территории;
- расчет экологической и оптимальной емкости природных комплексов;
- определение фактических рекреационных нагрузок в местах осуществления рекреационной деятельности.

При определении рекреационной емкости участка учитываются:

- рекреационная дигрессия среды (табл. 2.8.1.1);
- биологическая устойчивость насаждений (табл. 2.8.1.2);
- категория состояния деревьев (при подре́вной инвентаризации табл.2.8.1.3);
- классы устойчивости природных комплексов к рекреационным нагрузкам в равнинных условиях (табл.2.8.1.4.);
- рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях (табл.2.8.1.5.).

Таблица 2.8.1.1. Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

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

Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастной) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21-50% поврежденных и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова - 70-60% (из них 2/10 луговой растительности, появляются сорняки). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (в том числе до 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности.	4
Лесная среда деградировала, древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади участка. Рекреация не допускается.	5

Таблица 2.8.1.2. Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1 - устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено
2 - устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	6% -40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
3 - устойчивость утрачена	То же	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7)	То же	То же

Примечание. В древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м - сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-

го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Таблица 2.8.1.3. Шкала категорий состояния деревьев
(для подерёвной инвентаризации)

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	Хвойные	Лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	деревья нормального развития, крона густая, нормальной формы (для этой породы, возраста, условий местопроизрастания и сезонного периода), окраска и величина хвои (листвы) нормальные, прирост текущего года нормального размера, повреждения вредителями и поражение болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	
2 - ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен,	деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные, крона разреженная,
Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	Хвойные	Лиственные
	но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, единичные водяные побеги, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни
3 - сильно ослабленные	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, хвои, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная слабо развита, листва мелкая, светлозеленая, светлее или желтее обычной, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей

4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желтозеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные)
Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	Хвойные	Лиственные
	стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5(а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5(б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или краснобурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5(в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или краснобурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5(г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась, частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5(д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, 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	
5(е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, 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	

Ветровал, бурелом, снеголом учитывают отдельно с указанием времени их образования.

При перечете обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены. В очагах хвое- и листогрызущих вредителей перечет деревьев производится после периода восстановления хвои и листвы, до этого в случае необходимости учитывается лишь степень объедания хвои (листвы) в процентах (1 — без повреждения, 2 — слабое повреждение менее 25%, среднее — 25-50%, сильное - 50-75%, полное - более 75%).

Таблица 2.8.1.4. Классы устойчивости природных комплексов к рекреационным нагрузкам в равнинных условиях (по С.А. Генсирук, М.С. Нижник, Р.Р. Возняк)

Типы лесорастительных условий	Индекс	Преобладающие породы					Другие категории		
		сосна	ель, пихта	дуб, бук, граб, ясень	береза, осина	ольха черная, ясень	1	2	3
Бор									
Очень сухой	A ₀	5	-	-	-	-	-	5	5
Сухой	A ₁	5	-	-	-	-	4	5	5
Свежий	A ₂	4	-	-	4	-	3	5	5
Влажный	A ₃	3	-	-	4	-	-	5	5
Сырой	A ₄	5	-	-	5	-	-	5	5
Мокрый	A ₅	5	-	-	5	-	-	5	5
Суборь									
Очень сухая	B ₀	5	-	-	5	-	4	5	5
Сухая	B ₁	4	-	-	4	-	3	5	5
Свежая	B ₂	3	4	4	3	5	2	5	5
Влажная	B ₃	2	4	4	2	5	2	5	5
Сырая	B ₄	3	5	5	4	5	-	5	5
Мокрая	B ₅	5	5	5	5	5	-	5	5
Сугрудок									
Очень сухой	C ₀	4	-	5	4	-	-	5	5
Сухой	C ₁	3	-	4	3	-	2	5	5
Свежий	C ₂	2	3	3	2	5	1	4	5
Влажный	C ₃	2	2	2	1	3	1	4	5
Сырой	C ₄	5	5	4	3	4	-	5	5
Мокрый	C ₅	5	5	5	5	5	-	5	5
Дубрава									
Очень сухая	D ₀	4	-	4	4	-	2	5	5
Сухая	D ₁	3	3	3	2	-	1	5	5
Свежая	D ₂	2	2	2	1	4	1	4	5
Влажная	D ₃	2	2	2	1	3	2	4	5
Сырая	D ₄	5	5	4	3	4	-	5	5
Мокрая	D ₅	5	5	5	5	5	-	5	5

Примечание: 1* - ландшафтные поляны; 2* - участки с ограниченным рекреационным использованием (сенокосы, пастбища, прогалины, подлежащие закультивированию); 3* - участки с особым режимом ведения хозяйства (неудобья, биополяны, несомкнувшиеся лесные культуры, лесосеменные участки и плантации, памятники природы, вырубки, погибшие насаждения) 1-й – класс – наиболее высокая степень устойчивости.

Таблица 2.8.1.5. Рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях, чел.-дн./га

Стадия дигрессии	Класс устойчивости				
	1	2	3	4	5
1	1,5/0-3,0	1,0/0-2,0	0,6/0-1,2	0,3/0-0,7	0,1/0-0,3
2	4,0/3,0-6,0	3,0/2,0-4,0	1,8/1,2-2,5	1,0/0,7-1,4	0,5/0,3-0,7
3	11,9/6,0-17,8	8,0/4,0-12,0	5,0/2,5-7,5	2,9/1,4-4,4	1,4/0,7-2,1
4	26,6/17,8-35,5	17,9/12,0-23,8	11,2/7,5-15,0	6,5/4,4-8,7	3,1/2,1-4,2
5	47,1/35,5-58,8	31,7/23,8-39,6	20,0/15,0-25,0	11,5/8,7-14,4	5,5/4,2-6,8

Примечание: в числителе - среднее значение рекреационной нагрузки для определенной стадии дигрессии; в знаменателе - диапазон изменения этих нагрузок в процессе постоянного и непрерывного воздействия на природные комплексы.

В целях сохранения природной среды на лесных участках следует контролировать соблюдение допустимых рекреационных нагрузок, соответствие распределения форм и видов рекреации по запроектированным функциональным зонам (подзонам), для него рекомендуется проводить следующие мероприятия:

1. Периодические мониторинговые наблюдения за состоянием и рекреационным использованием природных комплексов лесного участка по его функциональным разностям (в начале и середине рекреационного сезона).

2. Контроль развития стадий дигрессии природной среды и проведение мер по уменьшению фактических рекреационных нагрузок, снижению агрессивности практикуемых видов отдыха на территориях с 3-й стадией дигрессии за счет размещения дополнительных или перемещения существующих элементов благоустройства в целях локального (местами) перевода более агрессивных форм рекреации в дорожную форму.

3. Проведение восстановительных мероприятий при обнаружении локальных мест с 4-й стадией рекреационной дигрессии. Расчёт рекреационной ёмкости участков и фактической рекреационной нагрузки в чел./дн. с учетом преобладающей формы рекреации и пригодности для отдыха всей площади выдела

Экологическая рекреационная емкость (еэ) является предельно допустимой нормой пользования. Измеряется количеством отдыхающих, одновременно пребывающих на 1 га территории в течение всего восьмичасового дня (чел. - дн./га), реализующих одну из конкретных форм отдыха (дорожная рекреация,

бездорожная, добывательская, бивачная, пикниковая, автотранспортная, кошевая). Причем, для каждой формы рекреации устанавливается своя предельная норма пользования, вызывающая нарушение природной среды не выше наибольшего значения 3-ей стадии рекреационной дигрессии (таб.2.8.1.1), 4-ая стадия не допустима. Чем выше степень экологического воздействия формы рекреации (агрессивность отдыха в отношении природного комплекса), тем ниже экологическая емкость рассматриваемой территории. Агрессивность характеризуется коэффициентом экологического воздействия (ε), который для бездорожной формы (пешее перемещение рекреантов по напочвенному покрову, подстилке) равен 1.

Если рекреационная нагрузка в чел-дн/га вызывает верхний предел 2-ой стадии дигрессии, то она считается оптимальной и характеризует собой оптимальную рекреационную ёмкость 1 га территории для конкретной формы отдыха (E_0).

Величины экологической и оптимальной рекреационной ёмкости в чел-дн/га территории для бездорожной формы рекреации определяют по таблице 2.8.1.5, в зависимости от класса устойчивости природного комплекса к рекреационным нагрузкам (таблица 2.8.1.4). Эти величины характеризуют экологические возможности природных комплексов по отношению к форме рекреации с $\varepsilon = 1$. Для других форм отдыха эти нормы снижаются кратно величине этого коэффициента.

По той же таблице (2.8.1.5) возможно моделировать фактическую рекреационную нагрузку в чел-дн/га, испытываемую рассматриваемым участком территории, по той стадии дигрессии (нарушении природной среды), в которой он находится. Величина этой нагрузки соответствует воздействию бездорожной формы рекреации ($\varepsilon = 1$). Для других форм рекреации ее значение следует уменьшать кратно величине коэффициента ε .

Все определенные по нормативам величины рекреационных нагрузок характеризуют усредненное для рекреационного сезона ежедневное рекреационное воздействие.

Расчёт рекреационной ёмкости участков и фактической рекреационной нагрузки в чел/дн производится по каждому участку, передаваемому в аренду для осуществления рекреационной деятельности, после обследования участка в натуре.

Таблица 2.8.1.6. Воздействие различных форм рекреации на лес
(по А.И. Тарасову, М.Т. Серикову)

Формы рекреации	Главные виды действия						Коэфф ициент экологи ческого воздейс твия (Э)
	изъятие леса под рекреацио ную инфрастру ктуру	вытапт ывание напочв енного покров а	селектив ное уничтоже ние элементо в биогеоце ноза	разжиган ие костров, установка палаток, сбор грибов	съезд с дороги в лес, глубокая эрозия почвы или многократно е уплотнение почвы	рубка дров и заготовка строймат ериалов, выпас скота	
Дорожная	+						0,01
Бездорожная	+	+					1
Добывательская	+	+	+				2
Бивачная	+	+	+	+			5
Пикниковая		+	+	+			7
Автотранспортная и транспортно-	+	+	+	+	+		13
Кошевая	+	+	+	+	+	+	15

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, в условиях лесничества, является наиболее перспективным видом пользования. Близость к городу, наличие развитой дорожной сети, лесных массивов с примыканием к ним озёр и прудов создают привлекательные условия для отдыха горожан в течение всего года.

Леса, расположенные в зелёных зонах и леса, расположенные в лесопарковых зонах, на территории лесничества отсутствуют. Как возможный вид пользования, осуществление рекреационной деятельности разрешён на всей территории лесничества. Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры определен распоряжениями Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 №999-р «Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», от 30.04.2022 №1084-р «Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Разделение рекреационной территории на функциональные зоны проводится в соответствии с их природными особенностями, назначением, видами использования и другими факторами и осуществляется в зависимости от назначения отдельных участков относительно крупных массивов рекреационных лесов, степени их посещаемости и транспортной доступности.

Может быть выделено несколько функциональных зон:

- зона активного отдыха – формируется вокруг населенных пунктов и оздоровительных учреждений при максимальной единовременной посещаемости более 5 чел. на 1 га. В нее входят наиболее живописные участки лесных массивов с хорошей транспортной доступностью и благоприятными санитарно-гигиеническими условиями. В этой зоне организуют и благоустраивают места массового отдыха (спортивных занятий, детского отдыха). Здесь размещают объекты отдыха, формируют насаждения повышенной устойчивости в сочетании с полянами, лужайками, выделяют памятники природы, осуществляют мероприятия по привлечению полезной и декоративной фауны (создание загущенных микрокуртин);

- прогулочная зона – занимает (при отсутствии других зон) оставшуюся часть рекреационной территории. Она служит экологическим ядром лесных массивов и предназначена для прогулок, сбора ягод и грибов. Единовременная посещаемость в этой зоне не превышает, как правило, 2-5 чел. на 1 га. Отдых в этой зоне организуется по заранее разработанным и проложенным в природе маршрутам, но на отдельных участках возможно и свободное размещение отдыхающих. В зоне организуются и благоустраиваются прогулочные и познавательные маршруты различного назначения: оздоровительные, познавательные, природоохранные. Также в данной зоне организуются спортивные занятия, кратковременный туризм, проводят формирование типов насаждений различных классов устойчивости и повышенной эстетической ценности с сохранением природной среды, осуществляют комплекс мер по охране фауны (сохранение дуплистых деревьев, развешивание искусственных гнездований, расселение муравейников, устройство водоемов и прочее;

- зона фаунистического покоя – выделяется в местах, наиболее благоприятных для жизни зверей и птиц, с целью создания оптимальных условий их обитания и размножения. На территории этой зоны посещаемость не должна превышать 1 чел. на 1 га. В отдельных случаях такие участки полностью исключаются из рекреационного использования.

2.8.4. Перечень строений, сооружений на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень некапитальных строений, сооружений на лесных участках установлен распоряжением Правительства РФ от 23.04.2022 № 999-р «Об

утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

В этот перечень входят:

– площадка 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, георешётка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил, малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина;

– постройка временная, используемая в рекреационных целях.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается осуществлять благоустройство соответствующих лесных участков. В целях проведения благоустройства лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, выполняют комплекс хозяйственных мероприятий, которые должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций:

- сохранение и формирование ландшафтов;
- мероприятия по очистке от захламленности;
- уборка сухостойных и аварийных деревьев;
- создание ландшафтных групп и живой изгороди;
- посадка единичных деревьев для разнообразия и дополнения ландшафтов;
- создание ремизов;
- устройство газонов, цветников, установка вазонов, кашпо, а также создание других элементов озеленения;
- создание и ремонт дорожно-тропиночной сети;
- устройство площадок и мест отдыха различного назначения;
- размещение малых архитектурных форм и осуществление других мероприятий, повышающих рекреационную ценность территории.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, установлен распоряжением Правительства РФ от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Объекты капитального строительства, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

– в городских лесах - велосипедная дорожка, велопешеходная дорожка, пешеходная дорожка, беговая дорожка, лыжная трасса, роллерная трасса.

Размещение объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений, допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 09.11.2020 №908 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируются статьей 42 Лесного кодекса РФ. Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду. Договор аренды лесного участка заключается на срок от 10 до 49 лет. К лесным насаждениям определённых пород (целевых пород) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счёт которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

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

- покрытых лесной растительностью (лесосеки сплошных рубок и подлежащие реконструкции участки малоценных насаждений);
- не покрытых лесной растительностью (вырубки, гари, прогалины и др.);
- на отдельных категориях нелесных земель (сенокосы и др.).

Лица, арендующие лесные участки для создания лесных плантаций и их эксплуатации, имеют право создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.).

Допустимые объекты лесной инфраструктуры при использовании лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации определены распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 №1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Создание лесных плантаций на период действия лесохозяйственного регламента не предусматривается.

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

В соответствии со статьями 25, 39 Лесного кодекса РФ леса лесничества могут использоваться для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Использование лесов лесничества для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 №497.

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

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

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

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются собственностью арендатора.

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

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, в том числе лесные дороги;
- размещать на предоставленных лесных участках некапитальные строения, сооружения.

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 негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчёт об использовании лесов;
- представлять отчёт об охране лесов от пожаров;
- представлять отчёт о защите лесов;
- 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;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли, из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубki, 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).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, 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 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений определяются частью 3 статьи 72 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждёнными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 497 и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев

основных лесных древесных пород. Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются 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 признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса РФ.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса РФ, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Правила создания лесных питомников и их эксплуатации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации имеют право:

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

- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ, лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- осуществлять строительство, реконструкцию и эксплуатацию 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 признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса РФ;

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

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

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

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

- осуществлять использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации 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;

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

- осуществлять меры, направленные на исключение случаев загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса (статья 60.12 Лесного кодекса РФ);

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

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

- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- в соответствии с частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса РФ представлять отчет о защите лесов;

- представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении (часть 1 статьи 66 Лесного кодекса РФ);

- представлять в управление Лесного хозяйства Липецкой области документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса РФ, для внесения в государственный лесной реестр (часть 4 статьи 91 Лесного кодекса РФ);

- разработать проект лесного питомника в соответствии с приложением к Правилам создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденными приказом Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации от 12.10.2021 №737;

- осуществлять создание лесного питомника и его эксплуатацию в соответствии с проектом лесного питомника;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

В лесных питомниках для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания саженцев, сеянцев в лесных питомниках не допускается применение семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

В лесных питомниках допускается выращивание саженцев, сеянцев из семян лесных растений из лесосеменных районов вне расположения лесного питомника с последующим использованием сеянцев и саженцев в соответствии с Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 909, и Лесосеменным районированием основных лесообразующих пород в СССР, утверждённым приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 18.11.1980 № 181.

В лесных питомниках применяются отдельный высеv партий семян лесных растений; смешение партий семян лесных растений не допустимо. В лесных питомниках химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли. Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации 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 Липецкой области, не допускается.

В целях учета выращиваемых саженцев, сеянцев, а также семян лесных растений, используемых для их выращивания, в отношении лесного питомника ведется книга лесного питомника на бумажном носителе или в электронной форме.

Книга лесного питомника должна содержать следующие сведения в разрезе каждого случая высева партии семян лесных растений:

- площадь посева;
- порода, масса высеянных семян;
- происхождение и характеристика семян (место сбора семян, лесосеменной район, класс качества семян, категория семян, номер и дата документа о качестве семян);
- способ (густота) посева;
- способ выращивания посадочного материала;
- вид посадочного материала;
- виды и сроки полива, ухода, обработок;
- количество выращенного посадочного материала;
- количество отпущенного посадочного материала с указанием данных получателя, даты и документа на посадочный материал (номер и дата).

На каждую отпускаемую из лесного питомника партию сеянцев, саженцев составляется документ на посадочный материал, содержащий следующую информацию:

- номер партии посадочного материала;
- наименование вида лесного растения;

– фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица или наименование юридического лица, сформировавшего партию посадочного материала, с указанием фактического адреса лесного питомника, номера телефона и электронной почты (при наличии);

– происхождение и характеристика семян, из которых был выращен посадочный материал (место сбора семян, лесосеменной район, класс качества семян, категория семян, номер и дата документа о качестве семян);

– способ выращивания посадочного материала;

– вид посадочного материала;

– возраст посадочного материала;

– высота и диаметр у корневой шейки;

– количество посадочного материала;

– дата выкопки посадочного материала;

– место хранения;

– дата отправки посадочного материала;

– дата составления документа;

– должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) и подпись представителя юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) представителя физического лица, сформировавшего партию посадочного материала, печать (при наличии).

Под партией посадочного материала (саженцев, сеянцев) понимается посадочный материал (саженцы, сеянцы), выращенный из одной партии семян лесных растений, одного возраста, отпускаемый одному юридическому или физическому лицу.

Ассортимент выращиваемого посадочного материала должен в обязательном порядке включать местные лесные хозяйственно-ценные древесные породы, отвечающие целям эффективного лесовосстановления.

Плановые показатели объемов выращивания посадочного материала по видам растений должны быть не ниже установленных для лесорастительной зоны норм выхода стандартного посадочного материала.

Деятельность по выращиванию посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) должна соответствовать требованиям Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 №1024.

Не допускается неконтролируемое попадание инвазивных видов и пород интродуцентов за пределы лесного участка, в том числе на прилегающие территории.

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

В случае расторжения договора аренды арендатор обязан, за счет собственных средств, провести работы по рекультивации участка.

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

Согласно пункту 4 части статьи 116 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в городских лесах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом РФ или другими федеральными законами.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьями 21, 25 и 44 Лесного кодекса РФ.

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ в городских лесах разрешается строительство и эксплуатация только гидротехнических сооружений.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьями 9, 72 Лесного кодекса РФ для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений в аренду на срок от 1 года до 49 лет. Если объект уже существует и имеются документы на право пользования водным объектом, то срок определяется в соответствии со сроками действия, указанных в документах на право пользования водным объектом.

Водные объекты на территории лесничества представлены старицей, озёрами, прудами, каналами и занимают площадь 76 га. Имеющиеся водные объекты могут использоваться (рассматриваться) как элементы ландшафта при организации территории соответствующего лесного участка, переданного в аренду для использования лесов в рекреационных целях, а также как пожарные водоёмы в пожароопасный сезон.

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

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов.

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ, в защитных лесах лесничества запрещается создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

Использование лесов Липецкого лесничества для осуществления религиозной деятельности не противоречит их целевому назначению, и может осуществляться религиозными организациями в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и религиозных объединениях».

В соответствии с частью 3 статьи 47 Лесного кодекса РФ лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное пользование.

Сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности определяются договором безвозмездного пользования и согласно ст. 39.10 Земельного кодекса РФ предоставляются религиозным организациям для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения на срок до 10 лет, или если на таких земельных участках расположены принадлежащие им на праве безвозмездного пользования здания, сооружения – на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается:

- возведение некапитальных строений, сооружений религиозного и (или) благотворительного назначения;
- установка малых архитектурных форм религиозного и (или) благотворительного назначения;
- благоустройство территории (прокладка пешеходных дорожек, установка скамеек, урн, наземных туалетных кабин).

На территории лесничества нет природных объектов культового поклонения, поэтому нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления религиозной деятельности в рамках настоящего лесохозяйственного регламента не рассматриваются.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита, воспроизводство лесов (мероприятия по сохранению лесов) осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

Согласно статье 50.7 Лесного кодекса РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Согласно статье 19 Лесного кодекса РФ, Положения об управлении лесного хозяйства Липецкой области, утвержденного постановлением Правительства Липецкой области 04.04.2024 №230, Положения об отделе охраны окружающей среды администрации города Липецка, утвержденного распоряжением администрации города Липецка от 03.04.2015 №238-р, управление лесного хозяйства Липецкой области осуществляет государственный федеральный лесной контроль (надзор), лесную охрану в лесах, расположенных на землях лесного фонда, отдел охраны окружающей среды администрации города Липецка осуществляет муниципальный лесной контроль на территории города Липецка, а также мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению осуществляют лица, которые используют леса и (или), на которых Лесным кодексом возложена обязанность по выполнению таких работ.

При осуществлении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в соответствии с Лесным кодексом РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения или на лиц, которые используют леса и (или) на которых Лесным кодексом РФ возложена обязанность по выполнению таких работ, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Лесным кодексом РФ.

При осуществлении закупок работ по охране, защите, воспроизводству лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. В

этих целях в контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов включаются условия о купле-продаже лесных насаждений.

Результаты осуществления мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, подлежат фотофиксации с использованием специального программного обеспечения, позволяющего в некорректируемом виде на основе использования сигналов глобальной навигационной спутниковой системы Российской Федерации установить координаты места и время осуществления мероприятий.

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

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров (противопожарному обустройству) разработаны в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 №281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров 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 самолётов, вертолёт, 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 водоёмов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путём 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.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», помимо мер, указанных в части 2 статьи 53.1 Лесного кодекса РФ, к мерам противопожарного обустройства лесов относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьёй 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.

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.

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утверждённой приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 05.08.2022 №510, проектирование мероприятий по охране лесов от пожаров осуществляется по направлениям:

- определение класса природной пожарной опасности лесов в соответствии с классификацией природной пожарной опасности, предусмотренной статьёй 53 Лесного кодекса РФ;

– разработка мер противопожарного обустройства лесов в соответствии с нормативами противопожарного обустройства, предусмотренными статьей 53.1 Лесного кодекса РФ.

Класс природной пожарной опасности лесов определяется для каждого лесотаксационного выдела на основе его таксационного описания.

Для каждого лесного квартала определяется средний класс природной пожарной опасности лесов, который рассчитывается по площади входящих в него лесотаксационных выделов (с округлением до целого значения класса).

Таблица 2.17.1.1. Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности

		площадь, га						
№ п/п	Наименование участкового лесничества	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	Липецкое	344	1650	2266	157	-	5417	2,2
	Всего	344	1650	2266	157	-	5417	2,2
	%%	24,8	30,5	41,8	2,9	-	100,0	

Примечание: распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия. В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

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

В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Рослесхоза и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице.

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

$$\text{КП} = \sum_{n=1}^1 [t^{\circ} (t^{\circ} - \text{эта})]$$

Таблица 2.17.1.2. Меры пожарной безопасности в лесах в зависимости от показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды

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

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня. Вся территория лесов лесничества отнесена к зоне наземного обнаружения и тушения лесных пожаров. Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3. Виды и объёмы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№ п/п	Виды мероприятий	Ед. изм.	Наименование лесного района		
			Лесостепной район европейской части Российской Федерации		
			Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000га	Требуется по нормативам	Проектируется

1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	1	1 ежегодно
	плакатов	шт.	0,5	3	3 ежегодно
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	3	16 ежегодно
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьёй 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	2	11	1 ежегодно
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	10	установка - 1 ежегодно; эксплуатация - 9 ежегодно
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
	строительство	км	0,5	2,7	не планируется
	реконструкция	км	0,6	3,3	не планируется
	эксплуатация	км	суммарная протяжённость созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог		
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолётов, вертолётов, используемых в	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в районах авиационной		не планируется
	целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов		охраны лесов		
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется		не планируется

	Прокладка просек	км	3,5	19,0	не планируется
	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	4,2	22,8	44 ежегодно
7	Прочистка и обновление:				
	просек	км	1,0	5,5	не планируется
	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	81,3	250 ежегодно
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:				
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	1	не планируется
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	1	
9	Устройство пожарных водоёмов:	2 КПП О	0,5	3	не планируется
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	10	не планируется

10	Эксплуатация пожарных водоёмов и подвездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся		не планируется
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом субъекта РФ, с лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества		
12	Проведение профилактического	га	4,0	21,7	не планируется
13	Проведение работ по гидромелиорации:				
	строительство лесосошительных систем на	км	0,01		не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	0,02		не планируется
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости		не планируется
14	Создание и содержание противопожарных заслонов				
	шириной 120-130м	км	0,01		не планируется
	шириной 30-50м	км	0,01		
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	1,1	

Примечание:

1.КППО - класс природной пожарной опасности.

2.Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется за исключением территорий государственных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленным в границах этих особо охраняемых природных территорий).

3.Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учётом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяжённость дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га.

При передаче лесных участков в аренду объёмы противопожарных мероприятий на арендованных лесных участках предусматриваются проектом освоения лесов пропорционально площади лесного участка.

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.

Нормы обеспечения объектов защиты первичными средствами пожаротушения утверждены постановлением Правительства РФ от 19.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров предусматриваются в проектах освоения лесов и должны соответствовать частям 2-5 Приложения 2 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, меры противопожарного обустройства лесов осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов. Субъект вправе увеличить количество средств пожаротушения в зависимости от объемов работ, численности работающих и преобладания хвойных насаждений.

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.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах 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;
- приём и учёт сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется лесничеством.

По результатам мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров уполномоченный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о маневрировании лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования в соответствии с межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

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.

Разработка планов тушения лесных пожаров осуществляется ежегодно ОКУ «Липецкое городское лесничество» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 №377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

ОКУ «Липецкое городское лесничество» в пределах своих полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса РФ, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

- перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;
- меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;
- иные мероприятия.

Графическая часть плана состоит из карт-схем противопожарного обустройства лесов, маршрутов наземного патрулирования лесов. В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органами, специально уполномоченными решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации, а также иными федеральными органами исполнительной власти, чьи подразделения пожарной охраны и

аварийно-спасательных формирований могут быть привлечены к тушению лесных пожаров.

План разрабатывается в отношении лесничества.

Тушение лесного пожара включает в себя:

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

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.07.2022 №244.

Правила установлены в целях:

- организации руководства работами по тушению лесных пожаров;
- предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;
- организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются управлением лесного хозяйства Липецкой области в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, иными организациями в соответствии с частями 2, 4 статьи 19 Лесного кодекса РФ.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

Непосредственное руководство тушением лесного пожара осуществляется руководителем тушения лесного пожара, который на принципах единоначалия управляет всеми силами и средствами тушения лесных пожаров.

Локализованным считается лесной пожар, при котором созданы условия для его нераспространения путём ограничения его по всему периметру заградительными минеральными полосами и (или) потушенными участками кромки, и (или) естественными преградами.

Ликвидация лесного пожара является завершающим этапом тушения лесного пожара после завершения работ по дотушиванию и окарауливанию, когда устанавливается, что отсутствуют условия для возобновления пожара.

Тушение лесных пожаров на землях ООПТ осуществляется с использованием тактики с наименьшим воздействием на окружающую среду путём минимизации последствий проводимых мероприятий, уменьшения сопутствующего ущерба (вреда) от мероприятий, связанных с организацией тушения.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах управление Лесного хозяйства Липецкой области вправе привлекать добровольных пожарных.

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации.

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

Указанные меры пожарной безопасности осуществляются: на лесных участках, предоставленных в аренду, безвозмездное пользование, постоянное (бессрочное) пользование - лесопользователями этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

На основании пункта 7 Правил пожарной безопасности в лесах, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614, привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров, разрабатываемыми и утверждаемыми в установленном порядке. Федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется управлением лесного хозяйства Липецкой области в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного пожарного надзора в лесах согласно их компетенции в соответствии с Лесным кодексом РФ и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности при осуществлении ими федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный пожарный надзор в лесах может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам

государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов.

В соответствии со статьей 60.12 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», другими федеральными законами леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса, и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии с Лесным кодексом РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

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

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования. Мероприятия по охране лесов от пожаров, защите, воспроизводству лесов, а также при использовании лесов, предусматривающие рубки лесных насаждений, в зонах радиоактивного загрязнения лесов должны осуществляться до начала или по окончании пожароопасного сезона.

На дорогах, тропах, проходящих через зоны радиоактивного загрязнения лесов, должны устанавливаться шлагбаумы и информационные знаки с указанием соответствующей зоны радиоактивного загрязнения, разъяснениями об опасности пребывания в лесах.

На тушение лесных пожаров в загрязненных радионуклидами лесах должны направляться лица, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Мероприятия по охране лесов от пожаров, защите и воспроизводству лесов в зонах радиоактивного загрязнения лесов должны осуществляться преимущественно механизированными способами.

В целях охраны лесов, включая лесные насаждения, лесные почвы, среду обитания объектов животного мира и другие природные объекты в лесах, от нефтяного загрязнения осуществляются мероприятия по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Подвергшиеся нефтяному загрязнению земли, на которых расположены леса, подлежат рекультивации.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Липецкой области, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2.17.2. Требования к защите лесов

Согласно статье 60.1 Лесного кодекса РФ леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их локализацию и ликвидацию.

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ и другими федеральными законами.

Защита лесов обеспечивается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1 «Об утверждении порядка лесозащитного районирования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического

обследования», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

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

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования. Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с Порядком лесозащитного районирования, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 №1. Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в организации зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Лесозащитное районирование проводится в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований. Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия - лесничество (далее – объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объём санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объём мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;
- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;
- площадь лесного участка, занятого погибшими и повреждёнными насаждениями;
- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Леса Липецкого лесничества отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или)

дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 г. №156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;
- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;
- инвентаризация очагов вредных организмов;
- экспедиционные обследования;
- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Погрешность определения показателей санитарного и лесопатологического состояния лесов зависит от зоны лесопатологической угрозы:

- зона сильной лесопатологической угрозы - не более 10%;
- зона средней лесопатологической угрозы - не более 15%;
- зона слабой лесопатологической угрозы - не более 20%.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- реестр лесных участков, занятых повреждёнными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесённых к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесённых к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);

- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);
- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчётным).

Лесопатологические обследования (далее-ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО осуществляются в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020г. №910.

ЛПО проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Проведение ЛПО обеспечивается управлением лесного хозяйства Липецкой области в пределах их полномочий, определенных статьями 81-84 Лесного кодекса РФ (далее - уполномоченные органы), либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов. Лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или повреждённых вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений, обязаны в пятидневный срок со дня обнаружения таких насаждений (деревьев) проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, осуществляющие полномочия в области лесных отношений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Информация, указанная выше, направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, предполагаемых причин повреждения (с описанием признаков повреждения), повреждённой породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефона в управление лесного хозяйства Липецкой области.

Проверка информации, указанной выше, проводится управлением лесного хозяйства Липецкой области в 7-дневный срок с момента ее получения.

Управление лесного хозяйства Липецкой области в течение трёх рабочих дней после проверки информации направляют её в учреждения, осуществляющие государственный лесопатологический мониторинг.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочным) и (или) инструментальными

(детальным) способами, обеспечивающими установленную точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромиции (изменения цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду).

В вечнозелёных лесных насаждениях (8 единиц и более вечнозелёных и хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также лесных насаждениях, повреждённых ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;
- определение местоположения и границ повреждённых лесных насаждений;
- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;
- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, утверждённой приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования», который утверждается управлением лесного хозяйства Липецкой области в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

Акт лесопатологического обследования действует до момента сохранения характеристик (санитарных и лесопатологических) лесного насаждения, но не менее 3 (трёх) лет.

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно. Объёмы лесопатологических обследований в Лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учётом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020г. №912. Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев;
- агитационных мероприятий.

Указанные мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду уполномоченными органами.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;
- в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;
- в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте управления лесного хозяйства Липецкой области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учётом особенностей режима особой охраны территорий.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса. Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте лесопатологического обследования прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

- лечение деревьев;

- применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

- посев травянистых нектароносных растений.

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;

- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

- развешивание аншлагов и плакатов;

- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1. Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объём мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объём мероприятия
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды	-	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	-	-	-	-
1.2 Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	-	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	-	-	-	-

2. Другие мероприятия				
Агитационные мероприятия				
Беседы с населением	-	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	-	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	-	-	-	-

Примечание: По результатам проведенных ЛПО профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не назначались. В дальнейшем планирование профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется по результатам последующих ЛПО.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев. Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

На основании государственного лесопатологического мониторинга рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.2.2).

Таблица 2.17.2.2. Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений		Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			

				сплошная	выборочная			
Хозяйство – Хвойные								
Порода – Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	136,6	13,4	123,2	-	32,2	168,8
		м³	4482	1890	2592	-	1604	6086
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2	-	2	X
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	68,3	6,7	61,6	-	16,1	84,4
	выбираемый запас всего:							
	корневой	м³	2241	945	1296	-	802	3043
	ликвидный	м³	1009	625	384	-	-	1009
	деловой	м³	344	312	32	-	-	344
	Итого хвойные							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	136,6	13,4	123,2	-	32,2	168,8
		м³	4482	1890	2592	-	1604	6086
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	х	х	х	х	X
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	68,3	6,7	61,6	-	16,1	84,4
	выбираемый запас всего:							
	корневой	м³	2241	945	1296	-	802	3043
	ликвидный	м³	1009	625	384	-	-	1009
	деловой	м³	344	312	32	-	-	344
Хозяйство – Твердолиственные								
Порода – Дуб								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	27,0	-	27,0	-	29,0	56,0
		м³	1084	-	1084	-	2188	3272
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	-	2	-	2	X

3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	13,5	-	13,5	-	14,5	28,0
	выбираемый запас							
	всего:							
	корневой	м3	542	-	542	-	1094	1636
	ликвидный	м3	161	-	161	-	-	161
	деловой	м3	-	-	-	-	-	-
Порода – Ясень								
1	Выявленный фонд по	га	-	-	-	-	0,4	0,4
		м3	-	-	-	-	36	36
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	-	-	х	2	Х
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	-	-	-	-	0,2	0,2
	выбираемый запас всего:							
	корневой	м3	-	-	-	-	18	18
	ликвидный	м3	-	-	-	-	-	-
	деловой	м3	-	-	-	-	-	-
Порода – Клён								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	2,8	2,8
		м3	-	-	-	-	232	232
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	-	-	-	2	Х
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	-	-	-	-	1,4	1,4
	выбираемый запас всего:							
	корневой	м3	-	-	-	-	116	116
	ликвидный	м3	-	-	-	-	-	-
	деловой	м3	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	Га	27,0	-	27,0	-	32,2	59,2
		м3	1084	-	1084	-	2456	3540
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	х	х	х	х	Х
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	Га	13,5	-	13,5	-	16,1	29,6

	выбираемый запас всего							
	корневой	м3	542	-	542	-	1228	1770
	ликвидный	м3	161	-	161	-	-	161
	деловой	м3	-	-	-	-	-	-
Хозяйство – Мягколиственные								
Порода - Берёза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	13,4	4,0	9,4	-	47,0	60,4
		м3	1406	770	636	-	3710	5116
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2	-	2	х
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	6,7	2,0	4,7	-	23,5	30,2
	выбираемый запас всего:							
	корневой	м3	703	385	318	-	1855	2558
	ликвидный	м3	348	254	94	-	-	348
	деловой	м3	-	-	-	-	-	-
Порода - Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,2	1,2	-	-	16,8	18,0
		м3	170	170	-	-	1502	1672
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	-	-	2	х
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	0,6	0,6	-	-	8,4	9,0
	выбираемый запас всего:							
	корневой	м3	85	85	-	-	751	836
	ликвидный	м3	56	56	-	-	-	56
	деловой	м3	-	-	-	-	-	-
Порода - О́льха чёрная								
1	Выявленный фонд по	га	0,4	-	0,4	-	-	0,4
		м3	8	-	8	-	-	8
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	-	2	-	-	х
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
		га	0,2	-	0,2	-	-	0,2

выбираемый запас всего:								
корневой		м3	4	-	4	-	-	4
ликвидный		м3	1	-	1	-	-	1
деловой		м3	-	-	-	-	-	-
Порода -Тополь чёрный								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	0,4	0,4
		м3	-	-	-	-	2	2
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	-	-	-	2	х
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	-	-	-	-	0,2	0,2
	выбираемый запас всего:							
	корневой	м ³	-	-	-	-	1	1
	ликвидный	м ³	-	-	-	-	-	-
	деловой	м3	-	-	-	-	-	-
Итого мягколиственные								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15,0	5,2	9,8	-	64,2	79,2
		м3	1584	940	644	-	5214	6798
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	х	х	х	х	х
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	площадь	га	7,5	2,6	4,9	-	32,1	39,6
	выбираемый запас всего:							
	корневой	м3	792	470	322	-	2607	3399
	ликвидный	м3	405	310	95	-	-	405
	деловой	м3	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	178,6	18,6	160,0	-	128,6	307,2
		м3	7150	2830	4320	-	9274	16424
2	Срок вырубki или уборки	лет	х	х	х	х	х	х

3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины							
	Площадь	га	89,3	9,3	80,0	-	64,3	153,6
	выбираемый запас всего:							
	Корневой	м3	3575	1415	2160	-	4637	8212
	Ликвидный	м3	1575	935	640	-	-	1575
	Деловой	м3	344	312	32	-	-	344

Примечание: Данные в таблице 2.17.2.2 носят рекомендательный характер. В дальнейшем объёмы санитарно-оздоровительных мероприятий должны определяться на основе государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологического обследования.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется. Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки. Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993. Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами – ветровал, бурелом – деревьев 5«а», «б» и 6«а», «б» категорий состояния и верховыми пожарами).

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества столбов на углах лесосеки) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5-6 категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-6 категориям состояния. Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;
 - деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие)
- назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья

осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

–в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее $3/4$ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее $3/4$ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

–деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5 - 10 шт/га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

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

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества.

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

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.11.2020 №913.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины,

осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ управлением лесного хозяйства Липецкой области в пределах полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, заражённых вредными организмами.

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений уполномоченными органами осуществляется комплекс подготовительных работ. Основными подготовительными работами являются:

- организация авиационных работ;
- организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);
- проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном пунктами 11-14 Правил ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993.
- проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается управлением лесного хозяйства Липецкой области в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте управления лесного хозяйства Липецкой области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет управление лесного хозяйства Липецкой области в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 5 части 9 статьи 83 Лесного кодекса РФ.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной управлением лесного хозяйства Липецкой области.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных обследований комиссией по проведению обследований могут быть изменены не более чем на 20 календарных дней (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (далее - Обоснованием).

Обоснования составляются управлением Лесного, хозяйства Липецкой области по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга. В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, управление лесного хозяйства Липецкой области принимает решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухопроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации).

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в городских лесах использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьёй 116 Лесного кодекса РФ.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами

санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993.

Таблица 2.17.2.3. Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	-	-	-	-
в том числе:				
- наземными способами	-	-	-	-
- авиационными способами	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	-	-	-	-
Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	-	-	-	-
Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	-	-	-	-

Примечание: на момент разработки лесохозяйственного регламента специальных обследований очагов вредных организмов не проводилось и проведение мер по ликвидации очагов вредных организмов не планировалось.

В дальнейшем планирование мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов проводится в соответствии с обоснованием, которое составляется по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных ГЛПМ.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Согласно статье 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Воспроизводство лесов осуществляется управлением лесного хозяйства Липецкой области в пределах его полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов включает в себя:

- оценку изменения площади земель, на которых расположены леса;
- выявление лесов, требующих воспроизводства;
- оценку качественных и количественных характеристик лесных насаждений при воспроизводстве лесов;
- оценку установленных требований к выращиванию саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород в лесных питомниках;
- оценку качества используемых при воспроизводстве лесов семян лесных растений и саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород;
- оценку эффективности воспроизводства лесов, осуществляемого в том числе в соответствии со статьёй 63.1 Лесного кодекса РФ.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется путем наблюдения за воспроизводством лесов с использованием наземных, авиационных или космических средств, а также путем сбора и анализа информации о воспроизводстве лесов.

Государственный мониторинг воспроизводства лесов является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Государственный мониторинг воспроизводства лесов осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов, утверждённого приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.06.2023 №359.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения. Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) назначаются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утверждёнными

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 19, 81-84 Лесного кодекса РФ.

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

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

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

Возраст лесных насаждений в целях назначения рубок ухода за лесами определяется на основании материалов лесоустройства с учётом периода времени до назначения рубок и по результатам обследования лесного участка. В молодняках, созданных искусственным и комбинированным способом, отнесённых к землям, на которых расположены леса и не включённым в ведомости проектируемых мероприятий рубки осветления назначаются и проводятся по результатам обследования площадей с соблюдением нормативов рубок, установленных Правилами ухода за лесами. Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) может осуществляться как методом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами) рубки деревьев. При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев целевых древесных пород по площади лесного участка должен применяться неравномерный групповой метод проведения рубок или куртинный метод проведения рубок 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.

В смешанных молодняках для освобождения деревьев целевых древесных пород от отрицательного влияния деревьев второстепенных древесных пород, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Рубки осветления и рубки прочистки должны проводиться при отсутствии глубокого снежного покрова.

В чистых перегущенных молодняках (полнотой более 1,0) сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,6. В смешанных древостоях, в которых экземпляры целевой древесной породы заглушаются или охлестываются экземплярами второстепенной древесной породы, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости крон после рубки до 0,4.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, в которых целевые древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Таблица 2.17.3.1 Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб. м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер			
							площадь, га	вырубаемый запас, куб. м		
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:	Липецкое	Хвойное	Сосна	40,0	360	5	8,0	72	9	
		Итого хвойные:		40,0	360		8,0	72	9	
		Твердолиственные	Дуб	3,6	3	3	1,2	1	1	
		Итого твердолиственные:		3,6	3		1,2	1	1	
		Мягколиственные	Береза	29,0	230	5	5,8	46	8	
		Итого мягколиственные:		29,0	230		5,8	46	8	
		Итого осветление			72,6	593		15,0	119	8
		прочистка	-	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по лесничеству рубок ухода за лесами: в том числе:			72,6	593		15,0	119	8
		Уход за лесами путём проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	Хвойные		40,0	360		8,0	72
Твердолиственные				3,6	3		1,2	1	1	
Мягколиственные				29,0	230		5,8	46	8	
Уход за лесами путём проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:										

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов. Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее – содействие естественному лесовосстановлению). 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, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счёт сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Начиная с 2022 года 20% площадей искусственного лесовосстановления, проводимого на территории Липецкой области, выполняется посадкой сеянцев и (или) саженцев с закрытой корневой системой. Начиная с 2025 года не менее 30% площади искусственного лесовосстановления должно быть выполнено посадкой сеянцев и (или) саженцев с закрытой корневой системой.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления. Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений.

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного,

воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности по системе зяблевой обработки.

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

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

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок. При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 га при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации - при создании лесных культур дуба, каштана, ореха и других пород, имеющих крупные семена.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

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

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

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:

- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим или химическими средствами.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала. Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур от 5 до 10.

Агротехнические уходы проводятся по схеме 4-3-2-1.

Продолжительность и кратность проведения агротехнических уходов за лесными культурами может быть увеличена или сокращена по мере необходимости в рамках рекомендуемых технологических схем создания лесных культур и отражённых в проектах лесовосстановления.

Сроки проведения агротехнических уходов определяются следующими требованиями:

- междурядья и ряды должны содержать в чистом от сорняков состоянии;
- нельзя допускать образование корки.

Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесовосстановления) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Критерии и требования для лесовосстановления в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации

Таблица 2.17.3.2. Способы лесовосстановления
в зависимости от количества подростов
молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подростов и молодняка, тыс. штук на 1 га
Лесостепная зона Лесостепной район европейской части Российской Федерации			
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подростов, уход за подростом	Сосна	Очень сухие и сухие боры, суборы и судубравы	Более 4
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Более 2
Естественное лесовосстановление путём минерализации почвы, ухода за подростом или комбинированное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, суборы и судубравы	1,5 - 4,0
		Свежие боры, суборы и судубравы	0,5 - 2,0
		Влажные боры, суборы и судубравы	0,5 - 1,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2 - 3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1 - 2
Искусственное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, суборы и судубравы	Менее 1,5
	Дуб	Свежие боры, суборы и судубравы, влажные боры, суборы и судубравы	Менее 0,5
		Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2

		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1
--	--	--	---------

В случае соответствия лесных насаждений критериям и требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ. Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для лесостепной зоны приведены в табл. 2.17.3.3 и табл. 2.17.3.4 (для пород, отсутствующих в Правилах лесовосстановления).

Таблица 2.17.3.3. Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями в лесостепи

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов 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
Лесостепная зона							
Лесостепной лесной район европейской части Российской Федерации							
Берёза повислая (бородавчатая)	1-2	2,0	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,3
Дуб черешчатый	1-2	4,0	15	Сухие груд и сугрудок	7	1,5	0,9
				Свежие груд и сугрудок	7	1,5	1,1
				Влажные груд и сугрудок	7	1,5	1,3
Ель европейская (обыкновенная)	2-3	2,0	12	Свежие и влажные сугрудок и груд	7	1,5	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	1-2	2,5	15	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	2	3,0	10	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1
				Свежие и влажные бор, суборь	6	2,0	1,3
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясени обыкновенный и ланцетный (зелёный)	1	2,0	12	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7

Примечание: допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки. Площади лесных участков, на которых проведено искусственное, комбинированное лесовосстановление, а также лесные участки, на которых произошло естественное заращивание, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной породы, приведенных в таблицах 2.17.3.3 и 2.17.3.4.

Таблица 2.17.3.4. Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса (для пород, отсутствующих в Правилах лесовосстановления) для лесостепного района европейской части Российской Федерации

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственно м или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Акация белая	1	2,0	12	Сухие суборь, судубрава и дубрава	4	1,5	2,5
Дуб красный	1-2	4,0	15	Сухие груд и сугрудок	7	1,5	0,9
				Свежие груд и сугрудок	7	1,5	1,1
				Влажные груд и сугрудок	7	1,5	1,3
Осина	-	-	-	Свежая судубрава и дубрава	-	2,0	2,0
				Влажная судубрава и дубрава	-	1,3	2,5
Ольха черная (клеякая)	-	-	-	Свежая, влажная, сырая судубрава и дубрава	5	1,5	2,0

Клен остролистный, Вяз	1	2,0	12	Сухая судубрава и дубрава	7	1,5	1,1
				Свежая судубрава и дубрава	7	1,5	1,3
				Влажная судубрава и дубрава	7	1,5	1,5
Липа мелколистная Липа крупнолистная	1-2	2,0	20	Свежая судубрава и дубрава	5	1,5	1,5
				Влажная судубрава и дубрава	5	1,5	1,7
Тополь черный (осокорь), Ивы древовидные	1-2	2,0	20	Свежая, влажная, сырая, судубрава и дубрава	4	0,8	2,5

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с Правилами лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 20.12.2021 №978 (далее – Правила лесоразведения).

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, семян, черенков или посева семян.

Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения. Проект лесоразведения должен содержать конкретные критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными (возраст лесомелиоративных насаждений, средняя высота деревьев, показатель сомкнутости крон, количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади и другие).

Процесс создания и выращивания лесных насаждений в целях лесоразведения включает:

- определение местоположения и площади земель, предназначенных для лесоразведения;
- обследование земель, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земель;
- обследование земель, предназначенных для лесоразведения;
- предварительную подготовку земель, предназначенных для лесоразведения, для последующего выполнения работ по созданию лесных насаждений;
- обработку почвы земель, предназначенных для лесоразведения;

— определение оптимального состава древесных и кустарниковых пород в создаваемых лесных насаждениях, размещения и количества посадочных или посевных мест;

— посадку сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений в порядке, определённом Правилами лесоразведения;

— уход за высаженными растениями или их всходами (при посеве).

Обработка почвы под лесные культуры включает механическое воздействие на почву рабочими органами машин и орудий с целью улучшения ее водного, воздушного и теплового режимов, ослабления вредного влияния сорной растительности и создания благоприятных условий для приживаемости и роста лесных культур.

Под лесные культуры применяется сплошная и частичная (полосовая) обработка почвы. Выбор способа обработки почвы зависит от состояния участка, типа почв и других природных особенностей. На задернелых участках почву обрабатывают по системе черного пара, а на участках, где нет сорной растительности, и на площадях, вышедших из-под сельскохозяйственного пользования, по системе зяблевой обработки. Агротехнический уход за лесными культурами проводится в соответствии с проектом лесных культур (проект лесоразведения) и может проводиться по мере необходимости до перевода лесных культур в покрытую лесом площадь.

Работы по созданию объектов лесоразведения считаются завершёнными, если созданные лесные насаждения соответствуют критериям, установленным проектом лесоразведения.

Таблица 2.17.3.5. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении - всего:	8,0	41,0	53,0	102,0	46,5		148,5
В том числе по породам:							
- хвойным	2,0	34,0	51,0	87,0	33,5	-	120,5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-

- мягколиственным	6,0	7,0	2,0	15,0	13,0	-	28,0
В том числе по способам:							
искусственное - (создание лесных культур) - всего	2,0	34,0	51,0	87,0	46,5		133,5
из них по породам:							
- хвойным	2,0	34,0	51,0	87,0	33,5	-	120,5
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	13,0	-	13,0
комбинированное - всего							
из них по породам:							
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
естественное заращивание - всего:	6,0	7,0	2,0	15,0			15,0
из них по породам:							
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	6,0	7,0	2,0	15,0	-	-	15,0
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечание: создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам для каждой категории лесокультурных земель. С учётом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способы обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесными культурами.

При создании лесных культур посадочный материал должен отвечать требованиям, изложенным в приложении 1 к Правилам лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации от 29.12.2021 №1024.

Таблица 2.17.3.6. Типы лесных культур и технологические схемы их создания в зависимости от типов условий местопрорастания и категорий лесокультурных площадей

Категория земель (краткая характеристика)	ТЛЮ	№№ РТК	Главная порода	Способ обработки почвы	Метод производства культур (посадка, посев)	Размещение растений, м/кол-во посадочных мест, тыс. шт./га	Уход за лесными культурами
1. Прогалины и нелесные земли на склонах до 6°	Сухие и свежие типы	6, 7, 8, 10	Сосна Дуб Акация Береза	Сплошная	Посадка ОКС	3.0 x 0.75 4.5	4-3-2-1
			Сосна		Посадка ЗКС	3.0 x 1,33 2.5	
2. Прогалины и нелесные земли на склонах до 6-20°	Сухие и свежие типы	10, 12, 14	Сосна Дуб Акация Береза	Частичная	Посадка ОКС	3.0 x 0.75 4.5	4-3-2-1
			Сосна		Посадка ЗКС	3.0 x 1,33 2.5	
3. Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до 11°	Свежие типы	1, 2, 3, 5	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка ОКС	3.0 x 0.75 4.5	4-3-2-1
			Сосна		Посадка ЗКС	3.0 x 1,33 2.5	

4. Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах до11°	Влажные типы	4	Ель Тополь Ольха	Частичная	Посадка ОКС	3.0 x 0.75 4.5	4-3-2-1
5. Не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт./га на склонах 11-20°	Сухие и свежие типы	14	Сосна Лиственница Дуб Ясень Клен Береза	Частичная	Посадка ОКС	3.0 x 0.75 4.5	4-3-2-1
			Сосна		Посадка ЗКС	3.0 x 1,33 2.5	
6. Свежие не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт./га на склонах до 11°	Сухие и свежие типы	4, 9	Сосна Дуб Тополь	Частичная	Посадка ОКС	3.0 x 0.75 4.5	4-3-2-1
			Сосна		Посадка ЗКС	3.0 x 1,33 2.5	
Реконструкция малоценных насаждений и неудовлетворительных лесных культур							
Малоценные молодняки любых полнот, где целевые породы отсутствуют	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Ясень Береза	Частичная в коридорах 6-8 м	Посадка ОКС	В коридорах 2.5 x 0.75 3.0	3-3-2-1
			Сосна		Посадка ЗКС	3.0 x 1,33 2.5	
Малоценные молодняки любых полнот, где	Свежие типы	11	Сосна Ель	Частичная в коридорах	Посадка ОКС	В коридорах 2.5 x0 .75	3-3-2-1

целевые породы составляют 1-2 единицы в составе			Дуб Ясень Береза Сосна	6-8 м		3.0	
Неудовлетворительные культуры - уплотнение	Свежие типы	11	Сосна Ель Дуб Клен Акация	Частичная в прогалинах	Ввод целевых пород в местах отпада	2.5	3-3-2-1
			Сосна				
					Посадка ЗКС	3.0 x 1,33 2.5	

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены (статья 65, часть 4 Лесного кодекса РФ).

В соответствии со статьей 65 Лесного кодекса РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования» установлено лесосеменное районирование основных лесобразующих пород.

Районированные семена лесных растений должны соответствовать требованиям, установленным в соответствии с Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденными Рослесхозом 11.01.2000, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений; воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарниковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений юридических и физических лиц;
- формирования страховых фондов семян лесных растений;
- формирования федерального фонда семян лесных растений;
- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;
- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для вышеуказанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (далее – местные семена), а при их отсутствии – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, при отсутствии последних – семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

Не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;
- семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;
- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;
- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

На территории Липецкого лесничества имеются объекты лесного семеноводства, которые представлены в таблице 2.17.3.7.

Таблица 2.17.3.7. Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Постоянные лесосеменные участки	Постоянный лесосеменной участок Дуб черешчатый	Липецкое участковое лесничество, кв. 76, выд. 13	Уход за ПЛСУ (2018-2027 гг.)
2	Постоянные лесосеменные участки	Постоянный лесосеменной участок Дуб черешчатый	Липецкое участковое лесничество, кв. 76, выд. 14	Уход за ПЛСУ (2018-2027 гг.)
3	Постоянные лесосеменные участки	Постоянный лесосеменной участок Дуб черешчатый	Липецкое участковое лесничество, кв. 77, выд. 19	Уход за ПЛСУ (2018-2027 гг.)
4	Постоянные лесосеменные участки	Постоянный лесосеменной участок Дуб черешчатый	Липецкое участковое лесничество, кв. 77, выд. 20	Уход за ПЛСУ (2018-2027 гг.)
5	Плюсовые деревья	Плюсовые деревья сосны обыкновенной	Липецкое участковое лесничество, кв. 63, выд. 3, 8 шт.	-
6	Плюсовые деревья	Плюсовые деревья дуба черешчатого	Липецкое участковое лесничество, кв. 77, выд. 19, 6 шт.	-
7	Плюсовые деревья	Плюсовые деревья дуба черешчатого	Липецкое участковое лесничество, кв. 76, выд. 14, 6 шт.	-

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, которые проявляются в выбранной породе, в данном типе леса при заготовке их в пределах лесосеменного района и заготовленные с лесосеменной базы лесничества.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства рекомендуется:

1. Всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений сосны и дуба.

2. Отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. Испытания плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. Создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных (элитных) плюсовых деревьев в необходимых объёмах.

5. До начала плодоношения лесосеменных плантаций, сбор семян основных лесообразующих пород производить только на аттестованных постоянных лесосеменных участках (далее – ПЛСУ) и в плюсовых насаждениях.

Уход за объектами лесного семеноводства должен проводиться по правилам и нормативам, согласно Указаниям по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденными Рослесхозом 11.01.2000.

Уход за объектами лесного семеноводства осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».

На ПЛСУ в течение всего срока их создания и эксплуатации проводят уборку поросли и самосева, регулярные уходы за почвой и семенными деревьями.

Уход за почвой на ПЛСУ в первые 2-5 лет после создания заключается в регулярной культивации междурядий. В приствольных кругах, площадках при групповой посадке растений, почву обрабатывают вручную.

После достижения растениями высоты 1 м, в междурядьях (коридорах) высевают почвоулучшающие травы (люпин, клевер и др.) или оставляют их на залужение.

При проведении уходов на лесосеменных плантациях, созданных на участках с частичной обработкой почвы, проводят уход за почвой в полосах(площадках) и регулярное осветление путем вырубki деревьев в кулисах.

Лесоводственные уходы за семенными деревьями на лесосеменных плантациях, независимо от способа их закладки, должны обеспечивать на протяжении всего срока выращивания освещенность и свободное развитие кроны.

Уход за привитыми растениями до 5-летнего возраста заключается в регулярной обрезке ветвей подвоев. В последующие годы обрезку проводят по мере необходимости. Обрезку ветвей производят ранней весной. У дуба места среза покрывают садовым варом.

По мере роста семенных деревьев на лесосеменных плантациях удаляют больные, ослабленные, слабоплодоносящие, с несинхронными сроками цветения, с явными признаками несовместимости привоя и подвоя, а также малоценные, (по результатам генетической оценки в испытательных культурах), деревья и клоны.

На лесосеменных плантациях проводят комплекс мероприятий по стимулированию цветения, повышению урожайности и качества семян, включая внесения удобрений, применение регуляторов роста растений, дополнительное опыление.

Рекомендации о необходимости внесения удобрений дает почвенно-химическая лаборатория по результатам агрохимического анализа почв и химического состава хвои.

Для защиты урожая на лесосеменных плантациях от вредителей и болезней используют систему профилактических и защитных мероприятий, в том числе: привлечение насекомоядных птиц, энтомофагов путем введения в защитные полосы вокруг лесосеменных плантаций соответствующих видов деревьев, кустарников и создания ремиз. При закладке лесосеменных плантаций дуба (прививкой, посевом желудей) обязательна проверка исходного материала на зараженность микозом.

Все мероприятия, связанные с ограничением роста семенных деревьев высоту, стимуляцией плодоношения, защитой урожая от вредителей и болезней, проводят в соответствии с региональными методическими указаниями и рекомендациями научно-исследовательских учреждений. Истребительные мероприятия назначает служба энтомологического и фитопатологического надзора на основе рекогносцировочного и специального обследований. Для защиты от повреждений дикими и домашними животными лесосеменные плантации огораживают в год посадки (посева). Параметры изгороди (высота, ширина пролета и пр.) определяют в проекте на лесосеменную плантацию исходя из конкретных условий.

На территории Липецкого лесничества лесные питомники отсутствуют. Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в ближайшие годы не проектируется.

Расчёт потребности посадочного материала

Общий объем искусственного лесовосстановления на период 2024 – 2028 гг. лесохозяйственным регламентом определен в объеме 133,5 га. Среднегодовой объем искусственного лесовосстановления на предстоящий период составляет 26,7 га. Среднее число посадочных мест на 1 га – 4,5 тыс. шт.

Расчет необходимого посадочного материала в год для создания лесных культур – $26,7 \text{ га} \times 4,5 = 120,2 \text{ тыс. шт.}$, с учётом дополнения 25% – 198,3 тыс. шт.

Из них: сосны – 160,9 тыс. шт., дуба – 9 тыс. шт., берёзы – 28,4 тыс. шт. (для ввода в состав сосновых культур 20%).

При проектировании лесного питомника необходимо руководствоваться данными, приведенными в таблице 2.17.3.8.

Таблица 2.17.3.8. Расчёт посевной площади питомника и
потребного количества семян

Порода	Ежегодная потребность в посадочном материале, тыс. шт.	Выход посадочного материала с 1 га, тыс. шт.	Расчетная площадь питомника	Норма высева, кг/га	Потребное количество семян в кг
Сосна	160,9	1300	0,1238	60	7,4
Дуб	9,0	500	0,018	3600	64,8

Береза	28,4	450	0,063	50	3,2
ИТОГО:	198,3		0,2048		75,4

Примечание: Нормы высева семян приведены для семян 1 класса качества. Территория Липецкой области сравнительно небольшая и находится в одном лесорастительном районе – лесостепном районе европейской части Российской Федерации, поэтому семена, собранные в любом лесничестве области, вполне пригодны для выращивания посадочного материала для всего региона. Пригоден и посадочный материал, выращенный в том или ином лесничестве.

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Все леса Липецкого лесничества расположены в лесостепном районе европейской части РФ лесостепной зоны.

При лесоустройстве использована диагностическая схема лесорастительных условий и типов леса, разработанная Юго-Восточным лесоустроительным предприятием совместно с Воронежским лесотехническим институтом для условий ЦЧО (1969г.) на основе лесотипологической классификации Сукачева-Погребняка с последующими уточнениями Брянского технологического института и Западного лесоустроительного предприятия (1994 г.).

Всего выделено 19 групп типов леса, образованных путём объединения отдельных типов леса по сходству лесорастительных условий и лесообразующих пород (в лесничестве их присутствует 15).

Таблица 2.18.1. Характеристика групп типов леса

Шифр групп типов леса	Группы типов леса в лесничестве	Наименование и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы, их индексы и ТЛУ	Целевые породы	Временно целевые породы
1	1	Бор сухой (Б. сух.)	Сосняк тимьяниково-лишайниковый (СТ - Ао)	Сосна	
			Сосняк злаково-лишайниковый (СЗЛ - А.)	Сосна	
2	2	Бор свежий (Б. св.)	Сосняк травяной Сбр - А2	Сосна	-
3	3	Бор влажный (Б. вл.)	Сосняк мшистый Смш - А3	Сосна	-
6	4	Суборь сухая (Сб. сух.)	Сосняк злаково-ракетниковый Сзлр -	Сосна	Лесные культуры акации белой, вяза
7	5	Суборь свежая (Сб. св.)	Сосняк травяной с дубом Ссрт-В2	Сосна	Берёза (в рекреационных лесах)

8	6	Суборь влажная (Сб. вл.)	Сосняк малиниевый	Сосна	Берёза (в рекреационных лесах), тополь л/к
9	7	Суборь сырая (Сб. сыр.)	Сосняк болотно-травяной Сбрт-В4	Сосна	Тополь
10	8	Судубрава свежая (Сд. св.)	Сосняк дубовый Сдсн-С2С1	Дуб в/ств.	Лиственница, ель, дуб н/с, клен в/с, липа, береза (в
			Дубняк осоко-снытьевый Доссн -		
11	9	Судубрава влажная	Сосняк дубово-кустарниковый Сдкрт	Дуб в/ств.,	Ель, дуб н/с, ясень в/с, клен в/с, берёза (в рекреационных
12	10	Дубрава сухая (Д.	Дубняк осоковый Дос-До;	Дуб в/ств.,	Сосна, дуб н/с, ясень обыкновенный, клен
			Дубняк осоко-злаковый Досзл -		
			Дубняк байрачный очень сухой Дбро - Ео		
			Дубняк байрачный кустарниковый		
14	11	Дубрава	Дубняк снытьевый	Дуб	Ясень в/с, клен в/с, липа,
		свежая (Д. св)	Дсн-Д2;	в/ств.	береза (в рекреационных лесах), груша, яблоня, орех. В
			Дубняк байрачный свежий Дбсв-Е2;		
			Дубняк пойменный свежий Дпсв - Д2П		
15	12	Дубрава влажная (Д. вл.)	Дубняк по тальвегам Дт-Дз;	Дуб в/ств.	Ясень в/с, клен в/с, липа, береза (в рекреационных
			Дубняк пойменный влажный Дивл - Д3П		
17	13	Пойма влажная (П. вл.)	Осокорник, ветляник (пойменный) Оскп,	Тополь, ива	Ильмовые, тальник, осина высокопродуктивная
			Осокорник, ветляник крапивный Осккр,		
18	14	Пойма сырая (П. сыр.)	Ветляник прирусловый Втлпр -	Ива древовид	Дуб пойменный, ильмовые, тальник
			Ольшаник сырой крапивный Олкр - Д4		
19	15	Пойма мокрая (П. мк)	Ольшаник осоковый Олос - С5	Ольха черная	Тальник
			Ольшаник осоко-камышовый Олоск -Д		

Примечание: к временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным соображениям.

Глава 3. Ограничения использования лесов

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения использования лесов предусматриваются Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категории защитных лесов лесничества приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	Защитные леса	
1	Городские леса	Согласно Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается: - запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарногигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации; - реконструкция малоценных лесных насаждений путём сплошной рубки; - использование токсичных химических препаратов; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства - разведка и добыча полезных ископаемых; - осуществление авиационных работ по борьбе с вредными организмами; - изменение границ земель, на которых расположены городские леса, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов Согласно лесоустроительным материалам (2016 – 2017гг.), в лесах Липецкого лесничества не выделены особо защитные лесные участки (ОЗУ).

Таблица 3.2.1. Ограничения по видам
особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничение использования лесов
1	2	3
-	-	-

3.3 Ограничения по видам использования лесов

С учётом требований статьи 116 Лесного кодекса РФ, статьи 65 Водного кодекса РФ, приказов Минприроды РФ, Федерального агентства лесного хозяйства, регламентирующих правила использования лесов по видам, на территории Липецкого лесничества с учётом их целевого назначения лесов устанавливаются следующие ограничения по видам использования:

Ограничения при использовании лесных участков для заготовки древесины.
Запрещается:

- заготовка древесины спелых и перестойных насаждений;
- заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку (допустимый объём изъятия древесины);
- заготовка древесины с нарушением возрастов рубок;
- использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;
- повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;
- оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;
- уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;
- рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;
- заготовка древесины по истечении разрешённого срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;
- оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;
- вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

- уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

- проведение рубок без предварительного отбора деревьев в рубку,

- нанесения на них затесок и предварительного клеймения (кроме деревьев при р/у диаметром < 8 см на высоте 1,3м);

- осуществлять работы по заготовке древесины без таксационного описания лесосеки и технологической карты разработки лесосеки, либо с её нарушением;

- повреждение деревьев при проведении выборочных рубок более 5% от количества оставляемых после рубки;

- проведение рубок ухода с умеренно-высокой (31-40%) и высокой (41-50%) интенсивностью вырубки;

- повреждение подроста при проведении всех видов рубок $> 10\%$;

- проведение рубок на лесных участках с невыраженными границами без предварительной раз рубки граничных визиров, угломерной съемки, промера граничных линий, определения площади, постановки граничных столбов (12-16 см и высотой не менее 1,3м);

- оставлять на лесосеках пни $> 1,3$ диаметра среза дерева, а при рубке деревьев диаметром менее 30 см – более 10 см;

- отвод и таксация лесосек по результатам визуальной оценки насаждений;

- при организации и проведении рубок площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами $> 3\%$ общей площади лесосеки;

- при организации и проведении рубок общая площадь трасс волоков и дорог $> 15\%$ от общей площади лесосеки.

Площадь лесосеки на склонах > 6 градусов не должна превышать 3 га.

Ограничения при использовании лесных участков для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Запрещается:

- применять способы и технологии, ведущие к истощению имеющихся ресурсов;

- заготовка пневого осмола в 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;

- оставлять не засыпанными ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола);

- рубка сырораствующих деревьев для заготовки бересты;

- заготовка и сбор мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника на одной и той же площади чаще одного раза в пять лет;

- заготовка веточного корма, сосновых лап, древесной зелени, заготовка ветвей для веников, метел и плетения с растущих деревьев;

- заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции;

- спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей, обрубка сучьев и вершин с сырораствующих деревьев при заготовке хвороста;

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

- заготовка валежника на лесосеках в местах проведения рубок;

- при заготовке валежника его перемещение волоком с использованием транспортных средств, а также нанесение ущерба лесным насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам и хранение в лесу заготовленного валежника.

Ограничения при использовании лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Запрещается:

- при заготовке дикорастущих плодов и ягод рубка плодоносящих ветвей и деревьев;

- при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;

- при заготовке грибов вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы;

- осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красные книги Российской Федерации и Липецкой области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

- заготовка березового сока на участках спелого леса ранее, чем за 5 лет до рубки;

- заготовка березового сока (кроме заготовки с деревьев, назначенных в рубку по лесоводственным требованиям);

- вырывать растения с корнями;

- повторный сбор лекарственного сырья на одной и той же территории до полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения;

- заготовка соцветий и надземных органов однолетних растений на одних заросли более одного раза в 2 года;

- заготовка надземных органов многолетних растений более одного раза в 4-6 лет;

- заготовка подземных органов большинства видов лекарственных растений чаще одного раза в 15-20 лет;

- применять способы и технологии, ведущие к истощению имеющихся ресурсов, применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Не рекомендуется: заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав в лесах, расположенных вдоль дорог.

Ограничения при использовании лесов для осуществления образовательной деятельности, научно-исследовательской деятельности

Запрещается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- лицам, использующим лесными участками на праве постоянного (бессрочного) пользования, ими распоряжаться (пункт 4 статьи 20 ЗК РФ);
- ведение образовательной и научно-исследовательской деятельности без Проекта освоения лесов;

– возникновение ситуаций, угрожающих жизни и здоровью людей на участках, предоставленных для образовательной и научно-исследовательской деятельности;

– негативное воздействие, осуществляемой деятельностью на смежные участки, находящиеся за пределами предоставленной по договору площади;

– захламливание площади, 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;

– проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка;

– проведение мероприятий, не указанных в методике, программе и плане научно-исследовательской и образовательной деятельности.

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

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

Ограничения при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности

Не допускается:

- препятствовать праву граждан свободному пребыванию в лесах;
- использовать способы и методы, наносящие вред окружающей природной среде и здоровью человека;

– повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

– захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающей территории за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов;

– проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам;

– создание объектов, являющихся местами жительства физических лиц;

– возведение объектов или выполнение мероприятий не предусмотренных проектом освоения лесов.

Ограничения при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Не допускается:

– использование лесов способами и технологиями, ведущими к возникновению эрозии почв, оказывающие негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

– использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области.

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, 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 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Создание лесных питомников и их эксплуатация

Не допускается:

– использование лесов способами и технологиями, ведущими к возникновению эрозии почв, оказывающие негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

– использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области;

– применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Химические и биологические препараты при выращивании посадочного материала лесных растений применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ и другими федеральными законами.

Ограничения при использовании лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов может ограничиваться в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Водным кодексом Российской Федерации. Ограничения при использовании лесов для осуществления религиозной деятельности.

Использование лесов при осуществлении религиозной деятельности может ограничиваться в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами.

Действие лесохозяйственного регламента лесничества и порядок внесения в регламент изменений Лесохозяйственные регламенты разрабатываются для лесничеств.

Разработка лесохозяйственных регламентов обеспечивается органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса РФ.

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

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Лесохозяйственный регламент составляется на срок до десяти лет.

Основой для разработки лесохозяйственного регламента являются сведения, содержащиеся в государственном лесном реестре, материалы лесоустройства лесничества, материалы специальных изысканий и исследований, документы территориального планирования.

Виды разрешённого использования лесов, возрасты рубок, расчётная лесосека, сроки и другие параметры использования лесов, ограничения использования лесов, требования к охране, защите и воспроизводству лесов устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Информация лесохозяйственного регламента лесничества приводится в виде текстовых, табличных и графических материалов (в том числе картографических).

Управление лесного хозяйства Липецкой области и администрация города Липецка организуют ознакомление заинтересованных лиц с проектом

лесохозяйственного регламента, в том числе размещают его на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - официальный сайт) на срок не менее 30 дней со дня размещения на официальном сайте, указав информацию о сроках ознакомления, адресе электронной почты или почтовом адресе для направления замечаний и предложений, а также другие сопроводительные документы при наличии.

В предложениях заинтересованных лиц излагается суть и краткое обоснование предложений, а также могут прикладываться в электронном виде либо на бумажных носителях обосновывающие материалы, в том числе схемы и графические материалы, отображающие предложения заинтересованных лиц.

Представленные материалы возврату не подлежат.

По истечении указанного срока с учётом поступивших предложений и замечаний в течение 30 дней орган государственной власти или орган местного самоуправления организует доработку проекта лесохозяйственного регламента и его утверждение.

Для рассмотрения, оценки качества лесохозяйственного регламента, анализа поступивших замечаний и предложений органы государственной власти и органы местного самоуправления вправе создавать комиссии, привлекать независимых экспертов.

Органы государственной власти и органы местного самоуправления в 3-х дневный срок со дня утверждения лесохозяйственного регламента или внесённых в него изменений размещают их на официальных сайтах Управления лесного хозяйства Липецкой области и администрации города Липецка.

Утверждённый лесохозяйственный регламент размещается на официальном сайте на весь срок действия лесохозяйственного регламента с указанием даты утверждения. В случае внесения изменений в лесохозяйственный регламент на официальном сайте размещается актуальная версия лесохозяйственного регламента с внесёнными изменениями, а также информация о внесённых изменениях с указанием даты внесения изменений.

Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты 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, повреждённых 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 отчётным.

При внесении изменений анализируются материалы специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях, повреждённых вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, лесоустройства, лесопатологических обследований, рассчитываются новые нормативы, параметры и сроки использования лесов и требования по охране, защите и воспроизводству лесов. Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты осуществляется в порядке, установленном пунктами 9 - 17 Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений.».

С.И. Сурмий

