

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

от 12 августа 2020 г.

№ 372-о

**Об утверждении лесохозяйственного регламента
Плавского лесничества Тульской области**

В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктом 81 Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Тульской области, утвержденного постановлением правительства Тульской области от 7 октября 2011 года № 13, п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить прилагаемый Лесохозяйственный регламент Плавского лесничества Тульской области.
2. Считать утратившими силу: приказ департамента Тульской области по экологии и природным ресурсам от 30.12.2010 № 353-о, приказ комитета лесного хозяйства Тульской области от 27.03.2014 № 86-о.
3. Пункты 1 и 2 настоящего приказа ввести в действие с 01 января 2021года.

**Министр природных ресурсов
и экологии Тульской области**



Ю.Ю. Панфилов

**Российская Федерация
Правительство Тульской области
Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области**

**Утвержден приказом
министерства природных ресурсов
и экологии Тульской области
от 12 августа 2020 г. № 372-о**

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ПЛАВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Разработчик: Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Заплеспроект»

БРЯНСК
2020 г.



О Г Л А В Л Е Н И Е

*Введение*5

Глава 119

1.1. Краткая характеристика лесничества19

1.2. Виды разрешенного использования лесов55

Глава 280

2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины80

2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы131

2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов133

2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений139

2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства154

2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства163

2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности170

2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности174

2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация183

2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений184

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)186

2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых188

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов191

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов192

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов196

- 2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности197
- 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов198
- 2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам251

Глава 3252

- 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов252
- 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков леса255
- 3.3. Ограничения по видам использования257

ПРИЛОЖЕНИЯ270

- Приложение 1. Норматив для расчета выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях272
- Приложение 2. Нормативы режима рубок ухода за лесом273
- Приложение 3. Минимальные значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки302
- Приложение 4. Шкалы групп и типов ландшафтов303
- Приложение 5. Паспорта особо охраняемых природных территорий308
- Приложение 6. Распределение территории Плавского лесничества по разрядам такс367

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

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

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута (ст.24, 51, 60.1, 60.12, 61 Лесного Кодекса РФ).

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

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со ст.25 Лесного кодекса РФ;

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

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

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

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

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

4) выявления технических ошибок.

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

Разработка лесохозяйственного регламента выполнена Западным филиалом государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» (филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Заплеспроект»).

Лесохозяйственный регламент Плавского лесничества разработан на основании Государственного контракта №03 от 04.02.2020 г. в соответствии со ст.87 Лесного кодекса РФ и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 года №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Срок действия регламента с 2021 по 2030 г.г.

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

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Заплеспроект»:

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

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

E-mail: zaples.lp@roslesinforg.ru

В качестве информационной базы для разработки лесохозяйственного регламента лесов использованы материалы лесоустройства 2012 года, проведенного филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Заплеспроект», материалы таксации арендуемых лесных участков 2013-2019 годов, проведенных на основе соответствующих законодательных, методических и нормативных документов и данные государственного лесного реестра на 01.01.2020.

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

Законодательные, нормативно-правовые акты, нормативно-технические, методические и проектные документы, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент:

Федеральные законы:

- Конституция Российской Федерации – принята всенародным голосованием 12.12.1993 года (с изм. на 21.07.2014 г.);
- Лесной кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 04.12.2006 года №200-ФЗ (редакция 27.12.2018 г.);
- «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» – Федеральный закон от 04.12.2006 года №201-ФЗ (с изм. на 01.07.2019 г.);
- Гражданский кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 30.11.1994 года №51-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- Водный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 03.06.2006 года №74-ФЗ (с изм. на 01.01.2020 г.);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 29.12.2004 года №190-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- Земельный кодекс Российской Федерации – Федеральный закон от 25.10.2001 года №136-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «О недрах» – Федеральный закон от 21.02.1992 года №2395-1 (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «О пожарной безопасности» – Федеральный закон от 21.12.1994 года №69-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «Об особо охраняемых природных территориях» – Федеральный закон от 14.03.1995 года №33-ФЗ (с изм. на 26.07.2019 г.);
- «О животном мире» – Федеральный закон от 24.04.1995 года №52-ФЗ (с изм. на 25.12.2018 г.);
- «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» – Федеральный закон от 30.12.2015 года №431-ФЗ (с изм. на 03.08.2018 г.);

- «О науке и государственной научно-технической политике» – Федеральный закон от 23.08.1996 года №127-ФЗ (с изм. на 26.07.2019 г.);
- «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» – Федеральный закон от 19.07.1997 года №109-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «О безопасности гидротехнических сооружений» – Федеральный закон от 21.07.1997 года №117-ФЗ (с изм. на 29.07.2018 г.);
- «О свободе совести и о религиозных объединениях» – Федеральный закон от 26.09.1997 года №125-ФЗ (с изм. на 02.12.2019 г.);
- «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» – Федеральный закон от 25.02.1999 года №39-ФЗ (с изм. на 02.08.2019 г.);
- «О газоснабжении в Российской Федерации» – Федеральный закон от 31.03.1999 года №69-ФЗ (с изм. на 26.07.2019 г.);
- «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» – Федеральный закон от 06.10.1999 года №184-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» – Федеральный закон от 24.11.1996 года №132-ФЗ (с изм. на 02.12.2019 г.);
- «О государственном кадастре недвижимости» – Федеральный закон от 24.07.2007 года №221-ФЗ (с изм. на 02.08.2019 г.);
- «О государственной регистрации недвижимости» – Федеральный закон от 13.07.2015 г. №218-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «О карантине растений» – Федеральный закон от 21.07.2014 года №206-ФЗ (с изм. на 23.04.2018 г.);
- «О семеноводстве» – Федеральный закон от 17.12.1997 года №149-ФЗ (с изм. на 03.07.2016 г.);
- «О землеустройстве» – Федеральный закон от 18.06.2001 года №78-ФЗ (с изм. на 03.08.2018 г.);
- «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» – Федеральный закон от 08.08.2001 года №129-ФЗ (с изм. на 26.11.2019 г.);
- «Об охране окружающей среды» – Федеральный закон от 10.01.2002 года №7-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «Об электроэнергетике» – Федеральный закон от 26.03.2003 года №35-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «О связи» – Федеральный закон от 07.07.2003 года №126-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» – Федеральный закон от 06.10.2003 года №131-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);
- «О защите конкуренции» – Федеральный закон от 26.07.2006 года №135-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.);

- «О развитии сельского хозяйства» – Федеральный закон от 29.12.2006 года №264-ФЗ (с изм. на 25.12.2018 г.);
- «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» – Федеральный закон от 24.07.2009 года №209-ФЗ (с изм. на 02.08.2019 г.);
- «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственных реестров и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель» – Федеральный закон от 29.07.2017 года №280-ФЗ;
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» – Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ (с изм. на 27.12.2018 г.);
- «О наркотических средствах и психотропных веществах»- Федеральный закон от 08.01.1998 г. №3-ФЗ (с изм. на 26.07.2019 г.);
- «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» - Федеральный закон от 21.12.2004 г. №172-ФЗ (с изм. на 01.05.2019 г.);
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» - Федеральный закон от 21.12.1994 г. №68-ФЗ (с изм. на 03.07.2019 г.);
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. №52-ФЗ (с изм. на 26.07.2019 г.).

Постановления Правительства Российской Федерации:

- «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка» - постановление от 07.05.2019 г. №566.
- «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» - постановление от 23.02.2018 г. №190 (с изм. на 24.05.2019 г.);
- «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий» – постановление от 28.01.2006 г. №48 (с изм. на 14.12.2018 г.);
- «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 от 21.12.2019 г. №1755;

- «О правилах подготовки и приема решения о предоставлении водного объекта в пользование» - постановление от 30.12.2006 г. №844 (с изм. на 15.01.2020 г.);
- «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц» - постановление от 22.06.2007 г. №395;
- «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» - постановление от 30.06.2007 г. №417 (с изм. на 17.04.2019 г.);
- «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» - постановление от 22.05.2007 г. №310 (с изм. на 06.01.2020 г.);
- «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» - постановление от 11.11.2017 г. №1363;
- «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)» – постановление 22.06.2007 г. №394 (с изм. на 02.03.2019 г.);
- «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания» - постановление от 03.03.2007 г. №138(с изм. на 19.12.2014 г.);
- «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства» - постановление от 29.12.2018 г. №1730;
- «Положение о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах» - постановление от 05.06.2013 г. №476; (с изм. на 28.06.2017 г.);
- «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» - постановление от 17.05.2011 г. №377 (с изм. на 09.04.2016 г.);
- «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» - постановление от 02.12.2017 г. №1464;
- «О мерах противопожарного обустройства лесов» - постановление от 16.04.2011 г. №281;
- «О Правилах санитарной безопасности в лесах» - постановление от 20.05.2017 г. №607;
- «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» - постановление от 30.06.2010 г. №489 (с изм. на 28.01.2019 г.);

- «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» - постановление от 10.01.2009 года №17 (с изм. на 30.11.2019 г.);
- «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы» - постановление от 31.03.2017 г. №399;
- «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» - постановление от 24.02.2009 г. №160 (с изм. на 21.12.2018 г.);
- «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» - постановление от 23.07.2009 г. №604 (с изм. на 17.10.2019 г.);
- «О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» - постановление от 25.12.1992 г. №1008 (с изм. на 21.03.1996 г.);
- «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» - постановление от 17 апреля 2019 г. № 458.

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

- «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» - распоряжение от 27.05.2013 г. №849-р (с изм. на 07.03.2019);
- «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов - распоряжение от 17.07.2012 г. №1283-р (с изм. на 04.07.2019);
- «Об утверждении Перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре» - распоряжение от 11.07.2017 г. №1469-р;
- «Об утверждении нормативов обеспеченности субъектов Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров - распоряжение от 19.07.2019 № 1605-р.

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации:

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

- «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» - приказ от 18.08.2014 г. №367 (с изм. на 19.02.2019 г.);
- «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» - приказ от 13.09.2016 г. №474 (с изм. на 11.01.2017 г.);
- «Об утверждении Правил ухода за лесами» - приказ от 22.11.2017 г. №626 (с изм. от 01.11.2018 г.);
- «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» - приказ от 27.06.2016 г. №367;
- «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений» - приказ от 25.03.2019 г. №188 (с изм. на 14.08.2019);
- «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки» - приказ от 28.12.2018 г. №700;
- «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» - приказ от 29.03.2018 г. №122;
- «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта» - приказ от 11.03.2019 № 150
- «Об утверждении содержания ходатайства о переводе земель лесного фонда в другую категорию и состава прилагаемых к нему документов» - приказ от 25.12.2018 № 684
- «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» - приказ от 16.07.2007 г. №181 (с изм. на 12.03.2008 г.);
- «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме» - приказ от 16.01.2015 г. №17;
- «Об утверждении Правил охоты» - приказ от 16.11.2010 г. №512 (с изм. на 21.03.2018 г.);
- «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» - приказ от 30.04.2010 г. №138 (с изм. на 11.01.2017 г.);
- «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации», а также требований к ее составу и структуре - приказ от 31.08.2010 г. №335 (с изм. на 29.08.2018 г.);

- «Об утверждении Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства» - приказ от 23.12.2010 г. №559 (с изм. на 09.04.2018 г.);
- «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» - приказ от 24.12.2010 г. № 560;
- «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» - приказ от 28.03.2014 г. №161 (с изм. на 16.05.2018 г.);
- «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 от 12.12.2017 № 661;
- «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда» - приказ от 27.08.2019 № 580;
- «Об утверждении Особенности профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» - приказ от 08.06.2017 г. №283;
- «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» - приказ от 09.01.2017 г. №1;
- «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» - приказ от 23.06.2016 г. №361;
- «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» - приказ от 12.09.2016 г. №470;
- «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» - приказ от 16.09.2016 г. №480 (с изм. на 22.08.2017 г.);
- «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности» - приказ от 06.09.2016 г. №457;
- «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов» - приказ от 26.09.2016 г. №496;
- «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра» - приказ от 06.10.2016 г. №514;

- «Об утверждении Административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по предоставлению лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование» - приказ от 25.10.2016 г. №558;
- «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов» - приказ от 14.11.2016 г. №592;
- «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка его подготовки» - приказ от 03.02.2017 г. №54;
- «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» - приказ от 21.06.2017 г. №314 (с изм. на 17.10.2018 г.);
- «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» - приказ 17.09.2015 г. №400 (с изм. на 13.04.2016 г.);
- «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)» - приказ от 20.10.2015 г. №438;
- «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 от 12.12.2017 г. №661;
- «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» - приказ от 16.07.2018 г. №325;
- «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» - приказ от 01.12.2014 г. №528;
- «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11.11.2013 г. №496» - приказ от 15.01.2019 г. №10;
- «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» - приказ от 20.12.2017 г. №692.
- «О внесении изменений в типовые договоры аренды лесных участков, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2017 г. № 693» - приказ от 14.03.2019 г. №161.

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз):

- «Об утверждении технологических карт на выполнение работ по профилактике и тушению лесных пожаров» - приказ от 17.02.2010 г. № 58;
- «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки» - приказ от 29.02.2012 г. №69;
- «Об утверждении Правил заготовки живицы» - приказ от 24.01.2012 г. № 23;
- «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» - приказ от 05.12.2011 г. № 511;
- «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» - приказ от 23.12.2011 г. № 548;
- «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» - приказ от 21.02.2012 г. № 62;
- «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» - приказ от 05.12.2011 г. № 510;
- «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)» - приказ от 19.07.2011 г. №308;
- «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» - приказ от 10.06.2011 г. №223;
- «О применении положений приказа Рослесхоза от 10.06.2011 г. №223 в части объектов электроэнергетики» - письмо от 13.12.2012 г. №НК-03-54/14278;
- «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» - приказ от 27.12.2010 г. №515 (с изм. на 26.06.2012г.);
- «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» - приказ от 27.05.2011 г. №191;
- «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» - приказ от 05.12.2011 г. №513;
- «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» - приказ от 05.07.2011 г. №287;
- «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» – приказ от 27.04.2012 г. №174;
- «Об установлении возрастов рубок» - приказ от 09.04.2015 г. №105 (с изм. на 02.07.2015 г.);
- «Об утверждении методических документов» - приказ от 16.03.2009 г. №81;

- «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов» - приказ от 26.10.2011г. №447;
- «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 года №353 «Об установлении лесосеменного районирования» - приказ от 28.03.2016 г. №100;
- «Об утверждении Основных положений по лесному семеноводству в Российской Федерации» - приказ от 23.12.1993 г № 339;
- «Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации» (утв. Рослесхозом 11.01.2000 г.);
- «Об определении количества лесничеств и установлении их границ, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Тульской области» - приказ от 23.07.2014 г. №258 (редакция от 09.06.2015 г.);
- «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179» - приказ от 26.12.2018 № 1067;
- «О внесении изменений в Приложение № 2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 №1067» - приказ от 30.10.2019 № 1265.

Нормативные документы Тульской области:

- Указ губернатора Тульской области «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Тульской области» от 30.07.2013 года №104 (с изм.);
- Указ губернатора Тульской области от 25.02.2015 года №51 «Об утверждении лесного плана Тульской области»;
- Закон «О лесах Тульской области» от 05.12.2007 года №917-ЗТО (с изм. на 01.04.2019 г.);
- Закон «Об охране окружающей среды на территории Тульской области» от 05.12.2007 года №920-ЗТО (с изм. на 04.04.2012 г.);
- Закон «О регулировании отдельных вопросов в сфере особо охраняемых природных территорий Тульской области» от 08.05.2008 года №997-ЗТО (с изм. на 26.03.2015 г.);
- Закон «О регулировании отдельных отношений в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Тульской области» - 07.03.2012 года №1732-ЗТО (с изм. на 26.02.2018 г.);
- Закон «О градостроительной деятельности в Тульской области» от 29.12.2006 года №785-ЗТО (с изм. на 26.04.2019 г.);
- Закон Тульской области «О недропользовании» от 02.02.1998 года №78-ЗТО (с изм. на 28.11.2019 г.);
- Закон Тульской области «О животном мире» от 08.05.2008 года №995-ЗТО (с изм. на 27.10.2014 г.);

- Приказ комитета Тульской области по охоте и рыболовству от 16.03.2009 года №21 «О разделении Тульской области на районы по срокам добычи объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты»;
- Постановление правительства Тульской области от 16.02.2012 года №66 «Об утверждении норм в области и сохранения охотничьих ресурсов, использования и охраны объектов животного мира и среды их обитания»;
- Постановление правительства Тульской области от 06.12.2011 года №233 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Тульской области» (с изм. на 29.07.2019 г.);
- Постановление правительства Тульской области от 25.11.2013 года №678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений (обременений), на входящие в них земли» (с изм. на 21.05.2014 г.);
- Постановление Правительства Тульской области «О реорганизации государственных учреждений (лесничеств) Тульской области» от 04.02.2015 года №40.

Нормативно-справочная литература:

- Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, М.: ВНИИЛМ, 2003 г.;
- Нормативы основных биотехнических мероприятий - Москва, 1986 г., И.А. Львов, В.О. Ильинский;
- Нормативы для таксации лесов центральных и южных районов Европейской части Российской Федерации (Справочник). Баранов А.Ф., Гусев Н.Н.. Утверждены приказом Комитета по лесу Минэкологии РФ от 18.05.1992 г. №89;
- Справочник лесоустроителя. Гусев Н.Н. М.: ВНИИЛМ, 2004 г.;
- Общесоюзные нормативы для таксации лесов. Справочник (В.В. Загребев и другие), М.: Колос. 1992. Утверждены приказом Госкомлеса СССР от 28.02.1989 г. №38;
- Технологии лесокультурных работ на вырубках. Сухов И.В., Кострикин В.А., Казаков В.И. М.: ВНИИЛМ, 2004 г.;
- Рекомендации по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов европейской части РСФСР, утверждены Минлесхозом РСФСР от 30.05.1988 г.;
- Рекомендации по восстановлению искусственным и комбинированным способами хвойных и твердолиственных молодняков на землях лесного фонда (с Базовыми технологическими картами на выполнение работ). – М. : ВНИИЛМ, 2015 г. – 80 с.;
- Справочник лесничего / Под общей редакцией А.Н.Филипчука. 7-е изд. перераб. и доп. М.:ВНИИЛМ, 2003 г.;

- Стандарт отрасли ОСТ 56-99-93 культуры лесные. Оценка качества;
- Стандарт отрасли ОСТ 56-44-80 Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные, типы, размеры и общие технические требования;
- Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде РФ от 27.12.1993 г. № 344;

- Наставление по проведению лесовосстановительных работ в зоне хвойно-широколиственных лесов европейской части РСФСР, М. 1987 г.;
- ГОСТ Р 22.1.09-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров. Общие требования;
- Рекомендации по восстановлению искусственным и комбинированным способами хвойных и твердолиственных молодняков на землях лесного фонда (с базовыми технологическими картами на выполнение работ) – Пушкино: ВНИИЛМ, 2015 г.-80 с.

Глава 1

1.1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

В соответствии с ч. 1 ст. 23 Лесного кодекса РФ, основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничества, а также участковые лесничества, которые могут создаваться в составе лесничеств.

Плавское лесничество Тульской области было создано согласно приказу Рослесхоза от 23.07.2014 №258 «Об определении количества лесничеств и установлении их границ, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Тульской области».

Лесничество расположено в центральной и южной частях Тульской области. На севере оно граничит с Тульским лесничеством, на востоке – с Богородицким лесничеством, на юге и юго-востоке – с Ефремовским лесничеством, на юге и юго-западе – с Чернским лесничеством, на западе – с Одоевским лесничеством.

Контора лесничества находится в районном центре – г. Плавске, в 70 км от областного центра – г. Тулы.

Почтовый адрес лесничества: 301470, Тульская область, г. Плавск, ул. Победы, д.8-а.

Телефоны: 8(48752)2-12-57, 8(48752)2-21-36.

E-mail: plavskforest@tularegion.ru.

Пространственное размещение Плавского лесничества на территории Тульской области представлено на прилагаемой карте-схеме.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств, распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Общая площадь Плавского лесничества составляет 25819 га.

Лесничество расположено на территории Плавского, Щекинского и Тепло-Огаревского административных районов и разделено на четыре участковых лесничества (таблица 1).

Таблица 1

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

Структура лесничества

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1.	Крапивенское	Щекинский	7121
2.	Крюковское	Щекинский	8981
3.	Тепло-Огаревское	Тепло-Огаревский	2694
		Щекинский	1009
	<i>Итого:</i>		3703
4.	Центральное	Плавский	6014
	<i>Всего по лесничеству:</i>		25819
	<i>В том числе по районам:</i>	Плавский	6014
		Тепло-Огаревский	2694
		Щекинский	17111

Крапивенское участковое лесничество состоит из двух лесных дач: Крапивенской и Ярцевской.

В состав Крюковского участкового лесничества входят три лесные дачи: Крюковская, Селивановская, Яснополянская.

В состав Тепло-Огаревского участкового лесничества входят три лесные дачи: Липицкая, Октябрьская, Тепло-Огаревская.

Центральное участковое лесничество состоит из четырех лесных дач: Липицкой, Октябрьской, Плавской, Тепло-Огаревской.

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

По лесорастительному районированию (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (с изм.)) территория Плавского лесничества отнесена к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны (таблица 2).

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 №607) проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

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

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

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

окончание таблицы 2

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
3.	<i>Тепло-Огаревское:</i>	Лесостепная зона	Лесостепной район европейской части Российской Федерации	Зона сильной лесопатологической угрозы	3 лесосеменной район по сосне обыкновенной, 4 лесосеменной район по ели, 2 лесосеменной район по дубу черешчатому		
	- Липицкая лесная дача					26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача					4-12,14-19, 22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача					12,19-22, 24,25, 27-51	2360
	Итого:						3703
4.	<i>Центральное:</i>	Лесостепная зона	Лесостепной район европейской части Российской Федерации	Зона сильной лесопатологической угрозы	3 лесосеменной район по сосне обыкновенной, 4 лесосеменной район по ели, 2 лесосеменной район по дубу черешчатому		
	- Липицкая лесная дача					1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача					1-3	987
	- Плавская лесная дача					1,7,8,12-36	2591
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51				
	Итого:						6014
	ВСЕГО:						25819

*Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов*

В соответствии со ст.10, 111 Лесного кодекса РФ леса Плавского лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным лесам.

Категории защитных лесов установлены в соответствии с Лесным кодексом РФ (ст.111), приказом Рослесхоза от 23.07.2014 №258 «Об определении количества лесничеств и установлении их границ, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Тульской области».

Согласно ст.12 Лесного кодекса РФ, защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

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

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

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

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
<i>Всего лесов</i>			25819	Ст. 10, 111,114,115 Лесного кодекса РФ, приказ Рослесхоза от 23.07.2014 №258
Защитные леса, всего:			25819	
в том числе:				
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			1421	
<i>в том числе:</i>				
- леса, расположенные в лесопарковых зонах			1421	
	<i>Крюковское:</i>			
	- Яснополянская лесная дача	245-248,250-254, 266-271,287-294	1089	
	<i>Тепло-Огаревское:</i>			
	- Тепло-Огаревская лесная дача	ч.24,30,ч.45	54	
	<i>Центральное:</i>			
	- Плавская лесная дача	27,30	278	
Ценные леса, всего:			24398	
<i>в том числе:</i>				
- противоэрозионные леса			12755	
	<i>Крапивенское:</i>			
	- Крапивенская лесная дача	238-246	171	
	- Ярцевская лесная дача	1-62,64-81	2552	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
- противоэрозионные леса	<i>Крюковское:</i>			Ст. 10, 111,114,115 Лесного кодекса РФ, приказ Рослесхоза от 23.07.2014 №258
	- Крюковская лесная дача	248-253	161	
	- Селивановская лесная дача	209-215,244-247,254	376	
	- Яснополянская лесная дача	249,264,265	110	
	<i>Тепло-Огаревское:</i>			
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334	
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009	
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12,19-22,ч.24,25,27-29,31-44,ч.45,46-51	2306	
	<i>Центральное:</i>			
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385	
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987	
	- Плавская лесная дача	1,7,8,12-26,28,29,31-36	2313	
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51	
	- леса, имеющие научное или историко-культурное значение			
	<i>Крапивенское:</i>			
	- Крапивенская лесная дача	1-124	3852	
	- Ярцевская лесная дача	147-165	546	
	<i>Крюковское:</i>			
	- Крюковская лесная дача	72-234	4763	
	- Селивановская лесная дача	1-71,125-146	2482	

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов в разрезе участковых лесничеств представлено в таблице 4.

Таблица 4

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов в пределах участковых лесничеств

Участковые лесничества	Всего	Защитные леса					
		всего	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов		ценные леса		
			всего	Леса, расположенные в лесопарковых зонах	всего	Противоэрозионные леса	Леса, имеющие научное или историко-культурное значение
Крапивенское	7121	7121	-	-	7121	2723	4398
Крюковское	8981	8981	1089	1089	7892	647	7245
Тепло-Огаревское	3703	3703	54	54	3649	3649	-
Центральное	6014	6014	278	278	5736	5736	-
Всего:	25819	25819	1421	1421	24398	12755	11643

Защитные леса занимают 100% площади лесничества. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в лесопарковых зонах), занимают 1421 га (5,5% от площади защитных лесов). Ценные леса занимают площадь 24398 га (94,5%). Они представлены противоэрозионными лесами – 12755 га (49,4%) и лесами, имеющими научное или историко-культурное значение – 11643 га (45,1%).

Таким образом, основными направлениями использования лесов лесничества являются:

- сохранение биологического разнообразия лесов и повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, прежде всего, санитарно-гигиенических, рекреационных, оздоровительных функций в лесах лесопарковых зон и почвозащитных функций в противоэрозионных лесах;
- устойчивое управление лесами;
- обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;

- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей природной среде и здоровью человека.

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

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2020 представлена в таблице 5.

Таблица 5

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

**Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда
на территории лесничества**

Категории земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	25819	100,0
Лесные земли, всего	24091	93,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	23872	92,5
в том числе, лесные культуры	7997	31,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего:	219	0,8
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	38	0,1
лесные питомники, плантации	87	0,3
редины		
фонд лесовосстановления, всего:	94	0,4
в том числе:		
- гари	-	
- погибшие насаждения	33	0,1
- вырубki, лесосеки	10	0,1
- прогалины, пустыри	51	0,2
Нелесные земли, всего	1728	6,7
в том числе:		
- пашни	276	1,1
- сенокосы	346	1,3
- пастбища	129	0,5

окончание таблицы 5

Категории земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
- воды	56	0,2
- сады, виноградники и др.	110	0,4
- дороги, просеки	365	1,4
- усадьбы и пр.	172	0,7
- болота	45	0,2
- прочие земли	229	0,9

Лесные земли в Плавском лесничестве занимают 93,3% от общей площади лесничества, нелесные – 6,7%, земли, покрытые лесной растительностью, занимают 92,5%, из них лесные культуры – 31,0%. Не покрытые лесной растительностью земли – 0,8%. Фонд лесовосстановления – 0,4%.

Достаточно высокая площадь покрытых лесной растительностью земель (более 92,5%) позволяет лесным насаждениям вместе с другими компонентами леса эффективно выполнять водоохранную, почвозащитную и климаторегулирующую роль, создавать благоприятные условия для функционирования рек и других водоемов, для жизни и воспроизводства диких животных.

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

В целях сохранения уникальных природных объектов, представляющих ценность в научном, культурно-эстетическом и оздоровительном отношениях, на территории лесничества выделены особо охраняемые природные территории.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, определяются законами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 14.03.1995 года №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»(с изм.).

Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения приведен в таблице 6, особо охраняемых природных территорий и

объектов федерального значения в Плавском лесничестве нет. Паспорта особо охраняемых природных территорий регионального значения приведены в приложении 5.

Одним из основных направлений в совершенствовании природоохранной деятельности в Тульской области являются сохранение лесных богатств и создание условий для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных и растений.

В перспективе в природно-заповедный фонд Тульской области должно быть включено около 40 – 50% территорий западных и северо-западных лесистых районов, 10% – большинства южных и юго-восточных малолесных районов.

В связи с этим с настоящее время проводятся работы по проектированию новых особо охраняемых природных территорий (ООПТ) (таблица 7).

На территории Плавского района планируется создание национального парка «Тульские засеки».

«Тульские засеки» - крупные, связанные между собой лесные массивы, расположенные на границе широколиственных лесов и северной лесостепи, которые использовались с XIV по XVIII вв. как оборонительные рубежи для защиты Московского государства, а также «предзасечье». Засеки шириной 100 метров представляли собой непролазную стену из подрубленных на высоте человеческого роста и поваленных крест-накрест деревьев. Они тянулись на сотни верст. Где не было леса – копались рвы, насыпались валы, использовались болота и овраги. При Петре I эти леса потеряли своё оборонительное значение и стали первым природным заповедником на Руси. В них запрещалась всякая хозяйственная деятельность. В XVIII в. образцово организованные Тульские засеки служили школой отечественного лесоводства.

Самой целесообразной категорией ООПТ, для охраны «Тульских засек», является национальный парк – охраняемая природная территория, на которой сохранились природные комплексы, представляющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность. Подобные территории используются в природоохранных, просветительских, научных, культурных целях, а также для отдыха и туризма.

Национальный парк «Тульские засеки» объединит многие районы Тульской области и будет включать в себя наиболее ценные в природном и историческом аспекте участки.

Таблица 6

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь по паспорту, га	Участковое лесничество, лесная дача, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика
1.	Урочище «Каменный холм» - Решение исполнительного комитета Тульского Областного Совета депутатов трудящихся от 20.05.1977 №7-261 «Об объявлении памятниками природы объектов области, заслуживающих охраны»	197,4	Тепло-Огаревское участковое лесничество, Тепло-Огаревская дача, кв.44, 45.	Комплексный памятник природы регионального значения	Лесное урочище расположено в лесостепной части области. Лесной массив представлен в основном культурами ели, лиственницы, сосны, а также широколиственными породами (дуб, клён, липа). Мелколиственные породы (берёза, осина) присутствуют в виде примеси. Возраст большинства культур 80-100 лет. На территории памятника природы имеются редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растительного и животного мира. Имеет большое мемориальное значение как памятник лесоводческой науки конца XIX века. Лес был посажен под руководством известного лесоведа П.И. Левицкого по разработанной им схеме.

продолжение таблицы 6

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь по паспорту, га	Участковое лесничество, лесная дача, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика
2.	<p>«Крапивенский заказник»</p> <p>- Федеральный закон от 14.03.1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;</p> <p>- Постановление администрации Тульской области от 23.04.2008 г. № 223 «О памятниках природы регионального значения»;</p> <p>- Постановление правительства Тульской области от 25.11. 2013 г. №678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установления ограничений (обременений) на входящие в них земли».</p>	1997,0	Крапивенское участковое лесничество, Крапивенская дача, кв.59-124	Комплексный памятник природы регионального значения	<p>Представляет собой крупнейший в Тульской области охраняемый участок лесного массива «Тульские засеки», который может служить эталонной экосистемой восточноевропейских широколиственных лесов. Флора и фауна насчитывает большое количество видов, некоторые из них занесены в красную книгу Тульской области и Красную книгу РФ.</p> <p>Имеет важнейшее научное и природоохранное значение, как общероссийское, так и международное. Входит в изумрудную сеть Европейской России. Является ключевой орнитологической территорией международного значения.</p>

продолжение таблицы 6

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь по паспорту, га	Участковое лесничество, лесная дача, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика
3.	«Дендрарий старой лесной школы» - Решение Тульского Областного Совета народных депутатов трудящихся от 07.01.1986 №1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»	1,8	Крюковское участковое лесничество, Селивановская дача, кв.131 выд.12	Ботанический памятник природы регионального значения	Расположен в лесном засечном массиве на холмистой равнине, расчлененной овражной сетью, на левом берегу р.Упы. Большая часть растительного покрова ООПТ сформирована искусственно, путём создания насаждений древесных интродуцентов среди широколиственного леса типичной структуры. На территории дендрария насчитывается 117 видов растений, в том числе 38 древесных интродуцентов. На территории памятника природы имеются виды растительного и животного мира, занесённые в Красную книгу Тульской области. Памятник природы имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение.

продолжение таблицы 6

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь по паспорту, га	Участковое лесничество, лесная дача, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика
4.	«Культура веймутовой сосны» - Решение Тульского Областного Совета народных депутатов трудящихся от 07.01.1986 №1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»	0,5	Крюковское участковое лесничество Селивановская дача кв.210 выд.6	Ботанический памятник природы регионального значения	Расположен на равнинном участке в массиве широколиственного леса. Основу посадок составляют сосна веймутова и сосна обыкновенная. Между соснами отмечено три дерева лиственницы сибирской, которая успешно размножается посевом. Культура веймутовой сосны создана в 1900-1902 годах на землях частных владений. Способы посадки и происхождение посадочного материала неизвестны. ООПТ имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение.
5.	«Культура ели 1870 г.» - Решение Тульского Областного Совета народных депутатов трудящихся от 07.01.1986 №1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»	0,5	Крюковское участковое лесничество, Крюковская дача, кв.122 выд.11	Ботанический памятник природы регионального значения	Культуры ели занимают равнинный участок, расположенный на кромке массива широколиственного леса. Посажены в 1870 году и оставлены при лесоустройстве 1967 года как эталон высокопроизводительного леса. ООПТ имеет научное, учебно-просве-

					тительское и рекреационное значение.
--	--	--	--	--	--------------------------------------

продолжение таблицы 6

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь по паспорту, га	Участковое лесничество, лесная дача, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика
6.	<p>«Еловая аллея А.И.Успенского» - Решение Тульского Областного Совета народных депутатов трудящихся от 07.01.1986 №1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</p>	0,45	Крюковское участковое лесничество Крюковская дача кв.118 в.13	Ботанический памятник природы регионального значения	Памятник природы находится на равнинном участке в массиве широколиственного леса и представляет собой посаженные в два ряда деревья ели обыкновенной. Ели достигли спелости, имеют в высоту 30 м и образуют зрелые шишки. Устройство аллеи связано с именем выдающегося лесничего А.И. Успенского, работавшего в Тульских засеках. ООПТ имеет мемориальное, научное, учебно-просветительское и рекреационное значение. Используется для проведения учебных и опытных работ.
7.	<p>«Культуры лиственницы сибирской» - Решение Тульского Областного Совета народных депутатов трудящихся от 07.01.1986 №1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</p>	0,5	Крюковское участковое лесничество Крюковская дача кв.127 в.4	Ботанический памятник природы регионального значения	Представляет собой посадку из деревьев лиственницы сибирской. Возраст составляет более 100 лет, высота - более 30 м. Посадка является ценным культурным объектом, своеобразным памятником лесоводческой деятельности XIX века. ООПТ имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение.

продолжение таблицы 6

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь по паспорту, га	Участковое лесничество, лесная дача, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика
8.	<p>«Культуры сосны кедровой сибирской» - Решение Тульского Областного Совета народных депутатов трудящихся от 07.01.1986 №1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</p>	0,35	Крюковское участковое лесничество Селивановская дача кв. 210 в.9	Ботанический памятник природы регионального значения	<p>Культура кедровой сибирской сосны составляет один лесной участок с посадками веймутовой сосны и сосны обыкновенной. В настоящее время насаждение представляет собой несколько сосен кедровых сибирских, средняя высота которых составляет 23 м. Подроста и возобновления кедровой сосны не обнаружено. В 1928 г. при проведении лесоустройства деревья были учтены как ценные и экзотические породы. ООПТ имеет научное и учебно-просветительское значение.</p>

окончание таблицы 6

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь по паспорту, га	Участковое лесничество, лесная дача, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика
9.	«Дендрарий Крапивенского лесхоза-техникума» - Решение Тульского Областного Совета народных депутатов трудящихся от 07.01.1986 №1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»	6,5	Крюковское участковое лесничество Селивановская дача кв.254 в.2	Ботанический памятник природы регионального значения	Дендрарий заложен в 1929 году. Растительный покров представлен насаждениями интродуцентами. Дендрарий насчитывает 540 видов древесной растительности. Многие интродуцированные виды размножаются самосевом. Имеет учебно-просветительское, мемориальное и рекреационное значение.
	Итого:	2205,0			

Таблица 7

Перечень планируемых к организации и расширению особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Планируемые к созданию ООПТ	Категория	Местоположение	Площадь, га	Обоснование создания
Плавский район					
1	Дубрава у деревни Драгуны, или вверх «Заводка»	Памятник природы	Расположен на правом берегу р. Плавы между деревнями Теренино и Драгуны к югу от Крапивны.	60	Сообщество дубравы лесостепного типа на северной границе ареала, содержащее редкие и нуждающиеся в охране виды растений; черноземная почва под дубравой как эталон деградированного чернозема на северной границе распространения.
2	«Фетисова гора»	Памятник природы	Расположен на правом берегу р. Плавы напротив д. Малынь к югу от Крапивны. Состоит из двух участков.	60	Большой по площади участок северной (луговой) степи на северном пределе распространения представлен, в основном, ковыльно-разнотравными фитоценозами и сообществами каменистых обнажений. Содержит значительную долю степных видов растений, среди которых отмечены редкие даже для более южных частей пашей области. Среди них гвоздика Андржейовского — одна из трех известных в нашей области популяций, овсец Шелля, ястребинка ядовитая. Всего флора сосудистых растений урочищ насчитывает 309 видов. Редких и нуждающихся в охране видов растений 11.

продолжение таблицы 7

№ п/п	Планируемые к созданию ООПТ	Категория	Местоположение	Площадь, га	Обоснование создания
Плавский район					
3	«Участок луговой степи у ст. Пономарево» (схема проектируемой границы с перечнем координат)	Памятник природы	Находится в муниципальном образовании «Камынинское» на правом берегу р. Плава напротив моста через реку у станции Пономарево	16,3	Уникальный лугово-степной комплекс, место обитания редких видов животных и растений, занесенных в Красную книгу РФ и Тульской области. Из 126 видов, отмеченных в составе степного фитоценоза, 17 являются редкими и охраняемыми в Тульской области, причем 2 из них занесены в Красную книгу Российской Федерации.
Тёпло-Огаревский район					
4	Участок луговой степи близ д. Васильчиково	Памятник природы	Склон левого берега Красивой Мечи в 2 км ниже Васильчиково.	Около 4 га	Фитоценоз луговой степи близ северного предела распространения; редкие виды: ковыль перистый <i>Stipa pennata</i> (Красная книга РФ), венечник ветвистый <i>Antbericum ramosum</i> , полынь широколистная <i>Artemisia latifolia</i> , горичвет весенний <i>Adonis vernalis</i> и др.[11]

окончание таблицы 7

№ п/п	Планируемые к созданию ООПТ	Категория	Местоположение	Площадь, га	Обоснование создания
Щёкинский район					
5	«Тульские засеки» (проект границ в составе материалов обследования)	Природный парк	Территория, включая леса между с. Орлово, Селиваново и др.	10000	Представляет собой ценность общероссийского и международного уровней. Малонарушенные экосистемы восточноевропейских широколиственных лесов, представляющих редкие для России типы лесных сообществ; редкие виды растений, грибов и животных (в том числе виды, занесенные в Красную книгу РФ и Международную Красную книгу).
6	Карстовые болота «Кочаки»	Памятник природы	Расположены между участком шоссе Тула — Щёкино и Кочаковским кладбищем в квартале 287 Плавского лесничества, Крюковского участкового лесничества, Яснополянской дачи	20	Представляет собой цепочку карстовых сфагновых и травяных болот, тянущуюся в направлении с юга на северо-запад и продолжающуюся на территории музея-заповедника Ясная Поляна. Растительный покров сформирован эвтрофными и мезотрофными сообществами. Во флористическом и фитоценотическом отношении болота следует рассматривать как центры биоразнообразия, поскольку они обеспечивают обитание комплекса редких видов живых организмов, многие из которых характерны для более северных регионов Европейской России, но в Тульской области представлены единственными находками.

В настоящее время организация, охрана и использование особо охраняемых природных территорий Плавского лесничества регулируется приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (с изм.), законом Тульской области от 08.05.2008 года №997-ЗТО «О регулировании отдельных вопросов в сфере особо охраняемых природных территорий Тульской области» (с изм.). Режимы охраны и допустимые виды использования памятников природы указаны в паспортах памятников природы.

Перечень особо защитных участков (ОЗУ)

В соответствии со ст. 119 Лесного кодекса РФ, приказом Рослесхоза от 23.07.2014 г. №258 «Об определении количества лесничеств и установлении их границ, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Тульской области» и согласно данным государственного лесного реестра на 01.01.2020, в лесном фонде Плавского лесничества выделены особо защитные участки лесов (ОЗУ).

Перечень особо защитных участков приведен в таблице 8.

Таблица 8

Сведения об особо защитных участках лесов

№ п/п	Наименование ОЗУ	Площадь, га
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	289,0
2	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	127,8
3	Объекты лесного семеноводства:	
	- географические культуры	12,6
	- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	167,8
	- архивы клонов плюсовых насаждений	4,0
	- плюсовые насаждения	36,6
	- генетические резерваты	165,2
4	Другие особо защитные участки лесов:	
	- Особо охраняемые части государственных заказников и других особо охраняемых природных территорий (ООПТ регионального значения)	2231,2
	- Медоносные участки лесов	368,1
	- Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	653,5
Итого:		4055,8

Примечание: расхождение в площадях в таблице 6 и в Приложении 5 и в таблице 8 связано с тем, что в таблице 6 и соответствующем Приложении 5 площади ООПТ приведены согласно новым паспортам на основании данных Росреестра (в результате проведения натурного уточнения границ и внесения данных о них в ЕГРН), в таблице 8 приведен перечень ОЗУ с площадями, согласно приказа Рослесхоза от 23.07.2014 года №258.

Таким образом, на территории Плавского лесничества общая площадь особо защитных участков лесов (ОЗУ) составляет 4055,8 га или 17,0% покрытых лесной растительностью земель.

Проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решаются в пределах правового поля, с помощью действующих нормативных документов следующим способом:

- ограничением лесохозяйственной деятельности (отнесение лесов к защитным лесам) и исключение участков леса из хозяйственной деятельности (выделение особо защитных участков леса);
- сохранением редких и исчезающих видов;
- на покрытой лесом территории, включенной в хозяйственную деятельность, проектируется и рекомендуется ведение лесного хозяйства и лесопользование с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

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

- ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу не истощительного и непрерывного лесопользования;
- размеры и площади лесосек не превышают допустимых;
- учитывается примыкание лесосек, то есть, после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки;
- сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог;
- намечаются выборочные способы рубок, как наиболее экологичные.

Перечень объектов биологического разнообразия и их характеристика приведены в таблице 9.

Таблица 9
(таблица 20 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

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

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

продолжение таблицы 9

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
4	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20 м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена, вплоть до 500 м
5	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года; вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса, ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м

		обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	
--	--	--	--

продолжение таблицы 9

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
7	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
8	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
9	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
10	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
11	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного

--	--	--	--

окончание таблицы 9

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
12	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд - не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время - 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
13	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров

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

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

Создание лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, регламентируются ст. 13,14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

Район расположения Плавского лесничества характеризуется хорошо развитой сетью путей транспорта общего пользования.

По территории лесничества проходит железная дорога общего пользования Москва-Тула-Симферополь, идущая с севера на юг через г.Плавск и г.Щекино.

В направлении с запада на восток проходит железная дорога Сухиничи-Горбачево-Волово – однопутная линия.

Через г.Плавск и г.Щекино, повторяя направление железной дороги проходит федеральная автомобильная дорога М-2 «Крым» которая связывает эти города с г.Москвой и областным центром – г.Тулой.

Автодороги федерального значения в основном имеют цементно-бетонное покрытие, ширина проезжей части не менее 6 м.

Автомобильные дороги общего пользования, находящиеся в собственности субъекта РФ, согласно постановлению Правительства Тульской области от 06.12.2011 года №233 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Тульской области» (с изм. на 29.07.2019г.), приведены в таблице 10.

Таблица 10

**Перечень автомобильных дорог общего пользования
регионального или межмуниципального значения на территории
Щекинского, Тепло-Огаревского, Плавского районов**

№№ п/п	Наименование объекта	Протя женность, км
<i>Щекинский район</i>		
<i>Регионального значения</i>		
1.	Щекино-Водозабор	20,005
2.	Щекино-Ломинцевский	15,330
3.	Захаровка-Советск	15,400
4.	Лапотково-Пирогово	21,420
5.	Лукино-Голощапово	3,910
6.	«Лапотково-Ефремов»-а/п к н.п. Грецовка	4,310
7.	«Лапотково-Ефремов»-а/п к н.п. Царево	5,953
8.	«Лапотково-Ефремов»-а/п к н.п. Липово	0,468
9.	«Лапотково-Ефремов»-а/п к н.п. Черемошняя	4,614
10.	«Щекино-Водозабор»-а/п к н.п. Селиваново	2,200
11.	«Щекино-Одоев-Арсеньев»-а/п к н.п. Малынь	7,644
12.	Автоподъезд к н.п.Ржаво	0,676
13.	«Щекино-Одоев-Арсеньев»-а/п к н.п. Стаханово	7,173
14.	«Лапотково –Пирогово» – Новоникольское	0,350
15.	Бухоновский – Новые Выселки	4,624
16.	«Тула-Белев» -Никольское-Крапивна-а/п к н.п. Кузьмино	4,656
17.	«Тула-Белев»-Никольское-Крапивна	19,010
18.	Щекино-Ломинцево-а/п к шахтам	6,715
19.	«Лапотково –Пирогово»-а/п к н.п. Лазарево	0,255
20.	«Лапотково –Ефремов»-Грецовка--а/п к н.п. Красные Холмы	0,800

21.	«Лапотково –Ефремов»-Черемошняя- а/п к н.п. Львово	1,692
22.	М-2 «Крым»- а/п к н.п. Крутовка	3,768
23.	Лапотково-Пирогово-а/п от Ржава до н.п. Сороченка	3,228
24.	Захаровка-Бегичево	1,330
25.	«Щекино-Одоев-Арсеньево»-а/п к н.п. Селиваново	8,900
26.	Огаревка-Верхние Суры	2,608
27.	«Щекино-Ломинцевский»-а/п к д. Ломинцево	2,100
28.	А/п к музею Ясная Поляна	0,815
29.	Щекино-Водозабор-автоподъезд к шахтам	2,080
30.	Автомобильная дорога-подъезд к музею-усадеб	1,247

продолжение таблицы 10

№№ п/п	Наименование объекта	Протя женность, км
31.	Тула-Щекино-Ломинцево	4,296
32.	Щекино-Одоев-Арсеньево	34,880
33.	Лапотково-Ефремов	16,392
	<i>Итого:</i>	
<i>Межмуниципального значения</i>		
1.	Объездная дорога в промышленную зону г. Советска	3,930
2.	Автоподъезд к психбольнице	2,428
3.	Щекино-Липки-Киреевск-а/п к шахтам	10,076
4.	Малахово-Коледино	1,400
5.	Малынь-Чириково	4,260
6.	Автоподъезд к ГУЗ «Тульская областная больница №2 им. Л.Н. Толстого»	0,108
	<i>Итого:</i>	
	<i>Всего по Щекинскому району:</i>	<i>251,051</i>
<i>Тепло-Огаревский район</i>		
<i>Регионального значения</i>		
1.	Плавск-Марьино	6,136
2.	А/п к н.п. Большое Огарево	3,858
3.	А/п к н.п. Васильчиково	3,824
4.	А/п к н.п. Ивановское	6,100
5.	«Лапотково-Ефремов»-Большое Минино	20,680
6.	А/п к н.п. Алексеевское	4,163
7.	А/п к н.п. Горьковский	1,413
8.	А/п к н.п. Катерево	5,883
9.	А/п к н.п. Новоселки	1,760
10.	А/п к н.п. Северный	0,897
11.	А/п к н.п. Алексеевка	5,500

12.	А/п к н.п. Раевка	0,964
13.	А/п к н.п. Мосюковка	0,372
14.	А/п к н.п. Плесы	8,270
15.	А/п к н.п.Центральный	1,060
16.	А/п к н.п. Введенка	2,475
17.	А/п к н.п. Озерки	1,924
18.	А/п к н.п. Успенское	7,000
19.	Подлесное-Алексеевка	5,010
20.	Лапотково-Ефремов	37,318
21.	«Дон»-Волово-Теплое	13,928
	<i>Итого:</i>	

окончание таблицы 10

№№ п/п	Наименование объекта	Протя женность, км
<i>Межмуниципального значения</i>		
1.	Теплое-Троекурово	21,485
2.	А/п к н.п. Красногвардеец	1,525
3.	А/п к н.п. Садовод	1,435
4.	А/п к н.п. Федоровка	2,696
5.	А/п к н.п. Стрешнево	3,574
6.	А/п к н.п. Победа	4,394
	<i>Итого:</i>	
	<i>Всего по Тепло-Огаревскому району:</i>	<i>173,644</i>
<i>Плавский район</i>		
<i>Регионального значения</i>		
1.	Плавск-Сорочинка	9,108
2.	Горбачево-Никольское	5,590
3.	«Одоев-Плавск»-Юсупово	10,000
4.	«Одоев-Плавск»-Частое	7,600
5.	«Крым» - а/п к н.п. Рахманово	4,890
6.	«Крым» - а/п к н.п. Савватеевка	2,370
7.	Горбачево-Липицы	24,500
8.	А/п к н.п. Ивановское	9,113
9.	«Плавск-Сорочинка» - н.п. Камынино	2,600
10.	Одоев-Плавск	21,500
11.	Арсеньев-Горбачево	17,009
	<i>Итого:</i>	
<i>Межмуниципального значения</i>		
1.	Плавск-Мещерино-п.Диктатура	22,5
2.	«Крым»-Агролес -Пеньково с а/п к н.п. Красное	12,970

3.	«Горбачево-Липицы»- а/п к н.п. Стройка	4,580
4.	А/п к н.п. Камынино	1,400
5.	А/п к н.п. Соковнино ч/з Гремячево	5,530
6.	Плавское-Мещерино-п. Диктатура-Ивановское- н.п. Никольское	5,700
7.	Плавск-Мещерино- п. Диктатура-Иваньковское- н.п. Никольское-Васильевское	3,112
	<i>Итого:</i>	
	<i>Всего по Плавскому району:</i>	<i>170,072</i>

Кроме того, по территории лесничества проходит сеть просёлочных и лесных грунтовых и с твердым покрытием дорог протяженностью 275,3 га.

Протяженность путей транспорта на 1000 га площади лесного фонда составляет 10,6 км.

Таблица 11

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры

Наименование объекта	Характеристика объекта	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км
Дороги с искусственным покрытием	Состояние неудовлетворительное	0,5	0,3
	Состояние удовлетворительное	6,9	5,9
<i>Итого:</i>		7,4	6,2
Дороги грунтовые	Состояние удовлетворительное	85,9	161,0
	Состояние неудовлетворительное	54,3	113,1
<i>Итого:</i>		140,2	274,1
Тропы	Состояние неудовлетворительное	0,1	1,0
	Состояние удовлетворительное	0,3	3,0
<i>Итого:</i>		0,4	4,0
Просеки квартальные	Чистые	65,8	167,0
	Чистые минерализованные	1,7	4,4
	Заросшие	109,4	293,5
	Выдел проезжий	0,4	1,0
	Площадь захлавлена	2,3	5,9

<i>Итого:</i>		179,6	471,8
Просеки границные	Чистые	5,2	25,9
	Заросшие	28,1	152,3
	Заросшие минерализо- ванные	0,5	2,5
<i>Итого:</i>		33,8	180,7
Разрывы противопожарные	Заросшие	3,6	2,3
Склады лесные		10,1	-
Поселки лесные		80,2	-
Всего:		455,3	939,1

Часть имеющихся на территории Плавского лесничества просек и границ требует проведения расчисток и разубок.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры предназначены для переработки древесины и иных лесных ресурсов (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое). Согласно ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

На территории Плавского лесничества отсутствуют объекты лесоперерабатывающей структуры. Существующие цеха переработки древесины расположены на землях населенных пунктов.

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

В соответствии со ст. 21 Лесного кодекса строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

- 1) осуществления работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых;
- 2) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов;
- 5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- 6) осуществления рекреационной деятельности;
- 7) осуществления религиозной деятельности.

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

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

Характеристика существующих объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приводится в таблице 12.

Таблица 12

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

Наименование объекта	Характеристика объекта	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км
Линии электропередачи	Состояние удовлетворительное	38,6	16,2
	Состояние неудовлетворительное	19,0	6,3
<i>Итого:</i>		<i>57,6</i>	<i>22,5</i>
Газопроводы	Состояние удовлетворительное	24,2	10,2
	Состояние неудовлетворительное	9,7	4,7
<i>Итого:</i>		<i>33,9</i>	<i>14,9</i>
Линии связи	Состояние удовлетворительное	0,3	3,0
Прочие трассы	Состояние неудовлетворительное	0,3	0,2
Дома отдыха		1,0	-
Лагеря отдыха		10,7	-
Кладбища		2,7	-
Итого:		106,5	40,6

Существующие объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, на территории лесничества представлены в основном

линиями электропередачи и газопроводами. По ширине и состоянию часть из них не отвечает требованиям нормативов охранных зон линейных объектов, требуется их расчистка, расширение и (или) рубка для достижения нормативных параметров охранных зон.

Таблица 13

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

Проектируемые мероприятия	Площадь, га	Объем рубок, тыс.м ³			
		корневой запас	в том числе хвойные	ликвидный запас	в том числе хвойные
Рубка, расчистка квартальных просек	68	4,2	-	0,2	-
Рубка, расчистка граничных просек	27	1,9	-	0,2	-
Рубка, расчистка объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	90	13,3	-	11,0	-
Всего:	185	19,4		11,4	

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, размещаемых на землях лесного фонда, определяется видом разрешенного использования лесов. Сведения о мероприятиях по их строительству, реконструкции, эксплуатации приводятся в соответствующих разделах настоящего лесохозяйственного регламента.

1.2. Виды разрешенного использования лесов

Леса Плавского лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным лесам.

Согласно ст. 12 Лесного кодекса РФ, защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

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

Виды разрешенного использования лесов регламентируются Лесным кодексом РФ и Законом Тульской области №917-ЗТО от 05.12.2007 года «О лесах Тульской области» (с изм.) и представлены в следующей таблице.

Таблица 14

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

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	<i>Крапивенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098
	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	245-254, 264-271, 287-294	1199
	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12, 19-22, 24-25, 27-51	2360
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
- Плавская лесная дача	1, 7, 8, 12-36	2591	
- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51	

	Итого:		25819
Заготовка живицы	Крапивенское	Не предусматривается ввиду отсутствия фонда	
	Крюковское		
	Тепло-Огаревское		
	Центральное		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<i>Крапивенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098

продолжение таблицы 14

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	245-254, 264-271, 287-294	1199
	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12, 19-22, 24-25, 27-51	2360
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1, 7, 8, 12-36	2591
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
Итого:		25819	
Примечание: не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах и сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается использование лесов в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 более 5 Ки/км ² .			
Заготовка пищевых	<i>Крапивенское:</i>		

лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023	
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098	
	<i>Крюковское:</i>			
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924	
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858	
	- Яснополянская лесная дача	245-254, 264-271, 287-294	1199	

продолжение таблицы 14

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12, 19-22, 24-25, 27-51	2360
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1, 7, 8, 12-36	2591
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
	Итого:		25819
Примечание: запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов, запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища. Не допускается использование лесов в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 более 2 Ки/км ² .			
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<i>Крапивенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098
	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	249, 264, 265	110
	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334	

	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12,19-22,ч.24,25, 27-29,31-44,ч.45, 46-51	2306
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1,7,8,12-26,28,29, 31-36	2313
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
	Итого:		24398

продолжение таблицы 14

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Ведение сельского хозяйства	<i>Крапивенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098
	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	249, 264, 265	110
	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12,19-22,ч.24,25, 27-29,31-44,ч.45, 46-51	2306
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1,7,8,12-26,28,29, 31-36	2313
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
	Итого:		24398

Примечание: на территории ОЗУ ведение сельского хозяйства запрещено, за исключением сенокосения и пчеловодства. Не допускается использование лесов в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 более 5 Ки/км²

(кроме пчеловодства).			
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<i>Крапивенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098
	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	245-254, 264-271, 287-294	1199

продолжение таблицы 14

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12, 19-22, 24-25, 27-51	2360
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1, 7, 8, 12-36	2591
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
Итого:		25819	
Осуществление рекреационной деятельности	<i>Крапивенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098
	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	245-254, 264-271, 287-294	1199
	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
- Тепло-Огаревская лесная дача	12, 19-22, 24-25, 27-51	2360	

	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1, 7, 8, 12-36	2591
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
	Итого:		25819

продолжение таблицы 14

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Крапивенское Крюковское Тепло-Огаревское Центральное	-	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Крапивенское Крюковское Тепло-Огаревское Центральное Итого:	питомники, прочие земли (овраги, балки, нарушенные земли), пашни, сенокосы, усадьбы	887
Примечание: запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Тульской области. Не допускается использование лесов в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 более 2 Ки/км ² .			
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Крапивенское Крюковское Тепло-Огаревское Центральное Итого:	Существующие питомники, не покрытые лесной растительностью земли (необлесившиеся лесосеки, прогалины и др.) и нелесные земли (пашни, сенокосы, пастбища, прочие земли, пригодные для использования)	978
Примечание: запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Тульской области. Не допускается использование лесов в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 более 2 Ки/км ² .			

Федерации и Красную книгу Тульской области. Не допускается использование лесов в зонах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 более 5 Ки/км ² .			
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	<i>Крапивенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098
	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	249, 264, 265	110

продолжение таблицы 14

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12,19-22,ч.24,25, 27-29,31-44,ч.45, 46-51	2306
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1,7,8,12-26,28,29, 31-36	2313
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
	Итого:		24398
Примечание: в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (1421 га) Крюковское участковое лесничество Яснополянская лесная дача кв. 245-248,250-254, 266-271,287-294 – 1089 га; Тепло-Огаревское участковое лесничество Тепло-Огаревская лесная дача кв. ч.24,30,ч.45 – 54 га; Центральное участковое лесничество Плавская лесная дача кв. 27, 30 – 278 га допускается осуществление геологического изучения недр.			
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехни-	Крапивенское	Лесные участки используются в соответствии со ст.44, 21 Лесного кодекса РФ и Водным кодексом РФ	
	Крюковское		
	Тепло-Огаревское		
	Центральное		

ческих сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов			
	Итого:		101
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<i>Кративенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098

продолжение таблицы 14

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	249, 264, 265	110
	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12,19-22,ч.24,25, 27-29,31-44,ч.45, 46-51	2306
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1,7,8,12-26,28,29, 31-36	2313
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
	Итого:		24398

Примечание: в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (1421 га) Крюковское участковое лесничество Яснополянская лесная дача кв. 245-248,250-254, 266-271,287-294 – 1089 га; Тепло-Огаревское участковое лесничество Тепло-Огаревская лесная дача кв. ч.24,30,ч.45 – 54 га; Центральное участковое лесничество Плавская лесная дача кв. 27, 30 – 278 га, допускается реконструкция, эксплуатация линейных объектов, размещенных в лесном фонде

до дня введения в действие Лесного кодекса РФ. В лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

окончание таблицы 14

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Крапивенское	Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах. Допускается использование тех объектов, которые были размещены на территории лесного фонда до введения в действие Лесного кодекса РФ (2006 г.).	
	Крюковское		
	Тепло-Огаревское		
	Центральное		
Осуществление религиозной деятельности	<i>Крапивенское:</i>		
	- Крапивенская лесная дача	1-124, 238-246	4023
	- Ярцевская лесная дача	1-62, 64-81, 147-165	3098
	<i>Крюковское:</i>		
	- Крюковская лесная дача	72-234, 248-253	4924
	- Селивановская лесная дача	1-71, 125-146, 209-215, 244-247, 254	2858
	- Яснополянская лесная дача	245-254, 264-271, 287-294	1199
	<i>Тепло-Огаревское:</i>		
	- Липицкая лесная дача	26-28,34,35	334
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,22-29	1009
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12, 19-22, 24-25, 27-51	2360
	<i>Центральное:</i>		
	- Липицкая лесная дача	1-21,33	2385
- Октябрьская лесная дача	1-3	987	

	- Плавская лесная дача	1, 7, 8, 12-36	2591
	- Тепло-Огаревская лесная дача	26	51
	Итого:		25819
Иные виды	Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляется в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются		

Примечание: на землях особо охраняемых природных территорий (ООПТ) использование лесов осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ и режимом пользования, указанным в Паспорте ООПТ (приложение 5).

Освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Сведения о лесных участках, переданных в пользование

В соответствии со ст. 71 Лесного кодекса Российской Федерации в лесничестве лесные участки могут быть предоставлены юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, гражданам – в аренду, безвозмездное пользование для использования в целях предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Таблица 15

Характеристика лесных участков, переданных в пользование

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
1	Крюковское	ГПОУ ТО "Крапивенский лесхоз-техникум"	15.03.2019	б/с	933,1411	Селивановская дача, кв.125-130, 131(выдела 1-8,10-21), 132, 133, 134(выдела 2,4-6), 136-145, 146, 209-211, 212(выдела 1-7, 12-14, 15, часть выдела 8), 213(выдела 1-4, 7, 8 части выделов 5,6), 214, 215(выдела 1-3, 5-11), 254(выдел 2, часть выдела 1).	осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
2	Тепло-Огаревское	ООО "Новая жизнь"	21.04.2011	30 лет	1 099,0000	Тепло-Огаревская дача, кв. 12, 19-22, Октябрьская дача кв. № 12, 14-19, 22, 24-29	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
3	Крюковское	ОАО "Щекиноазот"	22.09.2011	49 лет	2 676,5000	Селивановская дача, кв. 1 (в.1,3-6), 2-5, 6 (в.1-7,9-14), 7, 8 (в.1-6,9,12-13), 9-40, 41 (в.1,2,4-7), 42-71. Крюковская дача кв. 72-75; 76 (в.1,3-8), 77-97, 98 (в.1-3, 5-8), 99 (в.1-5,7), 100 (в.1,2, 4-7), 101-105; 252-253	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
4	Центральное	ИП Чуманов Ю.А.	16.12.2013	20 лет	1,0000	Октябрьская дача, кв.2 выделы 63, 64 (часть)	осуществление рекреационной деятельности
5	Центральное, Тепло-Огаревское	ГАУ "Тульское лесохозяйственное объединение"	29.05.2012	б/с	28,0000	Октябрьская дача, кв. 2 (в. 49, 50); Тепло-Огарёвская дача, кв. 24(в. 1)	выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев)
6	Крюковское	ИП Милехин Иван Юрьевич	19.08.2014	20 лет	0,5000	Яснополянская дача, кв. 288 выдел 2(часть)	осуществление рекреационной деятельности
7	Крюковское	ООО "Тульская недвижимость"	28.07.2008	49 лет	4 082, 0000	Крюковская дача, кв. 106-206, 207-234, 248-251, Яснополянская дача кв. № 249, 264	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
8	Центральное	ООО "Фантазия"	25.07.2008	49 лет	1 353,5000	Плавская дача, кв. 32, 35, 36, Липицкая дача, кв. 2-8, 12,13,15,16 (выд.1-2), Тепло-Огаревская дача кв. № 26	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
9	Крапивенское	ООО "ЗУБР"	23.06.2015	49 лет	6412, 3052	Ярцевская дача, кв. 1-11, 12 (выд.1,2-часть,3-11), 13-26, 27 (выд.1-10, 11-часть, 12-16, 17-часть, 18-25), 28, 29 (выд. 1-9, 10-часть, 11-14), 30-37, 40 (выд.1-7, 8-часть, 9-часть, 10, 11, 12-часть, 13-18), 41, 42 (выд.1-5, 6-часть, 7-21), 43-57, 58 (выд.1-часть, 2-часть,3-15), 59 (выд.1-8, 9-часть, 10-12), 60 (выд.1-часть, 2-8), 61, 62, 147-165; Крапивенская дача, кв. 1-99, 100 (выд.1, 2-часть, 3-7, 8-часть, 9, 11, 12), 101-105, 106 (выд. 1-7, 8-часть, 9, 11-часть, 12, 13-15), 107-109, 110 (выд. 1-3, 4-часть, 5-часть, 6-10), 111 (выд.1, 2-часть, 4-7), 112 (выд. 1-часть, 2-часть, 4-часть, 5), 113 (выд. 1, 2, 3-часть, 5-14, 15-часть, 16-часть, 17-часть, 18, 21-23), 114-124, 240-245	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
10	Крапивенское	ООО "ЗУБР"	22.09.2015	10 лет	7 112, 0287	Крапивенская дача, Кварталы: 1-99, 100 (выделы 1, 2-часть, 3-7, 8-часть, 9, 11, 12), 101-105, 106 (выделы 1-7, 8-часть, 9, 11-часть, 12-15), 107-109, 110 (выделы 1-3, 4-часть, 5-часть 6, 8-10), 111 (выделы 1,2-часть, 4-7), 112 (выделы 1-часть, 2-часть, 4-часть, 5), 113 (выделы 1-2, 3-часть, 5-14,15-часть,16-часть, 17-часть, 18-23), 114-124, 238 (выд. 1-3, 4-часть,5-10), 239-245; Ярцевская дача, Кварталы: 1-11, 12 (выделы 1, 2-часть, 3-4, 5-11), 13, 14, 15, 16 (выделы 2-15), 17-26, 27 (выделы 1-10, 11-часть, 12-16, 17-часть, 18-25), 28, 29 (выделы 1-9, 10-часть, 11-14), 30-39, 40 (выделы 1-7, 8-часть, 9-часть, 10-11, 12-часть, 13-18), 41, 42 (выделы 1-5, 6-часть, 7-21), 43-	заготовка древесины

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
						57, 58 (выделы 1-часть, 2-часть, 3-15), 59 (выделы 1-8, 9-часть, 10-12). 60 (выделы 1-часть, 2-8), 61, 62, 64-69, 70 (выделы 1,2,3-часть, 4-20), 71-81,147-165	
11	Крюковское	ЗАО "Перспектива"	24.11.2015	49 лет	1,0000	Яснополянская дача, кв.288 выделы 34,39	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
12	Крюковское	ООО "Некрополь"	21.01.2016	10 лет	0,1000	Яснополянская дача, кв. 287 выделы 9-часть, 49-часть	осуществление рекреационной деятельности
13	Крюковское	ИП Седых Ю.Ф.	21.01.2016	10 лет	0,1000	Яснополянская дача, кв. 287 выделы 9-часть,49-часть	осуществление рекреационной деятельности
14	Центральное	ИП Чуманов Ю.А.	21.01.2016	10 лет	2,7000	Октябрьская дача кв. 2 выдел 59	выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
15	Центральное	ФЛ Тихомолов Александр Викторович	14.06.2016	49 лет	0,1140	Октябрьская дача, кв. 2 выдел 20 (часть)	осуществление рекреационной деятельности
16	Центральное	ООО "Бриз"	29.03.2017	10 лет	4 950, 2068	Плавская дача, кварталы: 1,7, 8, 12, 13 (выделы 1-3, 4-часть, 5-часть,6-34,35-часть,36-часть, 37-часть, 38-39), 14 (выделы 1-часть, 2-14, 15-часть, 16-44), 15 (выделы 1-3, 4-часть,5-12, 13-часть, 14-18, 19-часть, 20-28, 29-часть,30-37), 16, 17 (выделы 1, 2-часть, 3-часть, 4-16), 18 (вы-делы 1-часть, 2-3, 4-часть, 5-часть, 7-8, 9-часть,10-13, 14-часть, 15-31), 19-21, 22 (выделы 2, 3-часть, 4-часть, 5-часть, 6-35), 23-26, 27 (выделы 1-12, 13-часть, 14-28, 29-часть, 30-48, 49-часть, 50-51, 52-часть, 53-56), 28, 29 (выделы 1-25, 26-часть, 27-30),	заготовка древесины

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
						30 (выделы 1, 2-часть, 3-4, 5-часть, 6, 7-часть, 8-11, 12-часть, 13-34, 35-часть, 36-часть, 37, 38-часть, 39-часть, 40-42, 43-часть, 44-47), 31 (выделы 1, 2-часть, 3-8, 9-часть, 10-12, 13-часть, 14-16, 17-часть, 18-28), 32 (выделы 1, 3-часть, 4-часть, 5-27, 28-часть, 29-часть, 30-часть, 31-35, 36-часть, 37-часть), 33, 34 (выделы 1-9, 14-18), 35 (выделы 1-12, 13-часть, 14-часть, 15-часть, 16), 36. Тепло-Огаревская дача, квартал: 26 Липицкая дача, кварталы: 1 (выделы 1-16, 17-часть, 18-часть, 19-28), 2-7, 8 (выделы 1-2, 3-часть, 4-часть, 5-12), 9 (выделы 1-40, 41-часть, 42-43), 10-11, 12 (выделы 1-17, 18-часть, 19, 20-часть, 21-часть, 22-23), 13 (выделы 1-17, 18-часть, 19-21, 22-часть,	

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
						23-часть, 24-30, 31-часть, 32-часть, 33-45), 14 (выделы 1-часть, 2-20, 21-часть, 22, 23-часть, 24-36, 37-часть, 38-39), 15 (выделы 2, 3-часть, 4-часть, 5-часть, 6-часть, 7-часть, 8-18, 19-часть, 20-21), 16 (выделы 1-2, 3-часть, 4-24), 17 (выделы 1-часть, 2-часть, 3-часть, 4-40), 18 (выделы 1, 2-часть, 3-18, 19-часть, 20-часть, 21-25), 19 (выдел 1-13, 14-часть, 15), 20-21, 33.	
17	Крюковское	ГПОУ ТО "Крапивенский лесхоз-техникум"	26.06.2012	б/с	2,0000	Селивановская дача, кв. 215 (в.11)	выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев)

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
18	Тёпло-Огарёвское	ООО "Тулатехсталь"	24.10.2017	10 лет	3724, 7383	Тепло-Огаревская дача, кв.12, 19-22, 25, 27 (выд.1,2-часть,3-15, 16-часть,17-часть,18-часть, 19-часть, 20-часть, 21-30), 28-29, 30 (выдела 1-часть, 2-16), 31, 32 (выдела 1-15, 16-часть, 17-36), 33 (выдела 1-15, 6-часть, 7-8), 34-39, 40 (выдела 1-20, 21-часть, 22-50, 51-часть, 52-97, 98-часть), 41, 42 (выдела 1-часть, 2-6, 7-часть, 8-часть, 9-18), 43 (выдела 1-4, 5-часть, 6-часть, 7-8, 9-часть, 10-часть, 11-13), 44 (выдела 1-11, 12-часть, 13-16, 17-часть, 18-часть, 19-часть, 20-44), 45 (выдела 1-3, 4-часть, 5, 6-часть, 7-13, 15-46), 46-51. Липицкая дача, кв. 26-28, 34-35. Октябрьская дача, кв. 4-8, 9 (выдела 1-часть, 2-19), 10-12, 14-19, 22-29.	заготовка древесины

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
19	Крюковское,	ООО Форест Траффик Сайнс	09.08.2018	10 лет	8 522, 3520	Крюковская дача, кв. 72-89, 90 (выдела 1,4,5), 91 (выдела 2,3), 92-97, 98 (выдела 1,2,4-8), 99 (выдела 1-5, 7), 100 (выдела 1,2,6-8), 101-116, 117 (выдела 1-6,8-23), 118 (выдела 1-14, 15-часть, 18,20,21,23-24, 26-34, 35-часть, 36-41), 119, 120 (выдел 2), 121 (выдел 5), 122 (выдела 2-19), 123, 124 (выдела 1,3,4), 125 (выдел 5), 126-128, 129 (выдела 2,3), 130 (выдела 2-6), 131-133, 134 (выдела 2-9), 135-151, 152 (выдела 1, 4-7), 153-161, 162 (выдела 1,3,4), 163-183, 184 (выдела 1,2, 3-часть, 4-часть, 5-часть, 6-9, 10-часть, 11-14), 185 (выдела 1-4, 5-часть, 6-часть, 7-12), 186-189, 190 (выдела 1-4, 6-9), 191-234, 248-252, 253.	заготовка древесины

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
						<p>Селивановская дача, кв. 1-5, 6 (выдела 1-9, 10-часть, 12-часть, 1-14), 7 (выдела 1-9, 10-часть, 11-часть, 12), 8 (выдела 1-3, 4-часть, 5, 6, 8, 10, 11, 13), 9-13, 14(выдела 1-6, 7-часть, 9-11), 15(выдела 1-6, 7-часть, 8-11, 13-17), 16-39, 40(выдела 2,3), 41-58, 59 (выдела 1-3,6), 60(выдела 1, 2, 4, 5), 61-71, 125-130, 131(выдела 1-8, 9-часть, 10-21), 132-133, 134(выдела 1-2, 4-10), 135(выдела 2, 4-6), 136-145, 146, 209-214, 215(выдела 1-3, 5-11), 244(выдела 1-7, 8-часть, 9-часть, 10-часть, 11, 12-часть, 13,14, 16), 245-247. Яснополянская дача, кв. 245 (выдела 1-3, 4-часть, 5-34), 246-251, 252 (выдела 1-часть, 2-26), 253(выдела 1-3, 4-часть, 5-8), 254, 264, 266-267,</p>	

продолжение таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
						268(выдела 1-3, 4-часть, 5), 269, 270(выдела 1-3, 4-часть, 5-6, 7-часть, 8-часть, 9, 10), 271, 287(выдела 1-17, 18-часть, 19-35, 36-часть, 37-47, 49), 288(выдела 1, 2-часть, 3-10, 11-часть, 12-25, 26-часть, 27-29, 30-часть, 31-56), 289 (выдела 1, 2, 3-часть, 4, 5, 6-часть, 7-13), 290-291, 292 (выдела 1-8, 9-часть, 10, 11-часть, 12-16), 293, 294(выдела 1-часть, 2-4).	
20	Крюковское	ИП Завалишин Денис Дмитриевич	01.07.2019	10 лет	0,1138	Яснополянская дача, кв.287 выдел 9-часть	осуществление рекреационной деятельности
21	Крюковское	АО "Газпром газораспределении Тула"	25.10.2019	до 1 года	0,1000	Яснополянская дача, кв. 288 (часть выдела 45)	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

окончание таблицы 15

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование арендатора	Дата договора аренды лесного участка	Срок аренды, лет	Общая площадь, га	Наименование лесных дач, номера кварталов, выделов	Вид использования лесов
22	Центральное	ФКУ Управление автомобильной магистрали Москва-Харьков Федерального дорожного агентства	16.06.2016	б/с	0,3935	Октябрьская дача, кв. 1 выдел 109	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
23	Крюковское	ФЛ Корнев Олег Васильевич	25.09.2008	49 лет	0,5000	Селивановская дача, кв. 41, выдел 3	ведение сельского хозяйства
24	Крюковское	ООО "Яснополянская фабрика тары и упаковки"	17.11.2008	49 лет	1,4000	Яснополянская дача, кв. 288 выдел 38	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
25	Крюковское	МАУ МП Центр организации отдыха и оздоровления детей и молодёжи	29.01.2010	б/с	4,7000	Крюковская дача, кв. 99(в.6), 100(в.3), 106(в.8)	осуществление рекреационной деятельности

Глава 2

Одним из основных принципов лесного законодательства (ст. 1 Лесного кодекса РФ) является использование лесов с учетом их глобального экологического значения, при условии сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду. Поэтому использование лесов должно быть совместимо с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды использования лесов лесничества регламентируются ст. 25 Лесного кодекса РФ. Леса лесничества могут использоваться для одной или нескольких целей одновременно. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, предусмотренном ст. 27 Лесного кодекса РФ и соответствующими федеральными законами.

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

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

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Лесным кодексом РФ (в ред. Федерального закона от 27.12.2018 № 538 – ФЗ);
- «Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации» - приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 г. № 474 (с изм.);
- «Правилами ухода за лесами» - приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 г. № 626 (с изм.);
- «Правилами санитарной безопасности в лесах» - утвержденными постановлением правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. №607;
- «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 года №417 (с изм.).

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также вывозом из леса древесины (ч.1 ст. 29 Лесного кодекса РФ).

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины (2016), Лесным планом Тульской области, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли - продажи лесных насаждений или контракта,

указанного в ч.5 ст.19 Лесного кодекса РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, если иное не установлено Лесным кодексом. В соответствии с ч.3 ст. 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для заготовки древесины заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

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

Согласно закона Тульской области от 05.12.2007 г. № 917-ЗТО «О лесах Тульской области» (с изм. на 01.04.2019г. №29-ЗТО) (ст. 23.1) к исключительным случаям заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений относятся:

1) рубка деревьев, представляющих угрозу безопасности, жизни и здоровью граждан;

2) заготовка древесины при отводе лесосек, проведении лесоустройства, проведении аварийно-спасательных и восстановительных работ в целях предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

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

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений(ч.5 ст. 29.1. Лесного кодекса РФ).

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений.

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

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

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год. При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для соответствующего лесничества.

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

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

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

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

Порядок заключения гражданами договоров купли - продажи лесных насаждений для собственных нужд устанавливается Правительством Тульской области.

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд в лесах Тульской области регламентируются ст. 6 и 7 Закона Тульской области от 05.12.2007 г. № 917-ЗТО «О лесах Тульской области» (с изм.).

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

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

Согласно ст. 16 Лесного кодекса РФ для заготовки древесины допускается осуществление следующих 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 для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Расчётная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со ст. 111 Лесного кодекса РФ, «Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 г. № 474 с изм.) в лесах Плавского лесничества допускается проведение *выборочных рубок* спелых и перестойных лесных насаждений.

В связи с отсутствием на территории лесов лесничества сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, таблица 7 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений «Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений» не приводится.

Согласно ч.4 ст. 29 Лесного кодекса РФ запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия), а также с нарушением возрастов рубок.

Исчисление расчетной лесосеки по Плавскому лесничеству производилось на основании приказа Рослесхоза от 27.05.2011 года №191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 19.04.2015 года № 105 «Об утверждении возрастов рубок».

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента представлена в таблице 16.

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
<i>Хозяйственная секция - Еловая</i>														
Всего включено в расчет	13	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	13	3,8
Средний процент выборки от общего запаса		20										10		21
Запас, вырубаемый за один прием	13	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,8
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
<i>Итого хвойных:</i>														
Всего включено в расчет	63	20,5	-	-	-	-	-	-	28	10,2	6	2,3	29	8,0
Средний процент выборки от общего запаса		17								20		13		15
Запас, вырубаемый за один прием	63	3,6	-	-	-	-	-	-	28	2,1	6	0,3	29	1,2

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
<i>Хозяйственная секция - Твердолиственная порослевая</i>														
Всего включено в расчет	11	3,0	-	-	-	-	5	1,4	4	1,3	-	-	2	0,3
Средний процент выборки от общего запаса		23						30		20				10
Запас, вырубаемый за один прием	9	0,7	-	-	-	-	5	0,4	4	0,3	-	-	-	-
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		-												
<i>Итого твердолиственных:</i>														
Всего включено в расчет	942	204,4	-	-	-	-	17	4,6	278	69,7	376	82,5	271	47,6
Средний процент выборки от общего запаса		16						30		20		15		11
Запас, вырубаемый за один прием	940	33,3	-	-	-	-	17	1,4	278	14,0	376	12,5	269	5,4

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
<i>Хозяйственная секция - Липовая</i>														
Всего включено в расчет	64	22,0	-	-	-	-	4	1,6	49	17,3	11	3,1	-	-
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	64	4,4	-	-	-	-	4	0,5	49	3,4	11	0,5	-	-
Средний период повторяемости, лет	7													
Ежегодная расчетная лесосека:	9													
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,3												
<i>Хозяйственная секция - Черноольховая</i>														
Всего включено в расчет	2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,5	-	-
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	-	-

корневой		19,2												
ликвид		15,8												
деловая		6,4												

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Итого по категории защитных лесов:														
Всего включено в расчет	3138	835,5	-	-	-	-	539	179,2	1408	398,6	760	178,2	431	79,5
Средний процент выборки от общего запаса		20						30		20		15		11
Запас, вырубаемый за один прием	3128	171,4	-	-	-	-	539	54,3	1408	80,5	760	27,2	421	9,4
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:	404													
корневой		22,9												
ликвид		19,0												
деловая		8,4												
Категория защитных лесов – Леса, расположенные в лесопарковых зонах														
Хозяйственная секция - Дубовая порослевая														
Всего включено в расчет	188	36,3	-	-	-	-	-	-	34	8,3	90	17,8	64	10,2

Ежегодная расчетная лесосека:	8													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
<i>Хозяйственная секция - Липовая</i>														
Всего включено в расчет	18	6,7	-	-	-	-	7	2,7	5	1,9	6	2,1	-	-
Средний процент выборки от общего запаса		15						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием	18	1,0	-	-	-	-	7	0,5	5	0,3	6	0,2	-	-
Средний период повторяемости, лет	7													
Ежегодная расчетная лесосека:	3													
корневой		0,2												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
<i>Хозяйственная секция - Осиновая</i>														
Всего включено в расчет	88	26,8	-	-	-	-	13	5,4	70	20,2	2	0,4	3	0,8

повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчет	182	49,6	-	-	-	-	22	8,7	103	28,8	36	8,4	21	3,7
Средний процент выборки от общего запаса		14						19		15		9		
Запас, вырубаемый за один прием	159	7,0	-	-	-	-	22	1,7	103	4,5	34	0,8	-	-
Средний период повторяемости, лет	7													
Ежегодная расчетная лесосека:	23													
корневой		1,0												
ликвид		0,8												
деловая		0,3												
Итого по категории защитных лесов:														

Всего включено в расчет	370	85,9	-	-	-	-	22	8,7	137	37,1	126	26,2	85	13,9
Средний процент выборки от общего запаса		11						19		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием	283	10,0	-	-	-	-	22	1,7	137	5,7	124	2,6	-	-

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:	35													
корневой		1,3												
ликвид		1,1												
деловая		0,5												
<i>Категория защитных лесов - Леса, имеющие научное или историко - культурное значение</i>														
<i>Хозяйственная секция - Сосновая</i>														
Всего включено в расчет	17	7,5	-	-	-	-	-	-	10	4,4	7	3,1	-	-
Средний процент выборки от общего запаса		13								15		10		

деловая		0,1												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчет	29	14,3	-	-	-	-	5	3,3	13	6,1	11	4,8	-	0,1
Средний процент выборки от общего запаса		14						21		14		10		
Запас, вырубаемый за один прием	29	2,1	-	-	-	-	5	0,7	13	0,9	11	0,5	-	-

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	3													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция - Дубовая семенная														
Всего включено в расчет	951	306,1	-	-	-	-	-	-	292	102,9	568	179,9	91	23,3
Средний процент выборки от общего		11								15		10		

корневой		1,2												
ликвид		1,1												
деловая		0,7												
<i>Хозяйственная секция - Дубовая порослевая</i>														
Всего включено в расчет	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												
<i>Хозяйственная секция - Твердолиственная порослевая</i>														
Всего включено в расчет	34	10,7	-	-	-	-	1	0,3	29	9,3	4	1,1	-	-

Ежегодная расчетная лесосека:	120													
корневой		4,7												
ликвид		4,1												
деловая		2,7												
<i>Хозяйственная секция - Березовая</i>														
Всего включено в расчет	235	61,2	-	-	-	-	48	13,1	180	46,8	5	1,1	2	0,2
Средний процент выборки от общего запаса		16						20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием	233	9,8	-	-	-	-	48	2,6	180	7,1	5	0,1	-	-

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Средний период повторяемости, лет	7													
Ежегодная расчетная лесосека:	33													
корневой		1,4												
ликвид		1,2												
деловая		0,7												
<i>Хозяйственная секция - Липовая</i>														

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Итого по категории защитных лесов:														
Всего включено в расчет	3119	1100,3	2	0,7	-	-	166	62,8	1315	479,2	1536	532,6	100	25,0
Средний процент выборки от общего запаса		12		14				20		15		10		
Запас, вырубаемый за один прием	3018	138,0	2	0,1	-	-	166	12,7	1315	71,9	1535	53,3	-	-
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека:	377													
корневой		17,5												
ликвид		15,0												
деловая		9,1												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчет	6627	2021,7	2	0,7	-	-	727	250,7	2860	914,9	2422	737,0	616	118,4
Средний процент выборки от общего запаса		15		14				27		17		11		
Запас, вырубаемый за один прием	6429	319,4	2	0,1	-	-	727	68,7	2860	158,1	2419	83,1	-	-

продолжение таблицы 16

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Твердолиственное														
Всего включено в расчет	2423	660,7	-	-	-	-	18	4,9	737	229,3	1237	344,3	431	82,2
Средний процент выборки от общего запаса		12						30		16		11		
Запас, вырубаемый за один прием	2261	83,5	-	-	-	-	18	1,5	737	37,9	1237	38,7	-	-
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	226													
корневой		8,3												
ликвид		7,3												
деловая		4,6												
Мягколиственное														
Всего включено в расчет	4112	1326,2	2	0,7	-	-	704	242,5	2082	669,3	1168	385,6	156	28,1
Средний процент выборки от общего запаса		17		14				27		17		11		10
Запас, вырубаемый за один прием	4076	230,2	2	0,1	-	-	704	66,5	2082	117,2	1165	43,6	123	2,8

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

В соответствии со ст. 64 Лесного кодекса РФ и согласно «Правил ухода за лесами», утвержденных приказом МПР РФ от 22.11.2017 г. №626 (с изм.) уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

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

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 ст. 81-84 Лесного кодекса РФ, ст. 19 Лесного кодекса РФ.

Выявленный фонд по этим рубкам ухода представлен в таблице 17.

Таблица 17

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

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

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки реформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
Целевое назначение лесов - Защитные леса									
<i>Хозяйство - Хвойное</i>									
<i>Порода - Сосна</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	18	8	-	-	-	-	26
		тыс.м ³	1,0	0,3	-	-	-	-	1,3
2.	Срок повторяемости	лет	15	20	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1	-	-	-	-	-	1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	ликвидный	тыс.м ³	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-
<i>Порода - Ель</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	23	1	-	-	-	-	24
		тыс.м ³	1,3	-	-	-	-	-	1,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1	-	-	-	-	-	1

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки реформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	ликвидный	тыс.м ³	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	41	9	-	-	-	-	50
		тыс.м ³	2,3	0,3	-	-	-	-	2,6
2.	Срок повторяемости	лет	10	-	-	-	-	-	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2	-	-	-	-	-	2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	0,2	-	-	-	-	-	0,2
	ликвидный	тыс.м ³	0,2	-	-	-	-	-	0,2
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйство - Твердолиственное									
Порода - Дуб высокоствольный									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	312	1214	-	-	-	-	1526
		тыс.м ³	13,1	74,8	-	-	-	-	87,9
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	31	50	-	-	-	-	81
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	1,3	3,0	-	-	-	-	4,3
	ликвидный	тыс.м ³	1,1	2,4	-	-	-	-	3,5
	деловой	тыс.м ³	0,4	1,6	-	-	-	-	2,0

продолжение таблицы 17

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки реформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
<i>Порода - Дуб низкоствольный</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	7	25	-	-	-	-	32
		тыс.м ³	0,2	0,8	-	-	-	-	1,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-
<i>Порода - Ясень</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	142	165	-	-	-	-	307
		тыс.м ³	6,0	10,4	-	-	-	-	16,4
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	14	-	-	-	-	-	14
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	0,6	-	-	-	-	-	0,6
	ликвидный	тыс.м ³	0,5	-	-	-	-	-	0,5
	деловой	тыс.м ³	0,2	-	-	-	-	-	0,2

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки реформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
<i>Порода - Клен</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	13	26	-	-	-	-	39
		тыс.м ³	0,5	1,0	-	-	-	-	-
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1	-	-	-	-	-	1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	0,1	-	-	-	-	-	0,1
	ликвидный	тыс.м ³		-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м ³		-	-	-	-	-	-
<i>Итого твердолиственных:</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	474	1430	-	-	-	-	1904
		тыс.м ³	19,8	87,0	-	-	-	-	106,8
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	46	50	-	-	-	-	96
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	2,0	3,0	-	-	-	-	5,0
	ликвидный	тыс.м ³	1,6	2,4	-	-	-	-	4,0
	деловой	тыс.м ³	0,6	1,6	-	-	-	-	2,2

продолжение таблицы 17

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки реформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
<i>Хозяйство - Мягколиственное</i>									
<i>Порода - Береза</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	161	466	-	-	-	-	627
		тыс.м ³	6,5	26,7	-	-	-	-	33,2
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	12	-	-	-	-	12
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	-	0,5	-	-	-	-	0,5
	ликвидный	тыс.м ³	-	0,4	-	-	-	-	0,4
	деловой	тыс.м ³	-	0,2	-	-	-	-	0,2
<i>Порода - Осина</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	296	193	-	-	-	-	489
		тыс.м ³	11,1	8,2	-	-	-	-	19,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	-

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки реформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
<i>Порода - Липа</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	83	277	-	-	-	-	360
		тыс.м ³	3,8	17,4	-	-	-	-	21,2
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	10	18	-	-	-	-	28
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	0,4	1,2	-	-	-	-	1,6
	ликвидный	тыс.м ³	0,3	0,9	-	-	-	-	1,2
	деловой	тыс.м ³	0,1	0,4	-	-	-	-	0,5
<i>Итого мягколиственных:</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	540	936	-	-	-	-	1476
		тыс.м ³	21,4	52,3	-	-	-	-	73,7
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	10	30	-	-	-	-	40
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	0,4	1,7	-	-	-	-	2,1
	ликвидный	тыс.м ³	0,3	1,3	-	-	-	-	1,6
	деловой	тыс.м ³	0,1	0,6	-	-	-	-	0,7

окончание таблицы 17

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки реформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	итого
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	1055	2375	-	-	-	-	3430
		тыс.м ³	43,5	139,6	-	-	-	-	183,1
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	58	80	-	-	-	-	138
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³	2,6	4,7	-	-	-	-	7,3
	ликвидный	тыс.м ³	2,1	3,7	-	-	-	-	5,8
	деловой	тыс.м ³	0,7	2,2	-	-	-	-	2,9

Показатели рубок ухода по основным лесообразующим породам по группам типов леса с указанием группы насаждений по составу до ухода, классов бонитетов, минимальная сомкнутость полога после ухода, процент выборки по массе приведены в приложении 2.

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

Таблица 18

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

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

площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	
Хвойные	9	0,5	0,5	2	0,2	-	15	0,3	0,1	-	-	-	26	1,0	0,6
Твердолиственные	226	7,3	4,6	96	4,0	2,2	122	4,4	1,5	1	0,1	-	445	15,8	8,3
Мягколиственные	581	27,3	12,9	40	1,6	0,7	14	1,1	0,1	17	1,0	0,4	652	31,0	14,1
Итого:	816	35,1	18,0	138	5,8	2,9	151	5,8	1,7	18	1,1	0,4	1123	47,8	23,0

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

Из общего размера пользования по всем видам рубок заготовка древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений составляет 73% по площади и 74 % - по ликвидному запасу.

В целом, по лесам лесничества общий ежегодный размер по всем видам рубок при заготовке древесины составляет 1123 га с выборкой 47,8 тыс. м³ ликвида. Из общего размера пользования на долю хвойных насаждений приходится 2 % по площади и 2 % - по ликвидному запасу; на долю твердолиственных – соответственно 40 % и 33 %; на долю мягколиственных – 58 % по площади и 65 % - по ликвидному запасу.

Возрасты рубок, процент (интенсивности) выборки древесины, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, сроки повторяемости рубок, методы лесовосстановления

На основании ст.15 Лесного кодекса Российской Федерации и в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок», установлены следующие возрасты рубок лесных насаждений Тульской области, которые представлены в таблице 19.

Таблица 19

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

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса: 1) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - леса, расположенные в лесопарковых зонах 2) ценные леса: - леса, имеющие научное или историко-культурное значение - противозерозионные леса	<u>Сосновая</u> сосна, лиственница	все бонитеты	101 – 120
	<u>Еловая</u> ель	все бонитеты	101 – 120
	<u>Твердолиственная семенная</u> дуб семенной, ясень	все бонитеты	121 – 140
	<u>Твердолиственная порослевая</u> дуб порослевой, клен, вяз, ильм	все бонитеты	71 – 80
	<u>Березовая</u> береза, ольха черная, липа	все бонитеты	71 – 80
	<u>Нектарная</u> липа медоносная	все бонитеты	81 – 90
	<u>Осиновая</u> осина, тополь, ива древовидная	все бонитеты	51 – 60
	<u>Кустарники</u> ива кустарниковая	все бонитеты	5

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

Расчетная лесосека исчисляется по лесничеству для защитных лесов по хозяйствам (хвойному, твердолиственному и мягколиственному) с распределением общего объема допустимого ежегодного изъятия древесины для каждого хозяйства по преобладающим породам. В разрезе участковых лесничеств расчетная лесосека устанавливается пропорционально площади эксплуатационного фонда для каждого хозяйства по преобладающим породам.

Возрастные периоды проведения рубок осветления, рубок прочисток, рубок прореживания, проходных рубок приведены в таблице 20 согласно «Правил ухода за лесами», утвержденными приказом МПР РФ от 22.11.2017 г. № 626 (с изм.).

Таблица 20

**Возрастные периоды проведения различных видов
рубок ухода за лесом в европейской части
Российской Федерации**

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

Сроки повторяемости рубок ухода представлены в таблице 21.

Таблица 21

Сроки повторяемости рубок ухода, лет

Виды рубок	Преобладающая порода				
	сосна, листвен- ница	ель	дуб, ясень	береза, липа	осина
Рубки осветления	5	5	5	5	5
Рубки прочистки	5	5	5	5	5
Рубки прореживания	15	10	10	10	10
Проходные рубки	20	15	15	15	15

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

Рубки спелых и перестойных лесных насаждений в лесах Тульской области осуществляются в форме выборочных рубок.

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

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

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

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

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки.

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

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

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

При *равномерно-постепенных рубках* древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

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

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

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

Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, поэтому в Тульской области не проектируются.

При проведении *чересполосных постепенных рубок* древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах - двойной высоты

древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4 - 8 лет.

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

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления (2019).

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

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

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

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

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов.

При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не

создаётся опасность ветровала или других отрицательных последствий.

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений при выборочных рубках приведены в таблице 22.

Таблица 22

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га
<i>Лесостенная зона</i>	
<i>Лесостенной лесной район европейской части РФ</i>	
Добровольно-выборочные рубки	25
Группово-выборочные рубки	15
Равномерно-постепенные рубки	15
Группово-постепенные рубки	10
Чересполосные постепенные рубки	5

Уход за лесами осуществляется в соответствии с «Правилами ухода за лесами» утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626 (с изм.).

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

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

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

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

- улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);

- сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- рациональное использование ресурсов древесины.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В защитных лесах проходные рубки, рубки прореживания, рубки сохранения лесных насаждений, рубки обновления лесных насаждений, рубки переформирования лесных насаждений, рубки реконструкции, ландшафтные рубки должны осуществляться в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице 20.

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

В соответствии с п. 40 постановления Правительства РФ от 20.05.2017 г. № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах» в насаждениях *ели* и (или) *пихты 7 и более единиц в составе* в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и рубки прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные рубки в указанных насаждениях *не проводятся*.

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

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

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

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

Вспомогательные деревья могут находиться в любом ярусе лесного насаждения.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

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

б) деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные,

буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);

в) деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

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

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

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

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

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

При рубках прореживания и проходных рубках в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью сопутствующих пород, полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7 в смешанных, а сложных по структуре – ниже 0,5. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород и создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород.

В противоэрозионных естественных и искусственно созданных лесах, включая различные участки особо защитных лесов, имеющие противоэрозионное значение, рубками ухода за лесом формируются высокополнотные (полнотой 0,7 – 0,8), разновозрастные и сложные (двух- и многоярусные) лесные насаждения с преобладанием деревьев с мощными корневыми системами.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Согласно ст. 62 Лесного кодекса РФ и «Правилам лесовосстановления», утвержденными приказом

Минприроды России от 25.03.2019 года №188, лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Методы, технологии, параметры лесовосстановления в лесах лесничества приведены в разделе 2.17.

Особенности заготовки древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях в зонах радиоактивного загрязнения лесов лесничества

Порядок осуществления рубок леса в различных зонах радиоактивного загрязнения определяется Лесным кодексом РФ, Правилами заготовки древесины (2016), Правилами ухода за лесами (2017), Приказом Минприроды РФ от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов», нормативными актами субъекта Российской Федерации с учетом изменений и ограничений, связанных с радиоактивным загрязнением компонентов лесных экосистем.

Леса Плавского лесничества находятся в зонах низкой (1– 4,99 Ки/км²) и средней (5- 14,99 Ки/км²) степени радиоактивного загрязнения почвы цезием – 137, представленных, соответственно, на 42,9 % и 2,5% площади лесничества.

В зонах загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 15 Ки/км² осуществляются все виды рубок леса, предусмотренные Лесным кодексом РФ, в том числе:

- рубки спелых и перестойных лесных насаждений;
- рубки средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и повреждённых лесных насаждений (далее – санитарные рубки);
- рубки средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при уходе за лесами (далее – рубки ухода за лесами);
- рубки лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных ст.13, 14 и 21 Лесного кодекса РФ, в том числе для раз рубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п.

Основной целью рубок леса в загрязненных радионуклидами лесах является получение древесины, соответствующей по содержанию цезия-137 установленным санитарным нормативам. Одновременно при рубках леса в

условиях радиоактивного загрязнения должны решаться задачи сохранения и усиления средообразующих, защитных и иных полезных природных свойств леса как биогеохимического барьера на пути миграции радионуклидов, в том числе повышение пожарной устойчивости насаждений, загрязнённых радионуклидами.

Особенности осуществления рубок спелых и перестойных насаждений на загрязнённых радионуклидами территориях устанавливается по зонам радиоактивного загрязнения и лесным районам.

Мероприятия при использовании лесов, предусматривающие рубки лесных насаждений, в зонах радиоактивного загрязнения лесов должны осуществляться до начала или по окончании пожароопасного сезона.

В зонах низкой (1– 4,99 Ки/км²) и средней степени (5– 14,99 Ки/км²) загрязнения лесов рубки лесных насаждений должны осуществляться с учетом следующих особенностей:

- в целях заготовки древесины должны осуществляться только выборочные рубки;
- вывоз древесины с лесосеки возможен только в случае, если в ходе радиационных обследований установлено, что удельная активность радиоактивных веществ, содержащихся в древесине, не превышает 370 Бк/кг.

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

Использование лесов для заготовки живицы регламентируется ст.31 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки живицы (приказ Рослесхоза от 24.01.2012 года №23).

Граждане, юридические лица могут осуществлять заготовку живицы на основании договоров аренды лесных участков. В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка для заготовки живицы заключается на срок от 10 до 49 лет.

В подсочку передаются спелые и перестойные сосновые насаждения I–IV классов бонитета, возможные для эксплуатации.

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

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки живицы, 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, исключающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании, охране и защите лесов;
- предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Не допускается проведение подсочки:

- лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;
- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

- лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;
- сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;
- сосновые редины;
- сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;
- деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;
- сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

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

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

В связи с отсутствием в лесничестве сырьевой базы подсочки, заготовка живицы на предстоящий период не планируется, таблица 11 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений «Фонд подсочки древостоев» не приводится.

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

В соответствии с ч.2 ст.32 Лесного кодекса РФ, Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 года № 325), к недревесным лесным ресурсам относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

При сборе и заготовке недревесных лесных ресурсов должны применяться способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

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

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

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;
- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании, охране и защите лесов;
- предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

Согласно ст. 11 и 33 Лесного кодекса РФ в лесах лесничества допускается заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд. Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов.

Заготовка валежника

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

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года путем сбора остатков стволов деревьев, сучьев без использования рубящего инструмента, пил и сучкорезов. Граждане имеют право свободно и бесплатно осуществлять заготовку валежника для собственных нужд (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 года № 325).

Заготовка пней (заготовка пневого осмола)

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

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

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

Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях за один – два года до рубки (за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Таблица 23

Выход бересты, кг с 1 м³ стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
<i>Деловая</i>			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14-24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	13 и более	2,2	1,3

Возможные запасы бересты в березняках лесничества приводятся в таблице 24.

Заготовка коры деревьев и кустарников

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

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

Заготовка хвороста

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанных вершин, сучьев и ветвей деревьев и кустарников. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

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.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап

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

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

На территории Тульской области допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков ежегодно в период с 1 по 31 декабря

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.

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

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

должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

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

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

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

Заготовка древесной зелени

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

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

Основные параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов рассчитаны для территории не подвергшейся загрязнению радионуклидами и представлены в таблице 24.

Таблица 24

(таблица 12 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	Пни (пневый осмол)	скл. м ³	30
2	Береста	т	45
3	Кора деревьев и кустарников	т	4
4	Хворост	т	45

№ п/п	Вид недровесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
5	Веточный корм	т	1
6	Еловые, сосновые лапы	т	0,3
7	Мох, лесная подстилка, опавшие листья, подобные лесные ресурсы	т	580
8	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тыс. шт.	3
9	Валежник	м ³	6400
10	Древесная зелень	т	720

Примечание: Возможные ежегодные допустимые объемы заготовки недровесных лесных ресурсов приведены на экспертном уровне (определение запаса сырья недровесных лесных ресурсов проведено в камеральных условиях с использованием региональных нормативно-справочных таблиц). При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам использования лесов необходимо произвести детальную оценку сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

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

Заготовка и сбор гражданами недровесных лесных ресурсов для собственных нужд регламентируется ст. 33 Лесного кодекса РФ.

Отвод лесных участков для заготовки недровесных лесных ресурсов проводится после получения от службы радиационного контроля протокола измерений удельной активности цезия-137 в заготавливаемых материалах и оформления акта радиационного обследования участков для заготовки второстепенных лесных материалов.

На основании анализа материалов радиационного контроля, оценки экологических последствий и обобщения производственного опыта в лесном фонде с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км² установлено, что корчевка пней на топливо, заготовка пневого осмола, хвойной лапки для переработки на хвойно-витаминную муку и веточного корма не рекомендуется. Заготовка липового луба и лыка, дубильного корья ивы, дуба, ели и других пород допускается со срубленных деревьев при всех видах рубок при соответствии продукции установленным уровням радиационного загрязнения (гигиеническим нормативам).

Заготовка бересты для получения дегтя разрешается со срубленных деревьев, но использовать её для изготовления изделий культурно-бытового назначения не рекомендуется.

В зонах с плотностью загрязнения радионуклидами 5 Ки/км² и выше, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов не допускается.

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется ст.34 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 года №511).

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, согласно ст.34 Лесного кодекса РФ, представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом лесных ресурсов из леса.

В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

- составлять проект освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании, охране и защите лесов;
- представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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 лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

- размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;

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

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

Кроме того, согласно ч.1 ст. 11 и ст.35 Лесного кодекса РФ в лесах лесничества допускается заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд.

При использовании лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, как на арендуемых 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 Тульской области, а также видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 года №3-ФЗ (с изм.) «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка дикорастущих плодов, ягод

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

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

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

Сбор ягод, грибов, лекарственных трав, дикорастущих плодов носит на территории лесничества любительский характер и их промышленный сбор не предусматривается.

Произведена оценка урожайности ягод, грибов, лекарственного сырья в лесах лесничества, согласно нормативных региональных таблиц, приведенных в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003г.

Зная среднюю урожайность ягод, грибов, лекарственного сырья, в различных типах леса (или ТЛУ) на единице площади (кг/га) и

продуцирующую площадь, определялась величина запасов грибов, ягод, лекарственного сырья для данной территории.

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

Оценка урожайности ягод в различных типах леса лесничества представлена в таблице 25.

Таблица 25

Оценка урожайности ягод в различных типах леса лесничества *

Тип леса	Общая покрытая лесной растительностью площадь, га	Ягодonoсная площадь		Средняя урожайность ягод, кг/га		Биологический урожай, кг		Эксплуатацион- ный запас, кг	
		%	га	малина	земляник а	малина	земляник а	малина	земляник а
Дубняк кленово-липовый снытьевый	750	7	52,5	5	2	265,5	105	132,3	52,5
Дубняк кленово-липовый разнотравный	90	7	6,3	4	2	25,5	12,6	12,6	6,3
Сосняк сложный (дубняковый)	30	7	2,1	4	2	8,4	4,2	4,2	2,1
Дубняк ясенев-липовый снытьевый	170	7	11,9	4	2	47,6	23,8	23,8	11,9
Прогалины	23	7	1,6	320	320	512	512	256	256
Вырубки	5	7	0,4	250	175	100	70	50	35
Итого:	1068	-	74,8	-	-	959	727,6	478,9	363,8

Эксплуатационный запас составляет 50% от возможного биологического урожая ягод. Кроме того, надо учитывать, что до 50-60% урожая осваивается местным населением.

*- Расчет урожайности ягод предоставлен для территории не подвергшейся загрязнению радионуклидами.

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.

Заготовка гражданами орехов для собственных нужд осуществляется такими способами, обеспечивающими сохранность орехоплодных насаждений, как срывание, стряхивание или сбор опавших орехов.

Заготовка грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Заготовка гражданами грибов для собственных нужд осуществляется способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов и не наносящими вред грибницам. Заготовка грибов осуществляется способом срезания их ножом у основания гриба или выкручивания без нарушения целостности грибницы. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на 4 категории:

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

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

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

IV – скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд регламентируется гл.4 Закона «О лесах Тульской области» от 05.12.2007 года №917-ЗТО (с изм.). Оценка урожайности грибов в различных типах леса лесничества представлена в таблице 27.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
Строчки	апрель-май	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	апрель-май	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	июнь-сентябрь	В сосновых, еловых, березовых и дубовых лесах
Рыжик	август-сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	июнь-октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	июнь-октябрь	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	июль-сентябрь	В молодых осинниках и смешанных лесах с примесью осины
Масленок	июнь-октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	июнь-сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	август-сентябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи
Лисичка	июнь-сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	июль-октябрь	Во всех лесах
Груздь	июль-октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины
Свинушка	июнь-октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках
Волнушка	июль-октябрь	В смешанных и березовых лесах
Горькушка	май-октябрь	В сосновых лесах на влажных местах
Шампиньон	июль-сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках
Козляк	июль-сентябрь	В сосновых и смешанных лесах на влажных местах
Польский гриб	июль-сентябрь	В сосновых и еловых лесах

Оценка урожайности грибов в различных типах леса лесничества*

Тип леса, угодий	Класс бонитета	Возраст насаждений, лет	Основные виды грибов	Общая площадь, га	Продуцирующая площадь, %/ га	Средний выход грибов с 1 га, кг	Биологическая урожайность, кг	Эксплуатационный запас, кг
Сосняк сложный (дубняковый)	I - II	40-100	Лисичка	70	10/7	50	350	175
			Подосиновик	70	20/14	100	1400	700
			Подберезовик	70	20/14	100	1400	700
			Козляк	70	10/7	50	350	175
Березово-осиновый: кисличник, черничник, брусничник	I - II		Подосиновик	40	20/8	150	1200	600
			Подберезовик	40	20/8	150	1200	600
			Белый гриб	40	10/4	100	400	200
			Сыроежки	40	10/4	50	200	100
Вырубки			Опята осенние	5	20/1	100	100	50

окончание таблицы 27

Тип леса, угодий	Класс бонитета	Возраст насаждений, лет	Основные виды грибов	Общая площадь, га	Продуцирующая площадь, %/га	Средний выход грибов с 1 га, кг	Биологическая урожайность, кг	Эксплуатационный запас, кг
Итого:				445			6600	3300
В том числе, по видам:								
			Белый гриб				400	200
			Лисичка				350	175
			Подберезовик				2600	1300
			Подосиновик				2600	1300
			Опята осенние				100	50
			Козляк				350	175
			Сыроежка				200	100

Доступные и возможные для заготовки запасы грибов определяются, аналогично запасам ягод, с учетом того, что 50-60% урожая грибов собирается местным населением.

*- Расчет запаса грибов произведен для наиболее часто встречаемых видов грибов Тульской области, для территории не подвергшейся загрязнению радионуклидами.

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.

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.

Заготовка березового сока осуществляется в период начала сокодвижения.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнения сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

Сверление канала производят на высоте 20 – 35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8 – 15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться показателями приведенными в таблице 28.

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

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола.

Нормы нагрузки дерева

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

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га.

Таблица 29

Выход березового сока (т/га в чистых березовых насаждениях I и II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
20	45	41	37	34	31	29	27
	372	335	298	261	224	187	150
22	35	32	29	27	25	23	22
	289	260	231	202	173	144	115
24	25	23	22	20	18	17	17
	220	193	176	154	110	88	66

Примечание: В знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (по Давидову).

Таблица 30

**Выход березового сока по ступеням толщины
с одного дерева (в сутки)**

Ступени толщины, см	8	12	16	20	26	28	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Заготовка папоротника-орляка

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

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка сырья папоротника-орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Сбор и заготовка лекарственных растений

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

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

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

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

Оценка наличия основных видов лекарственных растений на территории лесничества представлена в таблице 31.

Лекарственные растения

Таблица 31

Оценка наличия основных видов лекарственных растений на территории лесничества *

ТЛУ	Группа типов леса	Наименование растений	Используемые части	Общая производящая площадь, га	Биологический запас при 100% проективном покрытии, кг/га сухого веса	Биологический урожай		Эксплуатационный запас, кг
						производящая площадь, %/га	со всей площади, кг	
С ₂	сложная	душица обыкновенная	трава	190	5	10/19	95	48
		земляника лесная	листья	180	20	10/18	360	180
		чистотел большой	трава	200	120	10/20	2400	1200
		щитовник мужской	корневища	10	70	10/1	70	35
		ландыш майский	листья, цветы	210	50	10/21	1050	525
Д ₂	сложная	зверобой продырявленный	листья	70	20	10/7	140	70
		тысячелистник обыкновенный	трава, соцветия	20	20	10/2	40	20

продолжение таблицы 31

ТЛУ	Группа типов леса	Наименование растений	Используемые части	Общая продуцирующая площадь, га	Биологический запас при 100% проективном покрытии, кг/га сухого веса	Биологический урожай		Эксплуатационный запас, кг
						продуцирующая площадь, %/га	со всей площади, кг	
вырубка		зверобой продырявленный	листья	5	40	10/0,5	20	10
		тысячелистник обыкновенный	трава, соцветия	5	40	10/0,5	20	10
		душица обыкновенная	трава	5	80	10/0,5	40	20
		земляника лесная	листья	5	15	10/0,5	8	4
Д ₃	сложная	тысячелистник обыкновенный	трава, соцветия	20	20	10/2	40	20
		щитовник мужской	листья, цветы	10	70	10/1	70	35
		земляника лесная	листья	230	20	10/23	460	230
Д ₄	сложная	крапива двудомная	листья	20	40	10/2	80	40
	Итого:			1180			4893	2447

окончание таблицы 31

ТЛУ	Группа типов леса	Наименование растений	Используемые части	Общая производящая площадь, га	Биологический запас при 100% проективном покрытии, кг/га сухого веса	Биологический урожай		Эксплуатационный запас, кг
						производящая площадь, %/га	со всей площади, кг	
<i>В том числе по видам лекарственных растений:</i>								
		душица обыкновенная					135	68
		земляника лесная					828	414
		чистотел большой					2400	1200
		щитовник мужской					140	70
		крапива двудомная					80	40
		зверобой продырявленный					160	80
		тысячелистник обыкновенный					100	50
		ландыш майский					1050	525
		Итого:					4893	2447

Примечание: к сложной группе типов леса в Плавском лесничестве отнесены следующие типы леса: сосняк дубняковый (СДУБ), ельник дубняковый (ЕДУБ), дубняк кленово-липовый осоковый (ДКЛО), дубняк кленово-липовый снытьевый (ДКЛСН), дубняк ясенев-липовый снытьевый (ДЯССН), дубняк кленово-липовый разнотравный (ДКЛРТ).

*- Оценка наличия основных видов лекарственных растений на территории лесничества произведена для территории не подвергшейся загрязнению радионуклидами.

Таблица 32
(таблица 13 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,
порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них
изменений)

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

№№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем
<i>Пищевые лесные ресурсы</i>			
1.	Ягоды по видам:		
1.1.	Земляника	т	0,36
1.2.	Малина	т	0,48
	Итого:		0,84
2.	Грибы по видам:		
2.1.	Белый гриб	т	0,20
2.2.	Лисичка	т	0,18
2.3.	Подберезовик	т	1,30
2.4.	Подосиновик	т	1,30
2.5.	Опенок	т	0,05
2.6.	Козляк	т	0,18
2.7.	Сыроежка	т	0,10
	Итого:		3,31
	Всего:		4,15
<i>Лекарственные растения</i>			
3.	Лекарственное сырье по видам:		
3.1.	Душица обыкновенная	т	0,07
3.2.	Ландыш майский	т	0,53
3.3.	Земляника лесная	т	0,41
3.4.	Чистотел большой	т	1,20
3.5.	Щитовник мужской	т	0,07
3.6.	Крапива двудомная	т	0,04
3.7.	Зверобой продырявленный	т	0,08
3.8.	Тысячелистник обыкновенный	т	0,05
	Итого:		2,45

Примечание: Возможные ежегодные допустимые объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведены на экспертном уровне (определение запаса сырья пищевых ресурсов и лекарственных растений проведено в камеральных условиях с

использованием региональных нормативно-справочных таблиц с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений). При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам использования лесов необходимо произвести детальную оценку сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

На территории, подвергшейся загрязнению радионуклидами от 1 до 2 Ки/км² заготовка дикорастущих плодов и ягод допускается на всей территории данной зоны с обязательной проверкой на содержание радионуклидов. Сбор съедобных грибов слабо- и средненакапливающих групп (опёнок осенний, лисичка, белый гриб, подберезовик, подосиновик, шампиньон, рядовки) допускается только на участках леса с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 2 Ки/км² с обязательной проверкой содержания в них радионуклидов. Сбор съедобных грибов сильнонакапливающей группы (маслёнок, польский гриб, сыроежка, груздь, волнушка, моховик) с плотностью загрязнения почвы 1 Ки/км² и выше не допускается. Заготовка лекарственного сырья допускается проводить на территориях с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 2 Ки/км² с радиационным контролем. Заготовка березового сока разрешается на всей территории зоны.

Заготовка ягод, грибов, лекарственного сырья в зонах радиационного загрязнения свыше 5 Ки/км² не допускается.

При заготовке березового сока в зоне с плотностью радиационного загрязнения от 5 Ки/км² до 15 Ки/км² необходимо соблюдать санитарно-гигиенические и технические условия, применяя способы закрытой подсочки для предотвращения попадания в сок загрязненных частиц коры и пыли.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется:

- Лесным кодексом РФ (ст. 36);
- Федеральным законом «О животном мире» от 24.04.1995 года №52-ФЗ (с изм.);
- Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 года №209-ФЗ (с изм.);
- распоряжением Правительства РФ «Об утверждении Перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре» от 11.07.2017 года №1469-р;

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» от 30.04.2010 года №138 (с изм.);

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении правил охоты» от 16.11.2010 года №512 (с изм.);

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении Видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» от 24.12.2010 года №560;

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации» от 31.08.2010 года №335;

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства» от 23.12.2010 года №559 (с изм.);

- приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «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» от 12.12.2017 года №661.

Законодательными документами по пользованию объектами охотничьих ресурсов по Тульской области являются:

- закон Тульской области «О животном мире» от 08.05.2008 года №995-ЗТО (с изм.);

- закон Тульской области «О регулировании отдельных отношений в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Тульской области» от 07.03.2012 года №1732-ЗТО (с изм.).

- постановление Правительства Тульской области «Об утверждении норм в области и сохранения охотничьих ресурсов, использования и охраны объектов животного мира и среды их обитания» от 16.02.2012 года №66;

- указ губернатора Тульской области «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Тульской области» от 30.07.2013 года №104 (с изм.).

Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается,

если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с лесным законодательством;

- вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

- составлять проект освоения лесов в соответствии с ч. 1 ст. 88 Лесного кодекса;

- подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 ст. 26 Лесного кодекса;

- представлять сведения, предусмотренные ч. 1 м 49, ч. 1 ст. 60, ч. 1 ст. 60.11, ч. 1 ст. 66 Лесного кодекса;

- осуществлять предусмотренные ч. 2 ст. 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

- осуществлять предусмотренные ч.1 ст. 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

- приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

- при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

- приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

- осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

- содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Юридические лица и граждане, занимающиеся содержанием и разведением объектов животного мира, обязаны гуманно обращаться с ними, соблюдать надлежащие санитарно-ветеринарные и зоогигиенические требования к их содержанию. Несоблюдение указанных требований влечет за собой административную и уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, а объекты животного мира подлежат конфискации в судебном порядке.

Для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания создаются питомники диких животных, вольеры, иные необходимые объекты охотничьей инфраструктуры, в том числе ограждения, и должны соблюдаться следующие требования:

- на выделяемых лесных участках в установленном порядке ограничиваются другие виды использования лесов, а также пребывание граждан в лесах;

- лесные участки не должны пересекаться дорогами общего пользования;

- огражденные территории должны быть обустроены подкормочными площадками, кормушками, укрытиями, наблюдательными вышками;

- во избежание значительного повреждения животными древесно-кустарниковой и травянистой растительности, находящейся на огражденной территории, лица, использующие леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны обеспечивать их полноценным кормлением;

- в огражденной территории должны проводиться профилактические мероприятия против возникновения массовых инфекционных и инвазионных заболеваний среди содержащихся животных.

Невыполнение гражданами и юридическими лицами, использующими леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса РФ и Перечнем случаев:

- организация промысловой охоты;
- организация любительской и спортивной охоты;
- организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
- организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
- организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 года №209-ФЗ (с изм.).

Регулирование численности отдельных объектов животного мира на территории лесного фонда Тульской области осуществляется способами, исключающими причинение вреда другим объектам животного мира и обеспечивающими сохранность среды их обитания, и по согласованию с уполномоченными органами, осуществляющими охрану земельных, водных и лесных ресурсов. Мероприятия для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на предоставленных лесных участках не должны препятствовать всем видам лесохозяйственной деятельности и использованию лесов, снижать продуктивность насаждений, ухудшать санитарное состояние.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения и осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутривладельческого охотустройства.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов, а именно:

- предотвращение гибели охотничьих ресурсов;
- подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;
- мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;
- расселение охотничьих ресурсов;
- селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

- предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Перечень и нормы проведения основных биотехнических мероприятий приведены в таблице 33.

Таблица 33

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Ед. изм.	Нормативные показатели
<i>Продолжительность подкормки</i>	благородный олень	дней	110
	косуля	дней	120
	кабан	дней	180
	зайцы	дней	120
	боровая дичь	дней	150
<i>Создание сооружений для выкладки кормов:</i>			
- кормушки на 10 особей	благородный олень	шт.	1
	косуля	шт.	2
- кормовых площадок на 10 особей	кабан	шт.	1
- кормовых площадок на 1000 га свойственных угодий	заяц-беляк	шт.	3
	заяц-русак	шт.	5
	боровая дичь	шт.	1
- солонцы на 10 особей	благородный олень	шт.	1
	косуля	шт.	2
	лось	шт.	2
	зайцы	шт.	1
- солонцы на 1000 га угодий	лось	шт.	2
<i>Выкладка кормов на 1 особь за сезон:</i>			
- сено	благородный олень	кг	210
	косуля	кг	65
	заяц-русак	кг	0,75
- веники	благородный олень	шт.	135
	косуля	шт.	70
	зайцы	шт.	1
- сочные корма	благородный олень	кг	71
	косуля	кг	42
	кабан	кг	486
	заяц-русак	кг	1,5

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Ед. изм.	Нормативные показатели
- зерно, зерноотходы	кабан	кг	232
	заяц-русак	кг	0,2
	боровая дичь	кг	5,68
- животные корма	кабан	кг	42
- концентрированные корма	благородный олень	кг	25
	косуля	кг	16
	кабан	кг	163
- минеральная подкормка	благородный олень	кг	13
(соль)	косуля	кг	5
	зайцы	кг	0,3
-количество соли на 1 солонец	лось	кг	30
- снопов овса на 1 подкормочную площадку	боровая дичь	шт.	4
<i>Устройство кормовых полей:</i>	благородный олень	га	0,2
на 10 особей	косуля	га	0,1
	кабан	га	0,8
на 1000 га угодий	боровая дичь	га	1,0
	зайцы	га	1,0
<i>Выкладка кормовых деревьев:</i>			
- подкормочных точек на 10 особей	благородный олень	шт.	1
	косуля	шт.	2
- осин на 10 особей за сезон	благородный олень	шт.	10
	косуля	шт.	5
- ивы и осины на 10 особей за сезон	лось	м ³	10
- кормовых деревьев на 1000 га леса	лось	м ³	5-10
	зайцы	шт.	7
<i>Устройство галечников</i>			
на 1000 га собственных угодий	боровая дичь	шт.	1

окончание таблицы 33

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Ед. изм.	Нормативные показатели
<i>Устройство порхалищ</i>			
на 1000 га собственных угодий	боровая дичь	шт.	10
<i>Устройство искусственного водопоя</i>			
на 1000 га угодий	благородный олень	шт.	1

Примечание: Конкретные перечень и объемы разрешенных к проведению биотехнических мероприятий при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства должны разрабатываться на основе специальных обследований лесного участка, в соответствии с которыми разрабатывается документ внутрихозяйственного устройства.

Проектом освоения лесов в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на переданных в аренду участках должны быть определены:

- основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- характеристика охотничьих угодий, численность объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты;
- сведения о видах животного мира, отнесенных к объектам охоты, допустимый объем добычи и проектируемые мероприятия по их охране;
- проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесного фонда.

Установка аншлагов, ограничивающих и запрещающих охоту, указателей устанавливается проектом освоения лесов, а их количество и место расположения рассчитывается исходя из площади арендуемого участка и рельефа местности.

Сроки использования лесов при проведении биотехнических мероприятий представлены в таблице 34.

**Сроки использования лесов при проведении
биотехнических мероприятий**

№№ п/п	Виды мероприятий	Сроки проведения
1	Устройство подкормочных площадок	в течение всего года
2	Устройство кормушек	в течение всего года
3	Устройство солонцов	в течение всего года
4	Выкладка кормовых деревьев	ноябрь – март
5	Выкладка соли	июль – март
6	Заготовка древесных веников	июнь – август
7	Заготовка сена	июль – август
8	Заготовка или закупка сочных кормов	август – октябрь
9	Создание биотехнических водоемов	июнь – сентябрь

Согласно ст. 6 Федерального закона от 24.07.2009 года №209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства разрешается создание охотничьей инфраструктуры.

К охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации. К охотничьей инфраструктуре также относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В соответствии с распоряжением Правительства РФ «Об утверждении Перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре» от 11.07.2017 года №1469-р к охотничьей инфраструктуре относятся следующие объекты:

- вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
- егерский кордон;
- охотничья база.

Создание объектов охотничьей инфраструктуры допускается на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на

участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Охота на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 года №209-ФЗ (с изм.) и Лесным кодексом РФ.

Лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов утверждаются ежегодно постановлением Правительства Тульской области.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории лесничества запрещено в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (ст. 114 Лесного кодекса РФ).

На землях ООПТ использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ и режимом пользования, указанным в Паспорте ООПТ (приложение 5).

По Марадудину И.И. в зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 4,99 Ки/км² устанавливается обычный режим ведения охотничьего хозяйства. Обязателен только контроль за содержанием радионуклидов в мясной продукции и пушнине. В данной зоне допускается проведение всех видов биотехнических мероприятий в объёме, необходимом для нормального функционирования охотничьего хозяйства и рационального использования ресурсов охотфауны.

В зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 14,99 Ки/км² угодья не перспективны для интенсивного ведения охотничьего хозяйства. Здесь может устанавливаться обычный режим охоты на зверей и птиц, но с обязательной проверкой на содержание радионуклидов всей продукции (мясо, пушнина, трофеи). В данной зоне допускается ограниченное проведение биотехнических мероприятий.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется ст.38 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 года №314(с изм.).

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства,

северного оленеводства, товарного рыбоводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;
- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства. Также в лесах, расположенных в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;
- в городских лесах;
- на заповедных лесных участках;
- на особо защитных участках лесов, указанных в ч. 2 ст. 119 Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением сенокосения и пчеловодства;

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

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании, охране и защите лесов;
- представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию.

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора безвозмездного срочного пользования);
- создавать согласно ч. 1 ст. 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- размещать согласно ч. 2 ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках ульи и пасеки, возводить изгороди, навесы и другие временные постройки.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут (ч. 4 ст. 38 Лесного кодекса).

Использование лесов для сенокосения

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

Таблица 35

Характеристика сенокосных угодий

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа сенокоса
Суходольные, временно избыточно увлажнённые	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, щучка, полчица собачья, мятлик	Средний
Суходольные, долинно-овражные	Долины малых рек, склоны узких задер- нелых оврагов и ложбин с хорошим уклоном дна	Тимофеевка, овсяница луговая, ежа сборная, лисохвост луговой, мятлик	Хороший
Низменные умеренно-силь- ного увлажнения	Широкие долино- образные низины	Злаки, осоки, бобовые разнотравные	Средний
Заболоченные низины	Заболоченные низины с высоким уровнем грунтовых вод	Влаголюбивые злаки, крупные осоки	Плохой

Выпас сельскохозяйственных животных

Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечивать:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;
- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Таблица 36

Примерные сезонные нормы выпаса скота

№№ п/п	Характеристика насаждений	Норма выпаса скота на 1 голову, га
1	Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5 – 0,6	2,0
2	Чистые березняки полнотой 0,5	1,5
3	Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота и 7 овец)	4,0-5,0
4	На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Пчеловодство

В качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

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

Расчет медопродуктивности угодий лесничества, возможное к содержанию количество пчелосемей и сбора товарного меда представлены в таблице 37.

*Выращивание сельскохозяйственных культур и иная
сельскохозяйственная деятельность.*

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

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, могут применяться химические и биологические препараты.

Запрещается использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Таблица 38

*(таблица 14 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,
порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них
изменений)*

**Параметры использования лесов для ведения
сельского хозяйства**

№№ п/п	Виды пользования	Един. изм.	Ежегодный допустимый объем
1.	Пашни	га	276
2.	Сенокошение	га /тонн	328/197
3.	Пастьба скота:		
	а) в лесу	тыс.га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	112/560
4.	Пчеловодство:		
	а) медоносы:		
	Липа, клен, ива	га	3745
	травы	га	532
	б) медопродуктивность:		
	Липа, клен	кг /га	550
	травы	кг /га	20
	в) возможность к содержанию количества пчелосемей	к-во пчелосемей	5359

Выпас рабочего и откормочного скота, а также заготовка сена для него допускается на естественных лесных пастбищах и сенокосах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 до 5 Ки/км². Выпас молочного скота проводится только на пастбищах при отрастании травы высотой не менее 10 см и плотностью загрязнения почвы цезием-137 не выше 2 Ки/км². Заготовка сена для молочного скота также проводится на сенокосах с плотностью загрязнения почвы цезием-137 до 2 Ки/км². Сено, полученное с таких участков, перед скармливанием подлежит радиометрическому контролю.

В зоне с плотностью загрязнения от 5 до 15 Ки/км² разрешено только занятие пчеловодством. При этом размещать улья и пасеки в пределах данной зоны рекомендуется на расстоянии 10 км от участков лесного фонда с плотностью загрязнения почвы цезием-137 15 Ки/км² и выше. Собранный мёд и другая продукция пчеловодства подлежат радиационному контролю.

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

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регламентируется ст.40 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (приказ Рослесхоза от 23.12.2011 года №548).

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

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

К использованию лесов для осуществления образовательной

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

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

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

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ. На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

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

- составлять проект освоения лесов;
- 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;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании, охране и о защите лесов;
- представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для

научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

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

Право постоянного (бессрочного) пользования может быть прекращено на основании ст.45, 54 Земельного кодекса РФ.

В настоящее время проводятся работы по проектированию создания национального парка «Тульские засеки» на территории Плавского лесничества.

«Тульские засеки» использовались как оборонительный рубеж для защиты Московского государства и являются местом возникновения первой лесной заповедной службы. Здесь также зародилась и сформировалась первая школа русского лесоводства. Местность богата памятниками археологии, истории и архитектуры. Целью создания национального парка является сохранение природно-исторического ландшафта Засечной черты, уникальных природных и культурных комплексов, развития экологически ориентированных видов рекреации и туризма.

Использование лесного фонда в учебной деятельности

15 марта 2019 года Приказом министерства природных ресурсов и экологии Тульской области №155-о был предоставлен лесной участок в постоянное бессрочное пользование Государственному образовательному учреждению «Крапивенский лесхоз-техникум».

Техникум реализует профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования по профессиям, специальностям:

«Лесное и лесопарковое хозяйство», «Садово-парковое и ландшафтное строительство», «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

Согласно программам образовательной деятельности техникум проводит подготовку специалистов для нужд лесного хозяйства и садово-паркового и ландшафтного хозяйства.

Основные квалификации, направления подготовки, профессии: специалист лесного и лесопаркового хозяйства, техник, рабочий зеленого хозяйства, садовник, цветовод.

Лесной участок, переданный в пользование, используется в процессе подготовки специалистов лесного хозяйства, рабочих профессий для лесного хозяйства и лесозаготовок, лесопаркового хозяйства.

Как следует из приведенной программы, значительное время в учебном процессе отводится практической работе в лесу. С этой целью для образовательных целей необходимо ежегодно проводить рубки: осветление, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки обновления, реконструкции по 1 – 2 участкам. Данные мероприятия должны согласовываться с Плавским лесничеством и Департаментом Тульской области по экологии и природным ресурсам.

Для проведения практик, на территории, предоставленной в постоянное (бессрочное) пользование, выделены участки по основным дисциплинам: организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению, по охране и защите лесов, организация использования лесов, проведение работ по лесоустройству и таксации, «Почвоведение», «Дендрология и лесоведение» и «Цветочно-декоративные растения и дендрология».

Таблица 39

Перечень переданных в постоянное (бессрочное пользование) лесных кварталов, лесотаксационных выделов

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
<i>Плавское лесничество, Крюковское участковое лесничество:</i>	кв. 125—130, 131 (выд.1-8, 10-21), 132, 133, 134 (выд. 1,2, 4-10), 135 (выд.2, 4-6), 136-145, 146, 209-211, 212 (выд. 1-7, 8-часть, 12-14, 15), 213 (выд. 1-4, 5-часть, 6-часть, 7, 8), 214, 215(выд.1-3, 5-11), 254 (выд.1-часть, 2)	933,1411
Селивановская дача		
<i>Всего:</i>		<i>933,1411</i>

Таблица 41

Определение допустимых рекреационных нагрузок по типам леса

Группа типов леса	Норма площади на 1-го условного посетителя, га	Максимально допустимые единовременные нагрузки, чел./га
Брусничная	1,2	2,0
Черничная	1,0	2,4
Кисличная	0,7	3,4
Сложная	0,5	4,8

Для открытых ландшафтов лесничества устанавливаются рекреационные нагрузки представленные в таблице 42.

Таблица 42

Нормативы рекреационных нагрузок для открытых ландшафтов

Тип ландшафта	Рекреационная нагрузка
Поляны, прогалины с естественным травостоем	до 20 чел/га
Поляны, прогалины с улучшенным травостоем	до 40 чел/ га
Открытые пространства с элементами благоустройства (скамьи, беседки и проч.)	до 50 чел/га
Открытые пространства с твердым дорожно – тропиным покрытием, площадки	до 100 чел/га

При предоставлении лесных участков в аренду, нормы допустимых рекреационных нагрузок пересчитываются в зависимости от цели использования данного участка.

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

**Шкала стадий рекреационной дигрессии насаждений
(по Россомахину В.И.)**

Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования	Стадии рекреационной дигрессии
<i>Изменения лесной среды не наблюдается.</i> Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и характерны для данного типа леса. Древостой совершенно здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется.	1
<i>Изменение лесной среды незначительно.</i> Проективное покрытие травяного покрова увеличивается до 50%. В травяном покрове появляются виды, не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры составляют 5-20%. В древостое больные деревья составляют не более 20% от общего количества. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путем увеличения дорожно - тропинойной сети.	2
<i>Изменение лесной среды средней степени.</i> Напочвенный покров вытоптан на 10-20%, т.е. проективное покрытие травостоя составляет 80-90% с преобладанием видов, не характерных для данного типа леса (степных трав до 20%). Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих и поврежденных экземпляров до 50%. В древостое больных и усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (устройство дорожно - тропинойной сети, защитных опушек и др.).	3
<i>Изменение лесной среды в сильной степени.</i> Напочвенный покров вытоптан более 20%. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно поврежденный или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.	4
<i>Лесная среда деградирована.</i> Травяной покров состоит в основном из злаков, проективное покрытие не более 10%. Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют 70% и более. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление лесной среды.	5

Таблица 44

Корректировочная шкала рекреационных нагрузок с учетом стадий дигрессии древостоев

(на основе обобщения данных Моисеева В.С. и Яновского Л.Н.)

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

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности и туризма возможно на всей территории лесничества.

К зоне рекреационной деятельности Плавского лесничества отнесены леса, расположенные в лесопарковых зонах, площадь которых составляет 1421 га.

Леса, расположенные в лесопарковых зонах:

Крюковское участковое лесничество:

– Яснополянская лесная дача – кв. 245 – 248, 250 – 254, 266 – 271, 287 – 294 (1089 га);

Тепло-Огаревское участковое лесничество:

– Тепло-Огаревская лесная дача – кв. ч.24, 30, ч.45 (54 га);

Центральное участковое лесничество:

– Плавская лесная дача – кв. 27, 30 (278 га);

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

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

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

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

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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

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

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

- восстановительная зона.

Зона активного отдыха определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, с единовременной посещаемостью 20 и более человек на 1 гектар в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости (подбираются живописные лесные участки площадью не менее 5 гектаров, приуроченные к водоемам, с хорошей транспортной доступностью и благоприятными санитарно-гигиеническими условиями, удаленные от источников загрязнения водоемов, сильных шумов). Площадь зоны активного отдыха занимает до 30% площади лесов, расположенных в лесопарковой зоне.

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

Зона фаунистического покоя определяется в местах лесов, расположенных в лесопарковой зоне, в целях создания условий для обитания и размножения диких птиц и зверей.

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

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

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 года №849-р «Об утверждении перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах относятся:

а) в лесах, расположенных в лесопарковых зонах:

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

б) в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, за исключением лесов, расположенных в лесопарковых зонах, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах, за исключением особо защитных участков лесов (помимо объектов, указанных в подпункте "а" настоящего пункта):

- линия связи;

- линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;

- постройка временная, используемая в рекреационных целях;

- трубопровод подземный.

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

В местах массового отдыха должны быть обеспечены условия для активных форм отдыха.

На всех этих участках намечается оборудование их малыми архитектурными формами (МАФ).

Создание мест отдыха позволит решить следующие задачи:

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

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

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

Таблица 45

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

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Ед. изм.	Нормативы элементов благоустройства лесов лесопарковых зон (расчет на 100 га)		Туристские маршруты (расчет на 1 км маршрута протяженностью 10 км)
			активного отдыха	прогулочная	
1.	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	0,15	0,04	-
2.	Скамьи 4-х местные	шт.	18	6	-
3.	Пикниковые столы 6-ти местные	шт.	7	1,2	-
4.	Павильон для укрытия от дождя	шт.	1,5	0,4	0,2
5.	Очаги для приготовления пищи	шт.	3,5	1,0	0,6
6.	Урны	шт.	30	-	-
7.	Мусоросборники	шт.	3,5	-	-
8.	Указатели	шт.	1,5	0,4	0,4
9.	Спортивные и игровые площадки	м ²	37	-	5
10.	Площадки для разбивки палаток туристов	м ²	5	100	20

При проведении работ по рекреационному использованию лесов следует руководствоваться «Рекомендациями по ведению хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР», утвержденными Минлесхозом РСФСР 30.05.88 г., а также Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 года №7-ФЗ (с изм.).

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их

отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности должно производиться в соответствии со ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации, а также действующими «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (приказ Рослесхоза от 21.02.2012 №62).

Осуществление на лесных участках Плавского лесничества рекреационной деятельности может осуществляться государственными учреждениями, муниципальными учреждениями на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими организациями – на условиях аренды. Виды рекреационной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

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

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

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

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

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

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

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

- возводить временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство;

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

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

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

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

- рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

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

- подавать ежегодно лесную декларацию;

- представлять отчет об использовании, охране и защите лесов;

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

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

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

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

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

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

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом, земельные участки в соответствии с земельным законодательством. В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

Потребность в создании и эксплуатации лесных плантаций на территории Плавского лесничества в настоящее время отсутствует.

В зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км² создание и формирование лесосеменных плантаций и участков, проведение фенологических наблюдений и учёт ожидаемого урожая семян, заготовка лесосеменного сырья древесных и кустарниковых пород, его переработка, хранение и транспортировка производят в соответствии с действующими наставлениями и рекомендациями.

В зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км² работы по формированию и уходу за ранее созданными лесосеменными плантациями и участками, а также сбор шишек, плодов и семян, на объектах постоянной лесосеменной базы, временных лесосеменных участках, лесосеках при рубках спелых и перестойных лесных насаждений, других пригодных для сбора семенного сырья объектах, осуществляются при условии обеспечения радиационной безопасности работающих. Обескрыливание семян хвойных пород проводится водным методом. Переработанные шишки вывозят в места их сбора и оставляют в кучах для перегнивания. Их использование в качестве топлива не допускается. Новые лесосеменные и архивно-маточные плантации не создаются.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируется ст.39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 года №510).

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

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

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

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании, охране и защите лесов;
- предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;
- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);
- размещать на предоставленных лесных участках временные постройки;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

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

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

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

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

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

Выращивание лесных насаждений, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений допускается на территориях с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 2 Ки/км² с радиационным контролем.

В зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 выше 2 Ки/км² выращивание лесных насаждений, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений по условиям радиационной безопасности не допускается.

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется ст.39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (приказ Рослесхоза от 19.07.2011 года №308).

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование,

другим лицам – в аренду. В соответствии с ч.3 ст.72 Лесного кодекса РФ, договор аренды лесного участка для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

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

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

В соответствии с ч.2 ст.24 Лесного кодекса РФ невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком.

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

На территории Плавского лесничества для выращивания посадочного материала лесных растений имеются лесные питомники, расположенные в Тепло-Огаревском участковом лесничестве, Тепло-Огаревская лесная дача кв. 24, выд. 1, площадью 3 га, Центральном участковом лесничестве, Октябрьская лесная дача кв. 2, выд. 49,50, площадью 25 га, Крюковском участковом лесничестве, Селивановская лесная дача кв. 215, выд. 11, площадь 2,1 га.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) может ограничиваться в соответствии со ст.27 Лесного кодекса РФ.

В зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 от 1 до 5 Ки/км² выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) производят в соответствии с действующими наставлениями и рекомендациями.

В зоне с плотностью загрязнения почвы цезием-137 выше 5 Ки/км² выращивание посадочного материала лесных растений по условиям радиационной безопасности не допускается.

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

Использование лесных участков для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых регламентируется ст.43 Лесного кодекса РФ и Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержденным приказом Рослесхоза от 27.12.2010 года №515 (с изм.).

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

необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков.

Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет и не требует проведения аукциона (ч.3 ст. 72 Лесного кодекса РФ).

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах. В ст. 10 Закона Российской Федерации «О недрах» от 21.02.1992 года №2395-1 (с изм.) устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

- для геологического изучения – на срок до 5 лет;
- для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;
- для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;
- для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до 1 года.

Не допускается разведка и добыча полезных ископаемых в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (п.4 ч.2 ст.114 Лесного кодекса РФ).

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

При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст.21 Лесного кодекса РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых,

должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

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

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

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

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

Лица, осуществляющие использование лесов в осуществлении по геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

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

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

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

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами и других, не покрытых лесом земель в целях

планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

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

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

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами (ст.9 Лесного кодекса РФ).

В соответствии с ч.3 ст. 72 Лесного кодекса РФ, указанные лесные участки для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов предоставляются в аренду на срок от 1 года до 49 лет.

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

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

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

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

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

Водоохранилища и пруды создаются и эксплуатируются, главным образом, на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Водные объекты на территории лесничества представлены реками, ручьями, прудами, старицами, общая площадь которых составляет 56,1 га.

Таблица 46

Существующие водные объекты на территории лесничества

Наименование водных объектов	Площадь, га	Протяженность, Км
Реки	29,8	20,0
Ручьи	15,1	133,8
Пруды	9,2	-
Старицы	2,0	-
Итого:	56,1	153,8

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст.45 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (приказ Рослесхоза от 10.06.2011 года №223).

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

В соответствии с п.5 ч.2 ст.114 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в лесопарковых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Допускается реконструкция, эксплуатация линейных объектов, размещенных в лесном фонде до дня введения в действие Лесного кодекса РФ.

Лесные участки для строительства линейных объектов предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст.9 Лесного кодекса РФ в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное срочное пользование или в аренду на срок до 49 лет (ч.3 ст.72 Лесного Кодекса РФ). Гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, лесные участки, которые находятся в государственной собственности и на которых расположены эти линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных ст. 9 Лесного кодекса РФ.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков.

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

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

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

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

линейные объекты, осуществляются:

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

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

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

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом "а" Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 (с изм.). Согласно этого пункта, охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклонном их положении на следующем расстоянии (таблица 47).

Таблица 47

Охранная зона электрических сетей

Напряжение, киловольт	Охранная зона, м
до 20	10
35	15
110	20
150, 220	25
330, 500, ±400	30
750, ±750	40
1150	55

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

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

В соответствии с ч.2 ст.20 Лесного кодекса РФ право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов принадлежит Российской Федерации. Реализация указанной древесины осуществляется в порядке, установленном Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со ст.43 – 46

Лесного кодекса РФ, постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 года №604 (с изм.).

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования.

Согласно ст. 13 Лесного кодекса РФ, лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры.

Линии электропередачи, линии связи, газопроводы и прочие трассы считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, разрешены не только на землях лесного фонда, но и на землях иных категорий, где располагаются леса, в случаях, определенных федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускаются выборочные и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч. 5 ст. 21 Лесного кодекса РФ).

Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878 (с изм.), установлены требования к строительству, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Таблица 48

Существующие линейные объекты на территории лесничества

Наименование объекта	Площадь, га	Протяженность, км
Дороги с искусственным покрытием	7,4	6,2
Дороги грунтовые	140,2	274,1
Линии электропередачи	57,6	22,5
Газопроводы	33,9	14,9
Линии связи	0,3	3,0
Прочие трассы	0,3	0,2
Всего:	239,7	320,9

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

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст.46 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов (приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 01.12.2014 года №528).

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 ст. 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается на объектах, цехах переработки древесины, размещённых в лесном фонде до дня введения в действие Лесного Кодекса РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять использования лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах;
- подавать ежегодно лесную декларацию;
- представлять отчет об использовании, охране и защите лесов;
- представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

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

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

В соответствии со ст.47 Лесного кодекса РФ лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются

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

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

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

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

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

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

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

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

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

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- иные определенные Правительством Российской Федерации меры (постановление Правительства РФ от 16.04.2011 года №281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»):
 - прочистка просек, прочистка минерализованных полос и их обновление;
 - эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
 - благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст.11 Лесного кодекса РФ;
 - установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
 - создание и содержание противопожарных заслонов, и устройство лиственных опушек;

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

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

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

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

Мониторинг пожарной опасности в лесах включает в себя:

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- организацию патрулирования лесов;
- прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

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

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

- меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

- иные мероприятия.

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

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

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

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

- локализацию лесного пожара;

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

- наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

- предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Тушение лесных пожаров на территории Плавского лесничества возложено на специализированное государственное автономное учреждение – Плавский филиал государственного автономного учреждения Тульской области «Тульское лесохозяйственное объединение».

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

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

- изготовление и установка в наиболее посещаемых местах информационных и предупреждающих аншлагов противопожарной и природоохранной тематики;
- изготовление и распространение листовок противопожарной и природоохранной тематики;
- публикация статей и призывов лесопожарной и природоохранной тематики в периодической печати, выступления на радио и телевидении;
- оповещение населения через средства массовой информации о пожарной обстановке в лесах.

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

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

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

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

Таблица 49

Классификация природной пожарной опасности лесов

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

опасность – средняя)	типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.

окончание таблицы 49

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

Примечание:

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

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

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

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

Распределение лесов Плавского лесничества по классам пожарной опасности приведено в таблице 50 по данным ГЛР на 01.01.2020.

Таблица 50

Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

№№ п/п	Участковое лесничество, лесная дача	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Сред- ний класс
		I	II	III	IV	V		
1.	<i>Крюковское участ- ковое лесничество:</i>							
	- Крюковская лесная дача	-	23	2106	2795	-	4924	III,6
	- Селивановская лесная дача	-	79	1081	1698	-	2858	III,6
	- Яснополянская лесная дача	-	-	551	648	-	1199	III,5
	<i>Итого:</i>	-	102	3738		-	8981	III,6
2.	<i>Крапивенское участ- ковое лесничество:</i>							
	- Крапивенская лесная дача	-	-	2592	1431	-	4023	III,4
	- Ярцевская лесная дача	-	55	672	2371	-	3098	III,7
	<i>Итого:</i>	-	55	3264	3802	-	7121	III,5
3	<i>Центральное участ- ковое лесничество:</i>							
	- Плавская лесная дача	-	176	1529	886	-	2591	III,4
	- Октябрьская лесная дача	-	987	-	-	-	987	II,0
	- Липицкая лесная дача	-	245	514	1626	-	2385	III,6
	- Тепло-Огаревская лесная дача	-	-	-	51	-	51	IV,0
	<i>Итого:</i>	-	1408	2043	2563	-	6014	III,2
4.	<i>Тепло-Огаревское участковое лесничество:</i>							
	- Тепло-Огаревская лесная дача	-	474	992	894	-	2360	III,2
	- Липицкая лесная дача	-	-	195	139	-	334	III,4
	- Октябрьская лесная дача	-	-	453	556	-	1009	III,6

	<i>Итого:</i>	-	474	1640	1589	-	3703	III,3
	<i>Всего:</i>	-	2039	10685	13095	-	25819	III,4
	%	-	7,9	41,4	50,7	-	100,0	

Согласно классификации природной пожарной опасности лесов, средний класс природной пожарной опасности земель лесного фонда лесничества составляет III,4.

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

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

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

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

Предпосылками чрезвычайной лесопожарной ситуации являются:

- малоснежная зима;
- длительный засушливый период (15 – 20 дней) с высокой (выше средней многолетней) среднесуточной температурой воздуха и малой относительной влажностью в начале пожароопасного сезона, когда степень пожарной опасности в лесу по условиям погоды характеризуется IV – V классами пожарной опасности;
- длительный период с IV – V классами пожарной опасности, атмосферная засуха в любое время пожароопасного сезона;
- наличие в лесном фонде бесконтрольных антропогенных источников огня и/или частые грозовые разряды при высокой степени пожарной опасности в лесу по условиям погоды.

Критерием чрезвычайной лесопожарной ситуации служат:

- количество возникающих в один день и/или одновременно действующих лесных пожаров превышает средний многолетний уровень;

- наличие лесных пожаров, вышедших из-под контроля;
- лесной пожар на загрязненной радионуклидами территории, не потушенный в день возникновения;
- лесной пожар на загрязненной радионуклидами территории, дающий большие дымовые выбросы.

Учитывая пожарную опасность лесов лесничества и действующие Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с изм.), Правила пожарной безопасности в лесах (постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изм.), Нормативы противопожарного обустройства лесов (приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174), намечается комплекс мер противопожарного обустройства лесов.

Таблица 51

Объем мероприятий по противопожарному обустройству лесов

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Проекти- руется ежегодно
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде аншлага	шт.	25
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	10
3	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	25
4	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	50

Общие требования пожарной безопасности в лесах

Правила пожарной безопасности в лесах установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах, запрещается:

- а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не

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

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

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

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

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

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

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

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

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

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

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

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

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

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м;

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

в) соблюдать нормы наличия средств пожаротушения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

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

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

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

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

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

а) в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

б) в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

в) в лесах, расположенных в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

На лесных участках, имеющих общую границу с лесными участками, указанными выше, осуществляются меры противопожарного обустройства, предусмотренные ст. 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, препятствующие распространению лесных пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений

При проведении рубок лесных насаждений, одновременно с заготовкой древесины, следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время.

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

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

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

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины.

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

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

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки), площадью свыше 25 га, должны быть, кроме того,

разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 метров, а при площади места складирования 8 га и более – 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га – 40 метров, а при площади места складирования 8 га и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристических стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

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

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

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

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 м или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 м.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей ограниченного

пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования, проходящих через лесные массивы;

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи неё немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

На участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

Требования пожарной безопасности в лесах при добыче торфа

При добыче торфа в лесах требуется:

а) отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

б) произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

в) полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6 - 8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие древесные отходы, а также добытый торф.

После завершения работ по добыче торфа рекультивация земель должна производиться с учетом обеспечения пожарной безопасности на выработанных площадях.

Требования пожарной безопасности в лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых

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

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов; проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

б) полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин (при эксплуатации нефтяных и газовых скважин по закрытой системе - в радиусе 25 метров);

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

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

Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5-7 км трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 м вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

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

Требования к пребыванию граждан в лесах

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах;
- б) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;
- в) принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
- г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в порядке, установленном Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

Распределение территории лесного фонда загрязненного радионуклидами по зонам радиоактивного загрязнения, особенности охраны лесов от пожаров в зонах радиоактивного загрязнения

Воздействие радиации на территориях, загрязнённых радионуклидами в результате Чернобыльской катастрофы, изменило природные свойства лесных экосистем и социально-экономическое значение леса, нарушило сложившийся режим ведения лесного хозяйства, создало ряд ограничений в процессе лесохозяйственной деятельности и многоцелевого лесопользования.

Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов загрязнённых радиоактивными веществами регламентируется приказом Минприроды России «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» от 08.06.2017 № 283.

Вследствие аварии на Чернобыльской АЭС территория лесничества подверглась загрязнению Цезием-137.

В целях осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов на основании данных радиационных обследований леса, загрязненные радионуклидами, подразделяются на зоны низкой, средней, высокой и крайне высокой степенью загрязнения.

Распределение площади лесничества по зонам радиоактивного загрязнения приводится по результатам радиационного обследования в 2011-2015 годах (письмо Рослесхоза от 20.02.2017г. №НК-09-27/2140).

Таблица 52

**Распределение территории Плавского лесничества
по зонам радиоактивного загрязнения**

площадь, га

№ п/п	Участковое лесничество, лесная дача	Квартал	Площадь, га
<i>Зона низкой степени загрязнения лесов - 1-4,99 Ки/км²</i>			
1.	<i>Крапивенское участковое лесничество:</i> - Крапивенская лесная дача	5,6,11,12,16-18,21-24,27-30,33-37,39,40,42-44,46,48-59,63-66,71-74,80,81, 86, 87,91-93,95-101,103-105, 107,109,117,122-124,240, 241,243-245	2232
	- Ярцевская лесная дача	58,59,62,64-70,72-81,147, 149-165	1163
2.	<i>Крюковское участковое лесничество:</i> - Крюковская лесная дача	96,134,137,148,156,162,171, 175,176,179,182-185,189-192,196-199,203-206,210-213,216-220,225,226,250,251	1256
	- Селивановская лесная дача	126,132,137,138,140	150
	- Яснополянская лесная дача	248,249,264	186
3.	<i>Тепло-Огаревское участковое лесничество:</i> - Липицкая лесная дача	26-28,34,35	329
	- Октябрьская лесная дача	4-12,14-19,26	521
	- Тепло-Огаревская лесная дача	19-22,28,39,42,46-49,51	1030

окончание таблицы 52

№ п/п	Участковое лесничество, лесная дача	Квартал	Площадь, га
4.	<i>Центральное участковое лесничество:</i>	4-7,11,12,14,15	765
	- Липицкая лесная дача		
	- Октябрьская лесная дача	1-3	987
	- Плавская лесная дача	1,7,8,12-15,17-23,25-36	2462
Итого:			11081
<i>Зона средней степени загрязнения лесов - 5-14,99 Ки/км²</i>			
1.	<i>Тепло-Огаревское участковое лесничество:</i>	22-25,27-29	488
	- Октябрьская лесная дача		
	- Тепло-Огаревская лесная дача	12	61
2.	<i>Центральное участковое лесничество:</i>	24	85
	- Плавская лесная дача		
Итого:			
Всего:			11715

Информация о зонах радиоактивного загрязнения лесов, их границах, степени загрязнения, об опасности для людей при их пребывании в лесах является открытой и общедоступной.

На дорогах, тропах, проходящих через зоны радиоактивного загрязнения, должны устанавливаться шлагбаумы и информационные знаки с

указанием соответствующей зоны радиоактивного загрязнения, разъяснениями об опасности пребывания в лесах.

Целями профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах средней и низкой степени загрязнения лесов являются:

- сохранение средообразующих функций лесов;
- возврат в хозяйственный оборот лесных участков, загрязненных радионуклидами.

Охрана лесов от пожаров должна осуществляться с учетом следующих особенностей:

- обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием должно осуществляться с пожарных наблюдательных пунктов и (или) использованием авиационных средств;

- минерализованные полосы или противопожарные барьеры должны создаваться и обновляться в период повышенного увлажнения почвы, избегая образования пыли;

- на пожароопасный период должно ограничиваться движение транспорта по лесным дорогам необщего пользования, за исключением специальных транспортных средств, предназначенных для проведения радиационных обследований, дезактивационных работ, профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов, а также для предупреждения, обнаружения, локализации и ликвидации лесных пожаров;

- должно ограничиваться использование лесов для отдыха граждан и доступ населения в них;

- на лесных дорогах, ведущих в наиболее пожароопасные массивы, должны устанавливаться шлагбаумы с информацией о причине ограничения доступа в леса;

- остановка и тушение лесных пожаров в зоне средней степени загрязнения лесов должны осуществляться без выполнения работ на кромке огня путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов, а также с использованием вертолетов, оборудованных водосливными устройствами, и самолетов-танкеров;

- остановка и тушение лесных пожаров в зоне низкой степени загрязнения лесов должны осуществляться с выполнением работ на кромке огня преимущественно аналогичными способами как на незагрязненных территориях, с принятием дополнительных мер по защите работников, а также путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов и с использованием вертолетов, оборудованных водосливными устройствами, и самолетов-танкеров;

- тушение сильных очагов горения на захламленных участках лесов и в усыхающих и погибших насаждениях должно осуществляться сплошными дальнобойными струями, создаваемыми пожарными лафетными стволами на пожарных автоцистернах;

- локализация и тушение водой почвенных (подстилочных, торфяных) пожаров должны осуществляться при помощи торфяных стволов, водой со смачивателем;

- дотушивание лесных пожаров в зоне средней степени загрязнения лесов должно проводиться с использованием пожарных автоцистерн с установленными пожарными лафетными стволами, а также с использованием мотопомп;

- дотушивание лесных пожаров в зоне низкой степени загрязнения лесов должно производиться наземными силами и средствами, преимущественно при помощи воды и водных растворов химических огнетушащих веществ.

По классификации природной пожарной опасности лесов леса, загрязненные радионуклидами, приравниваются к лесам I класса природной пожарной опасности.

На тушение лесных пожаров в загрязненных радионуклидами лесах должны направляться лица, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты должно соответствовать нормам и требованиям, СанПин 26.1.2523-09, СП 2.6.1.2612-10.

В пределах зон радиоактивного загрязнения лесов до начала работ должны быть созданы зоны (площадки) для переодевания и дезактивации людей и технических средств, расположенные у дорог с твердым покрытием, а при необходимости – пункты сбора и утилизации загрязненных материалов.

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

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

Требования к защите лесов от вредных организмов

Защита лесов от вредных организмов – система мероприятий, направленных на сохранение устойчивости лесов, предотвращение ущерба от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения лесов, на снижение потерь от вредителей и болезней лесов, иных вредных воздействий природного и антропогенного характера.

Защита лесов от вредных организмов регламентируется ст. 60.1- 60.11 Лесного кодекса РФ, Правилами санитарной безопасности в лесах

(постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. №607), Правилами ликвидации очагов вредных организмов (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 г. №361), Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 г. № 470).

Согласно ст. 60.3 Лесного кодекса РФ меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Санитарное состояние насаждений оценивалось по Шкале категорий состояния древостоев (Приложение №1 к постановлению Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» от 20.05.2017 № 607) (таблица 53).

Таблица 53

Шкала категорий состояния деревьев

Категории состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	Хвойные	Лиственные
I – здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
II - ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
III - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; многолетние плодовые тела трутовых грибов	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; многолетние плодовые тела трутовых грибов
IV - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или

	или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
V - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; кора частично опала

окончание таблицы 53

Категории состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	Хвойные	Лиственные
V ^a - свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
V ^б - свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
VI - старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
VI ^a - старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
VI ^б - старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
VII – аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

По лесозащитному районированию (приказ Рослесхоза от 30 октября 2019 N 1265 «О внесении изменений в Приложение №2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 №1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 №179») Плавское лесничество относится к зоне сильной лесопатологической угрозы.

Проведение и определение объемов санитарно-оздоровительных мероприятий должно устанавливаться исходя из санитарного и лесопатологического состояния насаждений, которое определяется при проведении лесопатологического обследования в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №480 от 16.09.2016г. «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (с изм.).

Согласно ст.60.6 Лесного кодекса РФ лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Лесопатологические обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

В соответствии со ст.60.7 Лесного кодекса РФ предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

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

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся изменения в лесной план Тульской области, лесохозяйственный регламент лесничества.

В насаждениях, поврежденных вредителями, болезнями, антропогенными факторами, проектируются сплошные и выборочные санитарные рубки, уборка неликвидной древесины, уборка аварийных деревьев, проведение которых регламентируется Правилами санитарной безопасности в лесах (2017).

Объемы этих видов рубок приводятся в таблице 54.

Таблица 54
(таблица 15 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,
порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них
изменений)

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			все-го	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
Хозяйство – Хвойное								
<i>Порода – Сосна</i>								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15,1	-	15,1	-	-	15,1
		тыс.м ³	0,5	-	0,5	-	-	0,5
2.	Срок вырубki или уборки	лет			1			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	15,1	-	15,1	-	-	15,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	0,5	-	0,5	-	-	0,5
	ликвидный	тыс.м ³	0,3	-	0,3	-	-	0,3
	деловой	тыс.м ³	0,1	-	0,1	-	-	0,1
<i>Порода – Ель</i>								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубki или уборки	лет						

3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 54

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			все-го	в том числе:				
				сплош-ная	выбо-рочная			
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15,1	-	15,1	-	-	15,1
		тыс.м ³	0,5	-	0,5	-	-	0,5
2.	Срок вырубki или уборки	лет			1			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	15,1	-	15,1	-	-	15,1
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	0,5	-	0,5	-	-	0,5
	ликвидный	тыс.м ³	0,3	-	0,3	-	-	0,3
	деловой	тыс.м ³	0,1	-	0,1	-	-	0,1
Хозяйство – Твердолиственное								
Порода – Дуб высокоствольный								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубki или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас,							

	всего							
	корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 54

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка ава- рий- ных де- ревьев	Уборка нелик- видной древе- сины	Ито- го	
			все- го	в том числе:					
				сплош- ная	выбо- рочная				
<i>Порода – Дуб низкоствольный</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-	
		тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	
2.	Срок вырубki или уборки	лет							
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:								
		площадь	га	-	-	-	-	-	
		выбираемый запас, всего							
		корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	
		ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	
		деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	
<i>Порода – Ясень</i>									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	122,2	-	122,2	-	-	122,2	
		тыс.м ³	7,3	-	7,3	-	-	7,3	
2.	Срок вырубki или уборки	лет			1				
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:								
		площадь	га	122,2	-	122,2	-	-	122,2
		выбираемый запас, всего							

	корневой	тыс.м ³	7,3	-	7,3	-	-	7,3
	ликвидный	тыс.м ³	4,4	-	4,4	-	-	4,4
	деловой	тыс.м ³	1,5	-	1,5	-	-	1,5
Итого твердолиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	122,2	-	122,2	-	-	122,2
		тыс.м ³	7,3	-	7,3	-	-	7,3
2.	Срок вырубki или уборки	лет			1			

продолжение таблицы 54

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			все-го	в том числе:				
				сплош-ная	выборочная			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	122,2	-	122,2	-	-	122,2
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	7,3	-	7,3	-	-	7,3
	ликвидный	тыс.м ³	4,4	-	4,4	-	-	4,4
	деловой	тыс.м ³	1,5	-	1,5	-	-	1,5
Хозяйство – Мягколиственное								
<i>Порода – Береза</i>								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубki или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
<i>Порода – Осина</i>								
1.	Выявленный фонд по	га	13,8	13,8	-	-	-	13,8

	лесоводственным требованиям	тыс.м ³	3,5	3,5	-	-	-	3,5
2.	Срок вырубki или уборки	лет		1				
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	13,8	13,8	-	-	-	13,8

продолжение таблицы 54

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			все-го	в том числе:				
				сплош-ная	выборочная			
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	3,5	3,5	-	-	-	3,5
	ликвидный	тыс.м ³	1,1	1,1	-	-	-	1,1
	деловой	тыс.м ³	0,1	0,1	-	-	-	0,1
<i>Порода – Лица</i>								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубki или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
<i>Порода – Ольха черная</i>								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-
		тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
2.	Срок вырубki или уборки	лет						
3.	Ежегодный							

	допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-

окончание таблицы 54

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			все-го	в том числе:				
				сплош-ная	выбо-рочная			
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	13,8	13,8	-	-	-	13,8
		тыс.м ³	3,5	3,5	-	-	-	3,5
2.	Срок вырубki или уборки	лет		1				
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	13,8	13,8	-	-	-	13,8
	выбираемый запас, всего							
	корневой	тыс.м ³	3,5	3,5	-	-	-	3,5
	ликвидный	тыс.м ³	1,1	1,1	-	-	-	1,1
	деловой	тыс.м ³	0,1	0,1	-	-	-	0,1
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	151,1	13,8	137,3	-	-	151,1
		тыс.м ³	11,3	3,5	7,8	-	-	11,3
2.	Срок вырубki или уборки	лет		1	1			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	151,1	13,8	137,3	-	-	151,1
	выбираемый запас, всего							

	корневой	тыс.м ³	11,3	3,5	7,8	-	-	11,3
	ликвидный	тыс.м ³	5,8	1,1	4,7	-	-	5,8
	деловой	тыс.м ³	1,7	0,1	1,6	-	-	1,7

Примечание: Сроки вырубki или уборки определяются актом ЛПО. Запланированные объемы корректируются ежегодно в соответствии с приказами Минприроды РФ от 12.09.2016 года № 470 и от 27.02.2017 № 72.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О карантине растений» от 21.07.2014 г. № 206-ФЗ (с изм.).

Согласно названному Федеральному закону карантин растений – это правовой режим, предусматривающий систему мер по охране растений и продукции растительного происхождения от карантинных объектов на территории Российской Федерации.

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т.е. растения любого вида, сорта или биологического типа, животные или болезнетворные организмы любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации.

По данным филиала ФБУ «Рослесозащита» - «Центра защиты леса Тульской области» в Плавском лесничестве были выявлены очаги болезней леса на площади 2925,2 га:

- в том числе: - губка корневая – 17,3 га,
- трутовик ложный дубовый – 330,6 га,
- трутовик ложный осиновый – 300,4 га,
- бактериальные заболевания березы – 53,7 га,
- бактериальные заболевания дуба – 976,8 га,
- бактериальные заболевания ясеня – 69,0 га,
- опенок – 881,3 га,
- поперечный рак дуба – 21,1 га,
- рак смоляной – 4,6 га,
- стволовые гнили – 10,6 га,
- тиростромоз липы и вяза – 259,8 га.

В целях оздоровления насаждений и недопущения распространения вредителей и болезней леса, следует ежегодно проводить на территории лесничества лесозащитные мероприятия. При выполнении данных мероприятий необходимо руководствоваться Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 12.09.2016 г. №470 (таблица 55).

Таблица 55

(таблица 15.1 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем
1 Профилактические				
-	-	-	-	-
2 Другие мероприятия				
Лесопатологическое обследование	га	Объемы определяются и выполняются ежегодно в соответствии с приказом Минприроды РФ от 16.09.2016 № 480 (с изм.)		

Проведение спроектированных мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов будет способствовать улучшению лесопатологического состояния лесов лесничества.

Согласно ст.60.8 Лесного кодекса РФ ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

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

Таблица 56
(таблица 15.2 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,
порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них
изменений)

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем
Сплошные санитарные рубки	га	13,8	В течение года	13,8
Выборочные санитарные рубки	га	137,3	В течение года	137,3
Всего:	га	151,1		151,1

Объемы мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов устанавливаются по фактическому санитарному состоянию насаждений в результате проведения лесопатологического обследования в соответствии с приказом Минприроды России от 16.09.2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (с изм.).

Требования к воспроизводству лесов

Согласно ст. 61 Лесного кодекса РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;

- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 №149-ФЗ «О семеноводстве» (с изм.), «Указаний по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.), а также установленные приказом Минприроды России от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (с изм.), приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 28.03.2016 № 100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Районированные семена лесных растений заготавливаются в пределах территории лесосеменного района, где они используются, или в иных лесосеменных районах, из которых согласно лесосеменному районированию допускается их использование в данном лесосеменном районе.

Запрещается использовать семена лесных растений для посева и (или) искусственного лесовосстановления в случаях, если:

- они не районированы;
- их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства. Лесосеменной район происхождения семян лесных растений должен быть указан в сертификате, удостоверяющем сортовые и посевные качества семян лесных растений, или в удостоверении о качестве семян лесных растений.

При отсутствии семян лесных растений, заготовленных в пределах лесосеменного района, на территории которого осуществляется воспроизводство лесов, используются районированные семена лесных растений из других лесосеменных районов.

В повышении продуктивности будущих насаждений важное значение имеет использование при создании лесных культур посадочного материала, выращенного из семян с улучшенными наследственными свойствами.

Семена с улучшенными наследственными свойствами заготавливаются с объектов лесного семеноводства (плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций).

Существующие объекты лесного семеноводства на территории Плавского лесничества приведены в таблице 57.

Таблица 57

(таблица 21 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	Плюсовые деревья	Лиственница европейская, 9 шт.	Тепло-Огаревское участковое лесничество, Тепло-Огаревская лесная дача, кв. 44 выд. 18 кв. 45 выд. 17 кв. 47 выд. 35	2022 - уход
		Лиственница европейская, 3 шт.	Крюковское участковое лесничество, Крюковская дача, кв. 127 выд. 4	
2	Плюсовые деревья	Дуб черешчатый, 69 шт.	Крюковское участковое лесничество, Крюковская лесная дача, кв. 117 выд. 7 кв. 121 выд. 1 кв. 122 выд. 1 кв. 122 выд. 2 кв. 124 выд. 2 кв. 129 выд. 1 кв. 130 выд. 1 кв. 190 выд. 5	2022 - уход

		Дуб черешчатый, 64 шт.	Крюковское участковое лесничество, Селивановская лесная дача, кв. 39 выд. 2 квартал 40 выдел 1 квартал 42 выдел 1 квартал 42 выдел 3 квартал 63 выдел 7	2023 - уход
3	Плюсовые деревья	Сосна обыкновенная, 2 шт.	Крюковское участковое лесничество, Крюковская лесная дача, квартал 127 выдел 2	2022 - уход

продолжение таблицы 57

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
4	Плюсовые насаждения	Дуб черешчатый, 15,0 га	Крюковское участковое лесничество, Крюковская лесная дача, кв. 190 выд. 5	
		Дуб черешчатый, 21,6 га	Крюковское участковое лесничество, Селивановская лесная дача, кв. 40 выд. 1	
5	Постоянные лесосеменные участки	Дуб черешчатый, 98,8 га	Крюковское участковое лесничество, Крюковская лесная дача, кв. 90 выд. 2 кв. 90 выд. 3 кв. 91 выд. 1 кв. 98 выд. 3 кв. 152 выд. 2 кв. 152 выд. 3 кв. 162 выд. 2	
		Дуб черешчатый, 69 га	Крюковское участковое лесничество, Селивановская лесная дача, кв. 59 выд. 5 кв. 60 выд. 3 кв. 134 выд. 3 кв. 135 выд. 1 кв. 135 выд. 3	

6	Архивы клонов	Дуб черешчатый, 4 га	Крюковское участковое лесничество, Крюковская лесная дача, кв. 118 выд. 6	2027-уход
---	---------------	-------------------------	--	-----------

окончание таблицы 57

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
7	Лесной генетический резерват	Дуб черешчатый, 165,2 га	Крюковское участковое лесничество, Крюковская лесная дача, кв. 117 выд.7 кв. 120 выд. 1 кв. 121 выд. 1 кв. 121 выд. 2 кв. 121 выд. 3 кв. 121 выд. 4 кв. 122 выд. 1 кв. 124 выд. 2 кв. 125 выд. 1 кв. 125 выд. 2 кв. 125 выд. 3 кв. 125 выд. 4 кв. 129 выд. 1 кв. 130 выд. 1 кв. 134 выд. 1	
8	Географические культуры	Дуб черешчатый, 12,6 га	Крюковское участковое лесничество, Селивановская лесная дача, кв. 215 выд. 4	2022-уход, 4,2 га
	ИТОГО:			
	Плюсовые деревья	147 шт.		

	Плюсовые насаждения	36,6 га		
	ПЛСУ	167,8 га		
	Архивы клонов	4 га		
	Географические культуры	12,6 га		
	Лесной генетический резерват	165,2 га		

На территории Плавского лесничества, Центрального участкового лесничества, Октябрьской дачи, кв. 2 выд. 83 площадью 22,5 га имеется лесосеменная плантация дуба черешчатого, год закладки -2014. Работы по уходу за лесосеменной плантацией проводить в соответствии с Проектом создания лесосеменной плантации дуба черешчатого.

Заготовленные семена используются, в том числе для выращивания посадочного материала в питомниках и теплицах.

Для выращивания посадочного материала в Плавском лесничестве используются постоянные лесные питомники на общей площади 30,1 га, в том числе в Тепло-Огаревской лесной даче Тепло-Огаревского участкового лесничества (кв. 24 выд. 1) – 3,0 га, в Октябрьской лесной даче Центрального участкового лесничества (кв. 2 выд. 49, 50) – 25,0 га, в Селивановской лесной даче Крюковского участкового лесничества (кв. 215 выд. 11) – 2,1 га.

Мероприятия по лесовосстановлению проектируются в соответствии с «Правилами лесовосстановления» (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.03.2019 №188).

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных ч. 2 и 4 ст. 29.1, ст. 30, ч. 4.1 ст. 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со ст. 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного ч. 3 ст. 63.1

Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда, в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка).

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется:

- при рубке насаждений с наличием жизнеспособного подроста главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, путем мероприятий по сохранению подроста;
- при рубке насаждений древесных пород (дуб, ясень, вяз, липа, тополь, ольха, клен, робиния), способных к вегетативному возобновлению путем образования поросли от пней или корневых отпрысков, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

На вырубках зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиями, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 58.

Таблица 58

Нормативные требования к посадочному материалу

Древесные породы	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
<i>Лесостепной район европейской части РФ (сеянцы)</i>			
Сосна	2	3,0	10
Лиственница	1-2	2,5	15
Ель	2-3	2,0	12
Дуб	1-2	4,0	15
Ясень	1	2,0	12
Тополь белый	1	3,0	15
Береза	1-2	2,0	20
<i>Нормативные требования к посадочному материалу (сеянцы) прочих пород</i>			

Древесные породы	Возраст не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
<i>Лесостепной район европейской части РФ (сеянцы)</i>			
Клен	2	3,0	12
Липа	2	3,0	12

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной зоне европейской части Российской Федерации.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью. Посев семян мелкохвойных пород выполняется только весной.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разворачивания почек у черенков, сеянцев, саженцев или осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

В соответствии с Правилами лесовосстановления (2019) площадь посадки сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой должна составлять от площади искусственного и комбинированного лесовосстановления не менее:

- 20% с 1 января 2022 года до 1 января 2025 года;
- 30% с 1 января 2025 года до 1 января 2030 года;
- 45% с 1 января 2030 года.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала разворачивания почек у сеянцев, саженцев, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводятся агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами.

К *агротехническому* уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- подавление, скашивание растительности механическим способом;
- применение химических средств для уничтожения травянистой и древесной растительности в зоне роста культур;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

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

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесной растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, предусмотренных в таблице 60.

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подростов главной лесной древесной породы

должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления (2019).

Комбинированное лесовосстановление под пологими лесными насаждениями проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Выбор способа лесовосстановления зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке земель, нуждающемся в лесовосстановлении, и осуществляется в соответствии с требованиями таблицы 2 приложения 17 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 25.03.2019 г № 188.

Зависимость способа лесовосстановления от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород приведена в таблице 59.

Таблица 59

**Способы лесовосстановления в зависимости от количества
жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных
древесных пород**

Способы лесовосстановления	Древесная порода	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт./га
<i>Лесостепной район европейской части РФ</i>			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода 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

окончание таблицы 59

Способы лесовосстановления	Древесная порода	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт./га
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы) или комбинированное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5-4,0
		Свежие боры, субори и судубравы	0,5-2,0
		Влажные боры, субори 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, субори и судубравы
Дуб		Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5
		Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 приложения 17 Правил лесовосстановления (2019 г) и в таблице 60.

Таблица 60

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат

отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Группа типов леса или типов лесорастительных условий	Возраст (к молодым, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
<i>Лесостепной район европейской части РФ</i>				
Береза	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,3
Дуб	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	Свежие и влажные груд и сугрудок	7	1,5	0,7
Лиственница	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1
	Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок	6	2,0	1,3
Тополь белый	Влажные груд и сугрудок	4	0,8	2,5
Ясень	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению в лесах Плавского лесничества приведены в следующей таблице.

продолжение таблицы 62

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
Всего осветлений				29,2	153,5		5,8	31	5
	в том числе:	тврдолиственное	Дуб высокоствольный	28,0	147,5		5,6	30	5
			Ясень	1,2	6		0,2	1	5
			<i>итого</i>		29,2	153,5		5,8	31
Рубки прочистки	Крапивенское	тврдолиственное	Дуб высокоствольный	30,8	524	5	6,2	105	17
			Ясень	25,7	514	5	5,1	103	20
		Итого		56,5	1038		11,3	208	18
	Крюковское	тврдолиственное	Дуб высокоствольный	67,1	748,0	5	13,4	150	11
		Итого		67,1	748,0	5	13,4	150	11
	Тёпло-Огарёвское	хвойное	Ель	8,5	85	5	1,7	17	10
		тврдолиственное	Дуб высокоствольный	19,8	238	5	4,0	48	12
		Итого		28,3	323		5,7	65	11
	Центральное	хвойное	Ель	37,1	631	5	7,4	126	17
		тврдолиственное	Дуб высокоствольный	43,5	435	5	8,7	87	10
		Итого		80,6	1066		16,1	213	15

К рубкам ухода за молодняками относятся рубки осветления и рубки прочистки.

Рубки осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород.

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

Срок повторяемости осветлений – 3-5 лет.

Срок повторяемости прочисток - 5 лет.

Согласно «Правил ухода за лесами», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22 ноября 2017 года №626 уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами) рубки деревьев.

При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев целевых древесных пород по площади лесного участка должен применяться неравномерный групповой метод проведения рубок или куртинный метод проведения рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

В смешанных молодняках при выращивании смешанных насаждений необходимо обеспечивать (в том числе рубками) размещение деревьев каждой древесной породы чистыми группами и с примесью деревьев других пород, не превышающих по высоте целевые (полосами или куртинами, состоящими из деревьев одной древесной породы).

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

Рубки осветления и рубки прочистки должны проводиться при отсутствии глубокого снежного покрова.

Нормативы режима проведения осветлений и прочисток с учетом состава лесных насаждений и типов леса приведены в приложении 2.

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Леса Плавского лесничества располагаются в лесостепной лесорастительной зоне, и в границах одного лесного района – лесостепном районе европейской части Российской Федерации.

Все приведенные в разделах нормативы, параметры и сроки использования лесов разработаны с учетом лесного районирования и соответствуют лесостепной лесорастительной зоне, лесостепному району европейской части Российской Федерации.

Глава 3

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Лесной кодекс РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц. В нем нет полного перечня ограничений и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

Ограничения использования лесов регламентируются ст.27 Лесного кодекса РФ.

Леса Плавского лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным лесам.

В соответствии со ст.12 Лесного кодекса РФ защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполненными ими полезными функциями.

Использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, нормативными правовыми актами, регламентирующими осуществление видов использования лесов, предусмотренных Лесным кодексом РФ.

Ограничения по видам целевого назначения лесов, установленные действующим законодательством, приведены в таблице 63.

Таблица 63
(таблица 18 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов,
порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них
изменений)

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
	Защитные леса	<p>В соответствии с ч.2 ст.14 Лесного кодекса РФ <u>запрещается</u> создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>В соответствии с ч.4 ст. 29 Лесного кодекса РФ <u>запрещается</u> заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.</p> <p>В соответствии с ч. 3, 6, 7 ст.111 Лесного кодекса РФ <u>запрещается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; - изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
<i>Кроме того:</i>		
1	<p>Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:</p> <p>- Леса, расположенные в лесопарковых зонах.</p>	<p>В соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (приказ Рослесхоза от 16.07.2018 г. №325) <u>запрещается</u> заготовка и сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.</p> <p>В соответствии с ч.2 ст.114 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, <u>запрещаются</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разведка и добыча полезных ископаемых; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. <p><u>Не допускается</u>: изменение границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах, которое может привести к уменьшению их площади.</p>
2	<p>Ценные леса:</p> <p>- Противоэрозионные леса;</p> <p>- Леса, имеющие научное или историко-культурное значение.</p>	<p>В соответствии с ч.2 ст. 115 Лесного кодекса Российской Федерации в ценных лесах <u>запрещаются</u> строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> <p>В соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (приказ Рослесхоза от 16.07.2018 г. №325) <u>не допускается</u> заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах.</p> <p>В соответствии с Правилами лесовосстановления (приказ Минприроды России от 25.03.2019 г. №188) <u>запрещается</u>: сплошная отвальная вспашка земель при проведении лесовосстановительных мероприятий на склонах крутизной более 6⁰.</p>

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков леса

Согласно ч.1 ст.119 Лесного кодекса РФ, особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах.

В соответствии с ч.6 ст.119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В соответствии со ст. 119 Лесного кодекса РФ, приказом Рослесхоза от 23.07.2014 г. №258 «Об определении количества лесничеств и установлении их границ, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Тульской области», в лесном фонде Плавского лесничества выделены особо защитные лесные участки.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов представлены в таблице 64.

Таблица 64

(таблица 19 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений)

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;	В соответствии со ст.14 и ст.119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов <u>запрещаются:</u> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;
2	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;	
3	Объекты лесного семеноводства: - географические культуры; - постоянные лесосеменные участки; - архив клонов плюсовых насаждений; - плюсовые насаждения; - генетические резерваты.	
4	Другие особо защитные участки лесов: - особо охраняемые части государственных заказников и других особо охраняемых природных территорий; - медоносные участки лесов; - участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ.	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;	- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;
2	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;	- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
3	Объекты лесного семеноводства: - географические культуры; - постоянные лесосеменные участки; - архив клонов плюсовых насаждений; - плюсовые насаждения; - генетические резерваты.	- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.
4	Другие особо защитные участки лесов: - особо охраняемые части государственных заказников и других особо охраняемых природных территорий; - медоносные участки лесов; - участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ.	В соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (приказ Рослесхоза от 16.07.2018 г. №325) <u>не допускается</u> заготовка пневого осмола на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов; В соответствии с Водным Кодексом РФ, Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства (приказ Минприроды России от 21.06.2017 г. №314) в границах прибрежных защитных полос <u>запрещается</u> : - распашка земель; - размещение отвалов размывных грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Ограничения использования лесов особо охраняемых природных территорий указаны в паспортах памятников природы.

3.3. Ограничения по видам использования

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице 65.

Таблица 65

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка древесины	<p>В соответствии с ч.4 ст. 29 и ст. 111 Лесного кодекса РФ, Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации (приказ Минприроды России от 13.09.2016 г. №474) <u>запрещается:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок; - в защитных лесах проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.5.1 ст.21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - 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 Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - рубка пород, указанных в Перечне видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Рослесхоза от 05.12.2011г. №513);

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка древесины	<ul style="list-style-type: none"> - рубка и повреждение деревьев, кустарникам и лианам, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Тульской области; <i>не допускается:</i> - 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; - заготовка древесины по истечении разрешенного 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; - рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества); - отвод и таксация лесосек по результатам визуальной оценки лесосек;

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка живицы	<p>В соответствии с Правилами заготовки живицы (приказ Рослесхоза от 24.01.2012 г. №23) <u>не допускается проведение подсочки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос; - <u>не допускается</u> уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в Правилах заготовки живицы. - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы; - продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений не может превышать 15 лет, еловых насаждений – 3 года, лиственничных насаждений – 5 лет, пихтовых насаждений – 1 год. <p><u>запрещается:</u></p>
	<ul style="list-style-type: none"> - прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.);

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>В соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (приказ Рослесхоза от 16.07.2018 г. №325), <u>запрещается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Тульской области, виды, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 г. №513); - заготовка пневого осмола в противозерозионных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах; - рубка деревьев для заготовки бересты, за исключением случаев, когда заготовка бересты непосредственно предшествует лесозаготовкам или проводится одновременно с ними; - заготовка коры, веточного корма, сосновых, пихтовых, еловых лап, древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки с растущих деревьев; - заготовка и сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. - заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения с растущих деревьев, за исключением случаев, когда заготовка 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);

продолжение таблицы 65

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p><i>не допускается</i> нанесение вреда окружающей природной среде при заготовке мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника;</p> <p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в районах, загрязненных радиоактивными веществами в установленном порядке, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 25.12.1992 года №1008 «О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС», приказу Минприроды от 08.06.2017 г. №283 «Об утверждении особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».</p> <p>В соответствии с Законом Тульской области от 05.12.2007 г. №917-ЗТО «О лесах Тульской области», <i>не допускается</i> заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов способами, наносящими вред лесу и окружающей среде и необеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>В соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 г. №511), <i>запрещается</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Тульской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 г. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах». - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к повреждению

деревьев и кустарников;

продолжение таблицы 65

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
<p>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений</p>	<ul style="list-style-type: none"> - заготовка грибов способами, не обеспечивающими сохранность их ресурсов; - заготовка березового сока на участках спелого леса ранее чем за 5 лет до рубки; - заготовка березового сока способами, не обеспечивающими сохранение технических свойств древесины; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища; - повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (уголье) до полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения (соцветий и надземных органов однолетних растений – через 2 года, надземных органов многолетних растений – через 4-6 лет, подземных органов – через 15-20 лет); - применять способы и технологии заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, ведущие к истощению имеющихся ресурсов, ухудшающие состояние их зарослей; <p>В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 25.12.1992 года №1008 «О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС», приказу Минприроды от 08.06.2017 г. №283 «Об утверждении особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятиях в зонах радиоактивного загрязнения лесов».</p> <p>В соответствии с Законом Тульской области от 05.12.2007 г. №917-ЗТО «О лесах Тульской области» <u>запрещается</u> вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.</p>

продолжение таблицы 65

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
<p>Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства</p>	<p>В соответствии со ст.114 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом Российской Федерации от 24.07.2009 г. №209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказом Министерством природных ресурсов и экологии от 16.11.2010 г. №512 «Правила охоты», <u>запрещается:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;
	<ul style="list-style-type: none"> - добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Тульской области, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях, предусмотренных ст.15, 17 Федерального закона №209-ФЗ. <p>Проведение мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, биотехнических мероприятий не должно препятствовать всем видам лесохозяйственной деятельности, использованию лесов, снижать продуктивность насаждений, ухудшать санитарное состояние лесов.</p>
<p>Ведение сельского хозяйства</p>	<p>В соответствии с ч.2 ст.114 и ч.4 ст.119 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства (приказ Минприроды России от 21.06.2017 г. №314), <u>запрещается:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ведение сельского хозяйства в лесах, расположенных в лесопарковых зонах; - ведение сельского хозяйства на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства; - распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн в границах прибрежных защитных полос;

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Ведение сельского хозяйства	<ul style="list-style-type: none"> - выпас сельскохозяйственных животных на участках занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом; селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодовых плантаций; с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами; - выпас сельскохозяйственных животных без пастуха (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи); - пастьба коз на неогороженных лесных участках или без привязи. - использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодовых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (приказ Рослесхоза от 23.12.2011 г. №548) <u>не допускается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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;
--	---

продолжение таблицы 65

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
<p>Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности</p>	<p>- применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.</p> <p>Земли, нарушенные при использовании лесов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ. На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.</p>
<p>Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>В соответствии с ч.3 ст. 41 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Рослесхоза от 21.02.2012 г. №62) <u>подлежат сохранению</u> природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты;</p>
	<p><u>не допускается:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - использование способов, наносящих вред окружающей среде и здоровью человека; - применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. <p>Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.</p>
<p>Создание лесных плантаций и их эксплуатация</p>	<p>Использование лесов может ограничиваться в соответствии со ст. 27 Лесного кодекса РФ и другими федеральными законами.</p>

продолжение таблицы 65

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
<p>Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений</p>	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (приказ Рослесхоза от 05.12.2011г. №510) <u>запрещается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Тульской области; - применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
<p>Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)</p>	<p>В соответствии с Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (приказ Рослесхоза от 19.07.2011 г. №308) <u>запрещается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Тульской области;
	<ul style="list-style-type: none"> - применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. - применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

продолжение таблицы 65

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
<p>Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых</p>	<p>В соответствии с ч.2 ст. 114 Лесного кодекса РФ, Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (приказ Рослесхоза от 27.12.2010 г. №515, <u>запрещается</u> разведка и добыча полезных ископаемых в лесах, расположенных в лесопарковых зонах; <u>не допускается</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка. <p>Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей</p>

	территории. Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.
--	--

продолжение таблицы 65

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Использование лесов может ограничиваться в соответствии со ст. 27 Лесного кодекса РФ и Водным кодексом РФ.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>В соответствии с ч.2 ст. 114 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (приказ Рослесхоза от 10.06.2011 г. №223) в лесах, расположенных в лесопарковых зонах <u>запрещается</u> строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p><u>не допускается:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами

	<p>предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;</p> <p>- развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории;</p>
--	--

окончание таблицы 65

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>- <u>исключаются случаи</u>, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог;</p> <p>Земли, нарушенные или загрязненные при использовании для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.</p>
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<p>В соответствии с ч.2 ст. 14 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов (приказ Минприроды России от 01.12.2014 г. №528) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры <u>запрещается</u> в защитных лесах.</p>
Осуществление религиозной деятельности	<p>Использование лесов при осуществлении религиозной деятельности может ограничиваться в соответствии со ст.27 Лесного кодекса РФ и другими федеральными законами.</p>

ПРИЛОЖЕНИЯ

Норматив для расчета выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях

Категория леса	Порода	Период повторяемости	Интенсивность выборочных рубок (%)						
			не обеспеченных подростом	обеспеченных подростом	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
			0,3 – 0,5	0,3 – 0,5					
1. Противозерозионные леса 2. Нерестощохранные полосы лесов	сосна	10	предварительное лесовосстановление	100	20	25	30	35	40
	ель	10		100	15	20	25	30	35
	дуб	10		100	20	25	30	35	40
	Береза, липа	7		100	20	25	30	35	40
	ольха (ч)	7		100	20	25	30	35	40
	Осина, тополь	7		100	20	25	30	35	40
1. Леса, расположенные в лесопарковых зонах 2. Леса, имеющие научное или историко-культурное значение 3. Горно-санитарные леса	сосна	10		100	15	20	25	30	35
	ель	10		100	15	20	25	30	30
	дуб	10		100	15	20	25	30	35
	Береза, липа	7		100	20	25	30	35	40
	ольха (ч)	7		100	20	25	30	35	40
	Осина, тополь	7		100	20	25	30	35	40

Примечание:

1. Выборочные рубки в насаждениях обеспеченных подростом с полнотой 0,3 – 0,5 рассматривать, как завершающий прием постепенной рубки и уход за подростом.
2. Низкополнотные (0,3 – 0,5) насаждения, не обеспеченные подростом в рубку не проектировать.
3. В спелых разновозрастных насаждениях с полнотой 0,3-0,5 завершающий прием постепенной рубки допускается с выборкой от 50% и более.

Нормативы режима рубок ухода за лесом
Лесостепной район европейской части Российской Федерации

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в сосновых 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	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)	8-10	0,9 0,7	15-20	0,9 0,7	15-20	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,8	10-15 15-20	8С2Б
	брусничный (II-I)	5-10	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	20-25	0,8 0,6	20-25 10-12	0,8 0,7	15-20 15-20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	5-10	0,8 0,6	20-25	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	20-30 10-12	0,8 0,7	20-25 15-20	(9 - 10)С (1 - +)Б
	черничный (I - II)	5-10	0,9 0,7		0,9 0,7	20-25	0,9 0,7	20-25 10-12	0,8 0,7	15-20 15-20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	долгомошный (III)	8-10	0,9 0,7	20-25	0,9 0,7	15-25	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,8	10-15 15-20	8С2Б

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3-5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	4-7	0,9 0,6	20-30	0,9 0,7	20-30	0,9 0,7	20-30 10-15	0,9 0,8	15-20 15-20	(7 - 8)С (2 - 3)Б
	брусничный (II-1)	3-6	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-40 10-15	0,7 0,6	25-30 15-20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	3-5	0,6 0,4	35-60	0,6 0,4	30-50	0,7 0,4	30-45 10- 15	0,7 0,5	25-35 15-20	(8 - 10)С (0 - 2)Б
	черничный (I - II)	3-6	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-40 10-15	0,7 0,5	25-35 15-20	(7 - 9)С (1 - 3)Б
	долгомошный (III)	4-7	0,8 0,6	30-40	0,8 0,6	25-35	0,8 0,6	20-30 10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы и 6 - 7 лиственных	брусничный (II-1)	3-5	0,7 0,4	35-60	0,7 0,4	35-60	0,7 0,5	30-50 10-15	0,7 0,5	25-40 15-20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	сложный (I - Ia)	3-5	0,6 0,3	40-70	0,6 0,4	40-60	0,7 0,4	30-50 10-15	0,7 0,5	25-40 15-20	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный (I-II)	3-5	0,6 0,3	40-70	0,6 0,4	40-50	0,7 0,5	30-45 10-15	0,8 0,6	25-35 15-20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	долгомошный (III)	4-6	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-45	0,8 0,6	25-35 10- 15	0,8 0,6	20-30 15-20	(5 - 7)С (3 - 5)Б

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Лиственнично-сосновые (лиственничные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3-5	0,6 0,4	40-60	0,7 0,4	40-60	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	сложный	3-5	0,5 0,3	40-70	0,6 0,4	40-60	-	-	-	-	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный	4-6	0,6 0,4	40-70	0,6 0,4	40-50	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	долгомошный	4-7	0,7 0,4	30-60	0,7 0,5	30-45	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б

Примечания:

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

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

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

3. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к основным хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования рубками осветления и рубками прочистки насаждений 1-й или 2-й группы по составу (графе 12).

4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации) в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок, 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.

продолжение приложения 2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в еловых 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. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia-I)	8-10	0,8	15-30	0,8	15-30	0,8	15-25	0,8	15-20	(9 - 10)Е
			0,6	20-35	0,6	15-25	0,7	8-12	0,7	10-20	(0 - 1)Б (Ос)
	черничные (I - II)	8-10	0,8	20-35	0,8	15-25	0,8	15-20	0,8	15-20	(8 - 9)Е
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (Ia-I)	6-8	0,8		0,8		0,8	15-20	0,8	15-20	(1 - 2)Б (Ос)
			0,5		0,6		0,7	8-10	0,7	10-20	(1 - 2)Б (Ос)
	приручевые (II-III)	6-8	0,8		0,8		0,8	15-20	0,8	15-20	(8 - 9)Е
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia -I)	4-6	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	25-35	(9 - 10)Е
			0,5	30-40	0,5	30-40	0,5	10-12	0,6	10-15	(0 - 1)Б (Ос)
	черничные (I - II)	6-8	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	20-35	0,7	20-30	(8 - 9)Е
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia -I)	4-6	0,5		0,5		0,5	10-12	0,6	10-15	(1 - 2)Б (Ос)
			0,6		0,6		0,6	10-12	0,6	10-15 (20)	(8 - 9)Е
	приручевые (II-III)	4-6	0,7		0,7		0,7	20-35	0,7	20-30	(8 - 9)Е
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia -I)	4-6	0,6	50-60	0,6	50-60	0,7	30-50	0,7	30-40	(8 - 10)Е
			0,3	50-60	0,4	40-50	0,5	8-12	0,5	10-15	(0 - 2)Б (Ос)
	черничные (I - II)	4-6	0,6	50-60	0,6	40-50	0,7	25-35	0,7	20-30	(8 - 9)Е
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia -I)	4-6	0,3		0,4		0,6	8-10	0,6	10-15	(1 - 2)Б (Ос)
			0,6		0,6		0,7	25-35	0,7	20-30	(8 - 9)Е
	приручевые (II-III)	4-6	0,6		0,6		0,6	8-10	0,6	10-15	(1 - 2)Б (Ос)

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Лиственново-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Ia-1)	4-6	нет огр.	нет огр.	нет огр.	нет огр.	нет огр. 0,4	нет огр. 6-10	нет огр. 0,5	нет огр. 8-12	(8 - 10)Е (0 - 2)Б (Ос)
	черничные (I-II)	4-6	нет огр.	нет огр.	нет огр.	40- 50/100	нет огр. 0,5	30- 40/100 8-10	нет огр. 0,6	30- 40/100 8-12	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II-III)	4-6	нет огр.	нет огр.	нет огр.	40- 50/100	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б(Ос)

Примечания:

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

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

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственново-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

4. В северной части лесостепного района европейской части Российской Федерации при выращивании насаждений с преобладанием ели (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок, 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.

5. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с долей дуба в составе насаждений 1-2 единицы вместо березы и осины.

продолжение приложения 2

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
при формировании лесных насаждений дуба 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	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	10- 15	-	-	0,8 0,7	20-35	0,8 0,6	25-35 10- 15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8 - 9)Д (1-2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	15-20 15-20	(8 - 9)Д (1-2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-35	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8 - 9)Д (1-2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-30 10-15	0,8 0,7	15-20 15-20	(8 - 9)Д (1-2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-30 10- 15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8 - 9)Д (1-2) Ол.

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5-7 единиц (с мягколиственными 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. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	4-6	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	0,7 0,6	30-35 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(7-8)Д (2-3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	4-6	0,7 0,5	30-35	0,7 0,5	30-35	0,7 0,6	25-35 10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	(7-8)Д (2-3) Лп, Е, др. п.
	Д. приручейно-крупнотравные (II - III)	4-6	0,7 0,5	30-40	0,7 0,6	30-40	0,7 0,6	25-35 10-15	0,8 0,7	20-30 15-20	(7-9)Д (1-3) Ол. ч., др. п.
2.1. Смешанные	Дубравы све-	3-5	0,7	40-60	0,7	40-60	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-8)Д

насаждения с долей дуба в составе 3-4 единицы	жие липово-лещиновые (II-I)		0,4		0,4		0,5	7-12	0,6	10-15	(2-4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	3-5	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-30 10-15	(6 - 8)Д (2-4) Лп, Е, др. п.

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки проредки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. Смешанные насаждения с долей дуба в составе 3-4 единицы	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	3-5	0,7 0,4	40-50 40-50	0,7 0,4	40-50 40-50	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-35 10-15	(6-8)Д (2-4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	3-5	0,7 0,5	40-60	0,7 0,5	40-60	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-35 10-15	(6 - 8)Д (2-4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II-III)	3-5	0,7 0,5		0,7 0,5		0,7 0,5	30-50 7-12	0,7 0,6	25-40 10-15	(6-7)Д (3-4) Ол. ч., др. п.
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и долей дуба в составе менее 3 единиц, но с достаточным количеством деревьев для	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	2-4	0,6 0,3	50-80	0,6 0,3	50-70					(5-7)Д (3-5) др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	2-4	0,6 0,4	40-70	0,6 0,5	40-60					(4-7)Д (3-6) др.п.
	Дубравы влажные	2-4	0,6 0,4	40-70	0,6 0,5	40-60					(4 - 7)Д (3-6) др. п.

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и долей дуба в составе менее 3 единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	2-4	0,6 0,4	40-70	0,6 0,5	40-60					(4 - 7)Д (3-6) др. п.
	Дубравы, приручейно-крупнотравные (II - III)	2-4	0,6 0,4	40-70	0,6 0,5	40-60					(4 - 7)Д (3-6) Ол. ч., др. п.

Примечания:

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

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0, и наличием в средневозрастных насаждениях второго яруса. При меньших показателях сомкнутости (полноты) интенсивность соответственно снижается, в средневозрастных насаждениях с отсутствием второго яруса интенсивность проходных рубок снижается на 10 %.

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

4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях формируются целевые насаждения с долей дуба в составе первых двух групп на 1-2 единицы меньше, чем приведено в таблице.

продолжение приложения 2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в березовых насаждениях 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	
			после ухода		после ухода		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II-I)	10-12	-	-	>0,8 0,7	20-25	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные мелко-травные (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)
	черничномелкотравные (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 широкотравные (Ia-1)	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-широко-травные (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. Березово-осиновые насаждения, других пород	сложные мелко-травные (II-1)	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 мелко-травные	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

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	Мини- мальная полнота до ухода	Интенсив- ность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Березово- осиновые насаждения, других пород	сложные широколиственные (Ia-I)	6-8	0,8 0,6	20-40	0,8 0,6	20-40	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8 - 10)Б (0-2) Е, С (0 - +)Ос
	черничношироколиственные (I - II)	6-8	0,8 0,6	20-40	0,8 0,6	20-40	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
	приручейно- крупнолиственные (II-III)	6-8	0,8 0,6	20-35	0,8 0,6	20-35	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,6	20-30 10-15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
3. Березово- еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-6	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-30	0,8 0,6	20-35 10-15	0,7 0,5	25-35 10-15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	чернично- широколиственные (I - II)	4-6	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-30 10- 15	0,7 0,5	25-35 10- 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно- крупнолиственные (II - III)	4-6	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-30 10- 15	0,7 0,6	25-30 10- 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

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

продолжение приложения 2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в осиновых насаждениях 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	
			после ухода		после ухода		после ухода		после ухода		
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
	чернично-мелкотравные (III-II)	10- 15	-	-	0,8 0,6	30-35	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	сложные широколиственные (Ia-1)	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
	черничношироколиственные (I - II)	8-12	-	-	0,8 0,6	30-35	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б
	приручейно-крупнолиственные (II - 1)	8-12	-	-	0,8 0,7	25-35	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б

продолжение приложения 2

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	4-8	0,8 0,5	30-45	0,8 0,5	35-45	0,7 0,5	30-40 10-12	0,7 0,5	30-40 10-15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
	черничношироколиственные (I - II)	4-8	0,8 0,6	30-40	0,8 0,6	30-40	0,8 0,6	30-35 10- 12	0,7 0,5	25-35 10-15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнолиственные (II-I)	4-8	0,8 0,6	30-40	0,8 0,6	30-40	0,8 0,6	30-35 10- 12	0,7 0,5	25-35 10-15	(7 - 10)Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е

Примечания:

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

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

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

продолжение приложения 2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в липняках лесостепного района европейской части Российской Федерации

1	2	3	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		12
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
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 мелкоотравные (II-III)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	15-20 10-15	(8 - 10)Лп (0 - 2)С, Е, др.п.
	черничномелкотравные (III - IV)	10- 15	-	-	0,8 0,7	20-25	0,8 0,7	20-25 8-12	0,8 0,7	15-20 10- 15	(8 - 10)Лп (0 - 2) С, Е, др.п.
	сложные широкоотравные (I - II)	10-15	-	-	0,8 0,7	25-30	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	15-25 10-15	(8 - 10)Лп (0 - 2) Е, Д, др.п.
	черничноширокоотравные (II - III)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	15-20 10-15	(8 - 10)Лп (0 - 2)Е, Д, др.п.

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
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II-III)	6-8	0,8 0,6	25-35	0,8 0,6	25-35	0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7	20-25 10-15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	черничномелкотравные (III - IV)	6-8	0,8 0,6	20-30	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7	20-25 10-15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	сложные ширококравные (I - II)	6-8	0,8 0,5	30-40	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,6	20-30 10-15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
	черничноширококравные (II - III)	6-8	0,8 0,6	25-35	0,8 0,6	25-35	0,8 0,6	25-30 8-12	0,8 0,7	20-25 10-15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные 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.п.
	черничномелкотравные (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.п.
	сложные ширококравные (I - II)	5-7	0,8 0,5	25-35	0,7 0,5	20-35	0,7 0,5	20-35 8-12	0,6 0,4	20-40 10-15	10 Лп ед. др.п.
	чернично ширококравные (II - III)	6-8	0,8 0,6	25-35	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	20-30 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	10 Лп ед. др.п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II-III)	4-6	0,7 0,5	30-40 30-35	0,7 0,5	20-40 20-35	0,6 0,5	20-35 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	(9 - 10)Лп (0-1) др.п.
	черничномелкотравные (III - IV)	4-6	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	20-45	0,6 0,5	20-35 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	(9 - 10)Лп (0-1) др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	4-6	0,7 0,5	30-35	0,7 0,5	20-40	0,6 0,6	20-40 8-12	0,6 0,4	20-40 10-15	(9 - 10)Лп (0-1) др.п.
	черничношироколиственные (II-III)	4-6	0,7 0,5		0,7 0,5		0,6 0,5	20-35 8-12	0,6 0,5	20-30 10-15	(9 - 10)Лп (0-1) др.п.

Примечания:

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

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности снижения устойчивости (жизнеспособности) насаждений при резком разреживании обычного развития водяных побегов на стволах и проявление других неблагоприятных последствий интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности допускается при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, в первую очередь второстепенных пород (осины в смешанных древостоях), если такое повышение не ведет к отрицательным последствиям.

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	
			после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черноольховые насаждения чистые и с долей других мягколиственных пород в составе	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	10-15	-		0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	20-25 8-10	>0,8 0,8	15-25 10-15	(7 -10) Ол.ч. (0-3) Е, Д, др.п.
	Черноольшатники болотно-крупнотравные (III-II)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-25	0,8 0,7	20-25 8-10	>0,8 0,8	15-25 10-15	10 Ол.ч., ед. др.п.
Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и долей в составе других ценных пород	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II-I)	8-10	0,7 0,6	25-35	0,8 0,6	25-35	0,8 0,6	20-30 8-10	0,8 0,7	20-25 10-15	(6-8) Ол.ч., (2 - 4)Е, Д, др.п.

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

окончание приложения 2

*Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,
в тополевых и ветловых насаждениях 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	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу
		после ухода		после ухода		после ухода		повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 5-8	0,9 0,7	20-35 7-10
Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	3-4	0,8 0,7	15-25	0,8 0,7	20-25	0,8 0,7	20-30 5-7	0,8 0,7	15-20 7-8

**Минимальные значения полноты, до которых назначаются
выборочные санитарные рубки**

Категории защитных лесов	Преобладающие породы			
	Сосна	Ель	Дуб, Ясень, Клен	Береза и прочие лиственные
<i>Защитные леса</i>				
<i>1 Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:</i>				
- леса, расположенные в лесопарковых зонах	0,3	0,5	0,3	0,3
<i>2 Ценные леса:</i>				
- противозерозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3
- леса, имеющие научное или историко-культурное значение	0,3	0,3	0,3	0,3
<i>3 Особо защитные участки лесов</i>	не лимитируется			

**Шкалы групп и типов ландшафтов
(по данным ВО «Леспроект»)**

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	
Наименование	Характеристика	Общая сомкнутость полога леса
Закрытые	Древостои горизонтальной сомкнутости	1,0-0,6
	Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м	1,0-0,6
Полуоткрытые	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	0,5-0,3
	Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	0,5-0,3 (в группах 0,7-0,6)
	Молодняки высотой более 1,5м	0,5-0,4
Открытые	Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2-0,1
	Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	-
	Участки без древесно-кустарниковой растительности	-

**Шкала эстетической оценки участка
(по данным ВО «Леспроект»)**

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	Хвойные и лиственные насаждения I – II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, не захламленный.	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водоемы с явно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью.
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м ³ /га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками.
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV – V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 м ³ /га и выше	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередач, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Примечание: Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

- положение на местности, влажность почвы, проходимость;
- размер и конфигурация участка;
- живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;
- наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
- качество травяного и мохового покрова;
- размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и курения.

**Шкала санитарно-гигиенической оценки участка
(по Н.Н. Гусеву)**

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

Примечание: Оценка дается в результате периодических наблюдений за санитарно-гигиеническим состоянием участка в течение полевого периода.

Классификация насаждений по степени устойчивости к отрицательным антропогенным воздействиям

Характеристика насаждений	Класс устойчивости насаждений	Условия формирования насаждений
Березняки условно-чистые с примесью разновозрастных Лп, Д, Ос, Кл, Б, Е, С относительной полнотой 0,4-0,6, хорошо развитым подростом и подлеском, куртинно-групповым размещением древостоя и других компонентов насаждений; в куртинах многоярусные насаждения, в окнах хорошо развитый живой напочвенный покров из лесных и луговых видов	I – повышенной устойчивости	Интенсивность рекреационного использования свыше 500 чел.-дн/га (6500 чел./час) в год; сильная загрязненность воздушного бассейна (до 2 км от источника выброса)
Березняки, липняки и дубняки условно-чистые и смешанные с примесью разновозрастных Лп, Д, Ос, Кл, Б, С, Е до 1-3 единиц состава, относительной полнотой 0,6-0,8, средневозрастным подростом, переходящим во второй ярус, хорошо развитым подлеском, равномерным или куртинным размещением древостоя и других компонентов насаждений, живым почвенным покровом из лесных видов и незначительным участием луговых	II – условноустойчивые	Интенсивность рекреационного использования до 500 чел.-дн/га (4500 чел. - дн/га) в год; умеренная загрязненность воздушного бассейна (до 4 км от источника выброса)
Лиственничники, липняки и дубняки чистые одновозрастные со слаборазвитым подростом, подлеском и равномерным размещением древостоя	III – средней устойчивости	Интенсивность рекреационного использования до 200 чел. – дн/га (1800 чел/час) в год; относительно слабое загрязнение воздушного бассейна (свыше 4 км от источника выброса)

окончание

Характеристика насаждений	Класс устойчивости насаждений	Условия формирования насаждений
Ельники и сосняки разновозрастные с примесью Лп, Д, Б, Ос, Кл, до 3-4 единиц состава, многоярусные, с относительной полнотой 0,4-0,6, куртинно-групповым размещением древостоя и других компонентов насаждений; в окнах – хорошо развитый живой почвенный покров из лесных и луговых видов	IV – пониженной устойчивости	Интенсивность рекреационного использования до 30 чел. – дн/га (270 чел/час) в год; условно-чистый воздушный бассейн (свыше 4 км от источника выброса)

**Паспорт
Памятника природы регионального значения**

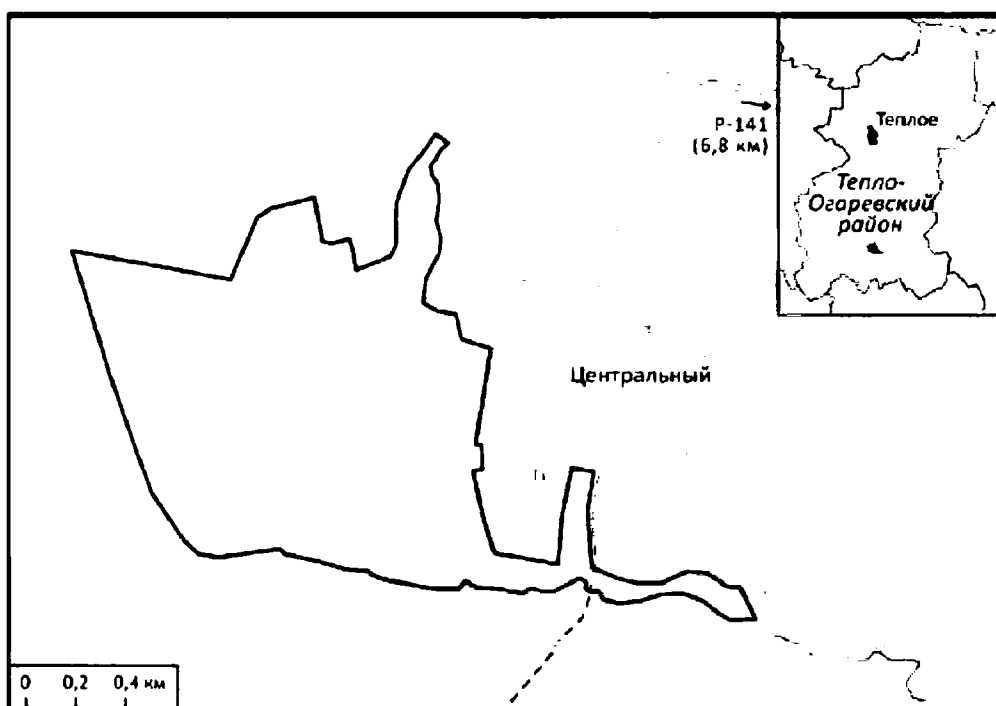
Наименование памятника природы	Памятник природы регионального значения «Урочище Каменный холм». Нормативно правовые акты. Решение исполнительного комитета Тульского областного Совета депутатов трудящихся от 20 мая 1977 г. № 7-261 «Об объявлении памятниками природы объектов области, заслуживающих охраны»
Местонахождение памятника природы	Тульская область, Тепло-Огаревский район, к западу от с. Алексеевское (пос. Центральный), в кварталах 44, 45 Тепло-Огаревская дача, Тепло-Огаревского участкового лесничества ГУ ТО «Плавское лесничество»
Краткое описание памятника природы	<p>Географическое положение: Русская равнина, лесостепная провинция Средне-Русской возвышенности</p> <p>Природные особенности</p> <p><i>краткая характеристика рельефа:</i> лесное урочище расположено в лесостепной части области, занимает левый, южный склон пологой балки - истока Ситовой Мечи. Склон, в свою очередь, расчленён двумя небольшими оврагами, выходящими в балку. На крутых склонах наблюдаются небольшие обнажения известняков.</p> <p><i>краткая характеристика почвенного покрова:</i> преобладают чернозёмы глинисто-иллювиальные, почвообразующие породы - лессовитные суглинки.</p> <p><i>краткая характеристика флоры и растительности:</i> лесной массив представлен в основном культурами ели, лиственницы, сосны (в сумме около 60% в квартале 44 и 35% в квартале 45), широколиственных пород - дуба, клёна остролистного, липы (в сумме 21 % в квартале 44 и 41% в квартале 45). Мелколиственные породы - берёза, осина присутствуют, в основном, в виде примеси к хвойным и широколиственным породам. Возраст большинства культур 80-100 лет. В подлеске обычны лещина, бузина, рябина, черёмуха, бересклеты бородавчатый и европейский, малина, жостер слабительный, чёрная и красная смородина. В посадках лиственницы возрастом около 100 лет травяной покров практически отсутствует. Напочвенный покров представлен в основном зелёными мхами. В ельниках проективное покрытие травяного яруса тоже незначительно; пятнами встречаются вилы, характерные для тайжных лесов - майник двулистный, грушанка круглолистная, польский обыкновенный и др., однако велико и участие дубравных вилы - например, герань Роберта образует на многих участках сплошной ковер. В целом, вилы хвойных пород представляют собой неполноценные сообщества и вряд ли могут служить эталонными фитоценозами хвойных лесов. Культуры широколиственных пород имеют, хотя и обеднённый, но вполне естественный для таких типов сообществ флористический состав. Южная опушка леса</p>

	<p>характеризуется некоторым оствешением - в травяном покрове появляется пирум шитковий, прозаник пятнистый, колокольчик перистолыстый, шалфей луговой, чемерица чёрная и, очень редко, бубенчик лелыенлыстый, лелыя саранка. Интересно отметить значительное участие в травяном покрове оличавшего водосбора. Опушка леса представлена (в порядке убывания участка) молотлыми особыми клёна татарского и сосны, явно семенного происхождения, кустами тёрна, яблони ранней, жестера слабытельного и, реже, шиповника собачьего. Флорлыстический список составляют 172 вела растений.</p> <p><i>краткие сведения о животном мире:</i> эгномолыгическое исследование памятника природы проводилось эпзодически С.А. Рябовым. Здесь отмечено 53 вела чешуекрылых и 13 велов жесткокрылых. Большинство из них - обычные для северной лесостепи лесные и луговые вилы, только один редкий лесной вил нуждается в охране - кохлатка серая. Фауна позвоночных животных включает 1 вил амфибий, 2 вела рептилий, 29 велов птиц, 8 велов млекопитающих. Редких и нуждающихся в охране велов среди них не отмечено.</p> <p><i>сведения о редких и находяющихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира:</i> вилы растений - адонис весенний (горшвет), бубенчик лелыенлыстый, венечник ветвлыстый, лён жёлтый, лелыя саранка лук желтеющий; вил насекомых - кохлатка серая.</p> <p><i>краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах памятника природы:</i> памятник лесоводческой науки. Лес был посажен около 120 лет назад под руководством известного лесоведа П.И. Левынского по разработанной им схеме: из центра урочища, где произрастало одно дерево сосны сибирской (ныне утрачено), лучами расходятся дороги, которые делят лесной массив на лелынки, занятые преимущественно одной культурой каждая — елью, сосной, лелыственницей, дубом, берёзой.</p> <p><i>оценка современного состояния и вклада памятника природы в поддержании экологического баланса окружающих территорий:</i> современное состояние памятника природы оценивается как удовлетворительное.</p>
<p>Описание границ памятника природы и его охранной зоны</p>	<p>Границы утверждены постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 г. №678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и становления ограничений (обременений) на входящие в них земли» (приложение 1)</p>
<p>Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной</p>	<p>197,4 га</p>

Режимы охраны установленные для памятника природы	На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности, в том числе отвод земель под любые виды пользования; повреждение древесно-кустарниковой растительности; любые действия, приводящие к уничтожению почвенного покрова; применениедохимикатов; загрязнение и захламление территории.
Допустимые виды использования памятника	На территории памятника природы <i>допускается</i> при согласовании работ с Министерством природных ресурсов и экологии Тульской области, а также с физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима использование в следующих целях: <ul style="list-style-type: none"> - научных: мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.) - эколого-просветительских: проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, фото и видеосъемка и т.п.) - рекреационных: пешеходные и велосипедные прогулки - природоохранных: сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных и т.п.) - иных, в том числе производственных целей, не противоречащих установленному в их отношении режиму охраны.
Установленный режим охранной зоны памятника природы	нет
Сведения о собственниках, землевладельцах, землепользователях и арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона	Земли лесного фонда находятся в собственности Российской Федерации ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ «ПЛАВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» Руководитель Нашиванко Валентина Ивановна Адрес: 301050 Тульская обл., г. Плавск, ул. Победы, д. 8а Телефон: +7(48752)2-21-36, 2-12-57 Адрес электронной почты: plavskforest@tularegion.ru
Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима	Земли лесного фонда находятся в собственности Российской Федерации ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ «ПЛАВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» Руководитель Нашиванко Валентина Ивановна Адрес: 301050 Тульская обл., г. Плавск, ул. Победы, д. 8а Телефон: +7(48752)2-21-36, 2-12-57 Адрес электронной почты: plavskforest@tularegion.ru
Паспорт оформлен	25.12.2018 Смирновой Е.В., нач. отд. охраны окружающей среды и государственной экологической экспертизы департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды министерства природных ресурсов и экологии Тульской области

Копия направлена	паспорта	ФГБУ «Центр защиты леса»
---------------------	----------	--------------------------

**КАРТА-СХЕМА
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
«Урочище Каменный холм»**



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ГРАНИЦЫ
ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА
ПРИРОДЫ "КАМЕННЫЙ ХОЛМ" ВОЛЧЬЕ-ДУБРАВСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ ТЕПЛО-ОГАРЕВСКОГО РАЙОНА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Система координат
местная СК МСК-71.1

Обозначение характерных точек границы	Координаты м	
	X	Y
1	2	3
1	660356.50	260481.04
2	660254.72	261120.12
3	660508.23	261224.70
4	660542.70	261277.29
5	660588.78	261450.78
6	660415.27	261487.34
7	660407.38	261523.56
8	660426.69	261595.14
9	660365.96	261614.99
10	660302.47	261623.63
11	660358.22	261758.54
12	660408.80	261780.57
13	660527.10	261779.14
14	660583.11	261781.20
15	660705.57	261824.31
16	660783.23	261881.24
17	660855.22	261931.51
18	660817.82	261983.41
19	660790.67	261954.29
20	660753.48	261934.30
21	660726.47	261914.17
22	660692.24	261922.37

продолжение приложения 5

23	660653.13	261944.77
24	660588.31	261949.58
25	660504.25	261943.13
26	660437.06	261959.52
27	660373.38	261955.33
28	660272.10	261902.92
29	660176.55	261894.07
30	660144.39	261956.15
31	660135.28	262028.17
32	660035.17	262055.32
33	660001.22	262168.77
34	659616.25	262117.99
35	659614.03	262139.85
36	659513.63	262147.75
37	659511.79	262109.27
38	659336.83	262150.37
39	659182.35	262200.14
40	659142.82	262452.29
41	659341.50	262466.04
42	659527.76	262500.50
43	659517.65	262590.50
44	659358.25	262565.90
45	659130.85	262588.52
46	659087.98	262700.82
47	659073.82	262775.47
48	659078.42	262871.03
49	659122.50	262969.84
50	659120.44	263045.60
51	659069.57	263132.99
52	659065.83	263181.18
53	658940.88	263248.49

54	658932.98	263144.64
55	658963.39	263093.49
56	659010.86	263034.39
57	659033.89	262957.04
58	659028.14	262869.84
59	659004.67	262788.05
60	658991.29	262700.97
61	659008.12	262634.62
62	659040.27	262614.89
63	659038.58	262586.68
64	659045.90	262565.39
65	659071.40	262569.51
66	659088.11	262537.81
67	659058.71	262485.63
68	659035.84	262444.89
69	659032.57	262395.53
70	659041.40	262347.91
71	659023.06	262312.24
72	659035.96	262238.25
73	659040.18	262136.15
74	659067.45	262087.61
75	659031.38	262057.98
76	659033.08	261957.85
77	659070.28	261742.31
78	659097.60	261696.98
79	659098.99	261618.67
80	659131.60	261501.39
81	659157.51	261361.10
82	659180.18	261345.36
83	659140.91	261099.51
84	659151.13	261015.94

продолжение приложения 5

85	659202.09	260960.73
86	659385.00	260828.93
87	659497.56	260783.63
88	659853.09	260650.01

**Общий вид на памятник природы регионального значения
«Урочище Каменный холм»**



**Паспорт
Памятника природы регионального значения «Крапивенский заказник»**

Наименование памятника природы	<p>Памятник природы регионального значения «Крапивенский заказник»</p> <p>Нормативно правовые акты:</p> <p>Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»</p> <p>Постановление администрации Тульской области от 23.04.2008 № 233 «О памятниках природы регионального значения»</p> <p>Постановление правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установления ограничений (обременений) на входящие в них земли»</p>
Местонахождение памятника природы	<p>Тульская область. Щекинский район, муниципальное образование Крапивенское, севернее н.п. Орлово, Большое Тривново, Каменка.</p>
Краткое описание памятника природы	<p>Памятник природы имеет природоохранное и научное значение.</p> <p>Представляет собой крупнейший в Тульской области охраняемый участок лесного массива «Тульские засеки», который может служить эталонной экосистемой восточноевропейских широколиственных лесов. На территории заказника сохранились интересные геологические и биологические объекты – болота на месте карстовых провалов, виды животных, растений и грибов, характерные для широколиственных лесов засечного типа, в т.ч. редкие и нуждающиеся в охране.</p> <p>Флора лесного участка и прилегающей поймы р. Упа насчитывает 440 видов высших растений, из них 13 занесены в Красную книгу Тульской области, 1 в Красную книгу Российской Федерации (Приложение 2).</p> <p>Микобиота территории изучена недостаточно, однако существующие на настоящий момент данные подтверждают ее высокую ценность – здесь отмечено более 150 видов грибов, 5 из них (лаутичник превосходный <i>Cortinarius praestans</i>, говорушка Хоктона <i>Clitocybe honghtoni</i>, ежовик коралловидный <i>Hericium coralloides</i>, млечник зональный <i>Lactarius zonalis</i>, грифола курчавая <i>Grifola frondosa</i>) занесены в Красную книгу Тульской области.</p> <p>Фауна позвоночных животных насчитывает 159 видов, из них 17 видов занесены в Красную книгу Тульской области, а 3 – в Красную книгу Российской Федерации (Приложение 3).</p> <p>Энтомофауна территории изучена недостаточно. Полные списки отсутствуют. За период после выхода Красной книги ООПТ (2007) задокументированы встречи порядка 300 видов. Из них 3 вида (восковик паучий <i>Osmoderma barnabita</i>,</p>

	<p>пестряк благородный <i>Alnus sibirica nobilis</i>, леттура красногрудая <i>Leptura thoracica</i>) занесены в Красную книгу Тульской области, 1 (восковик паучий <i>Osmoderma variabilis</i>) – в Красную книгу Российской Федерации.</p> <p>Памятник природы имеет общероссийское и международное значение:</p> <p>Относится к лесам высокой природоохранной ценности согласно критериям Лесного Попечительского Совета.</p> <p>Входит в Изумрудную сеть Европейской России (Перечень потенциальных территорий особого природоохранного значения, утвержденный Постоянным комитетом Конвенции о сохранении европейской дикой природы и естественной среды обитания в декабре 2011 г.) как участок «Тульские Засеки» (код RU7100314).</p> <p>В пределах участка известны местообитания европейского значения – апидофильные дубовые леса (код G1.8 по классификации типов местообитаний EUNIS). Возможно обнаружение и других местообитаний европейского значения, особенно связанных с долинами и поймами рек и ручьев.</p> <p>Является ключевой орнитологической территорией международного значения (код ТУ-001).</p>
<p>Описание границ памятника природы и его охранной зоны</p>	<p>Границы утверждены постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установления ограничений (обременений) на входящие в них земли». Каталог координат в МСК-71.1 см. в Приложении 1.</p> <p>Описание границ памятника.</p> <p>Границы памятника проводятся по квартальным просекам засеянного лесного массива и р. Упы.</p> <p><i>Северная граница</i> – по северной границе лесных кварталов 59, 67, 75, 82, 88, 94, 100, 106, 110, 114, 118.</p> <p><i>Южная граница</i> – по южной границе лесных кварталов 66, 74, 81, 87, 93, 99, 105, 109, 113, 117, 121, 123, 124;</p> <p><i>Западная граница</i> – по западной границе лесных кварталов 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66;</p> <p><i>Восточная</i> – ограничена р. Упой.</p>
<p>Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной</p>	<p>Общая площадь памятника природы – 1997,0 га.</p> <p>Охранная зона отсутствует.</p>
<p>Режимы охраны установленные для памятника природы</p>	<p>На территории памятника природы запрещается всякая хозяйственная деятельность, угрожающая состоянию и сохранности охраняемых природных объектов и комплексов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изменение функционального назначения земельного участка или его части, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природный комплекс особо охраняемой природной территории; - предоставление земельных участков для целей, не соответствующих целям создания памятника природы, в том числе для коллективного садоводства, огородничества.

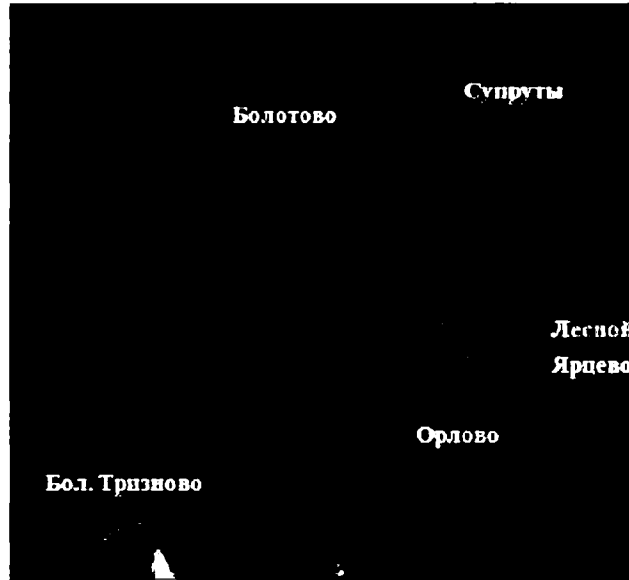
	<p>индивидуального жилищного строительства, строительства баз и домов отдыха, а также смена разрешенного вида использования для указанных целей: увеличение площади, занятой строениями, автодорогами и другими лишенными растительности поверхностями;</p> <ul style="list-style-type: none"> - движение и стоянка механизированных транспортных средств, осуществляемые вне дорог общего пользования; - разведка и разработка месторождений полезных ископаемых; - проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозийных и карстовых процессов, без заключения уполномоченного органа; - загрязнение почвы, замусоривание территории, захоронение бытовых и других отходов, устройство снегосвалок; загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами; засорение поверхностных вод; - применение ядохимикатов (кроме противоклещевой обработки территории), химических средств защиты растений и ухода за лесом, стимуляторов роста; - палы травы и растительных (в том числе порубочных) остатков; разведение костров вне специально отведенных для этого мест; - проведение рубок древесных насаждений, кустарников и подростов, за исключением рубок ухода и рубок, осуществляемых в целях предупреждения пожаров; - проведение рубок ухода в зеленых насаждениях старше 40 лет; вырубка при проведении санитарных рубок дуплистых и фауных деревьев, пригодных для использования лесными птицами и другими животными; изреживание почвозащитного подлесочного яруса; проведение рубок ухода и санитарных рубок в вывозково-гнездовой период с 1 апреля по 31 июля; - добыча водных биологических ресурсов, за исключением любительского рыболовства незапрещенными орудиями лова (удочкой); - промышленный сбор грибов, ягод, недревесных лесных ресурсов, лекарственных растений; - добывание видов грибов, лишайников, растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Тульской области, уничтожение или нарушение мест их обитания (произрастания); - умышленное причинение беспокойства, отлов (за исключением добывания в научных целях) и уничтожение, разорение гнезд, нор и других мест обитания диких животных; уничтожение (разорение) муравейников; - изменение видового состава флоры и фауны, в том числе акклиматизация и интродукция чужеродных видов; - спортивная и любительская охота (за исключением регулирования численности и выбраковки больных и травмированных животных), охота в целях содержания и
--	--

	<p>разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - безнадзорный выгул, натаска, нагонка и притравка собак; - прогон и выпас скота - проведение биотехнических мероприятий, способствующих концентрации диких копытных животных и (или) способствующих разрушению и ухудшению природной среды; - уничтожение или повреждение специальных знаков, информирующих о наличии границ памятника природы и (или) его охранной зоны, об ограничениях природопользования на его территории, а также иных специальных знаков. - иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, способные оказать негативное воздействие на экосистему памятника природы, без проведения государственной экологической экспертизы.
<p>Допустимые виды использования памятника</p>	<p>На территории памятника природы допускается при согласовании работ с Министерством природных ресурсов и экологии Тульской области, а также с физическими и юридическими лицами, взявшими на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима использования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение научно-исследовательских работ, мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.; - проведение работ по восстановлению и поддержанию в равновесном состоянии экосистем; - санитарные рубки древесных насаждений, кустарников и подростов, рубки, осуществляемые в целях ликвидации очагов болезней и вредителей и предупреждения пожаров; - сохранение генофонда аборигенных видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных, реинтродукция исчезающих аборигенных видов; - использование в охотничьем хозяйстве территории памятника природы в качестве воспроизводственного участка; - охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности или регулирования численности охотничьих ресурсов на основании разрешений на добычу охотничьих ресурсов, выданных в соответствии с действующим законодательством; - любительское рыболовство незапрещенными орудиями лова (удочкой); - сбор грибов, ягод, иных пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений для личного потребления; - рекреационная деятельность - пешеходные и велосипедные прогулки, фото и видеосъемка; - эколого-просветительская деятельность - проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и

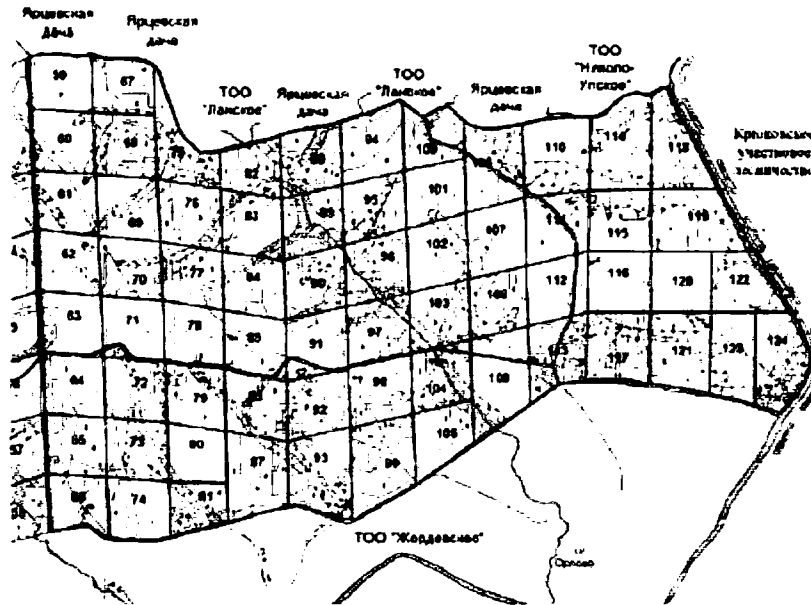
продолжение приложения 5

	<p>обустройство экологических учебных троп и т.п.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обустройство гнездовий для птиц и рукокрылых; - установка информационных и информационно-предупредительных аншлагов и щитов, информирующих о наличии границах памятника природы, ограниченных природопользования на его территории; - ремонт и улучшение существующих дорог, преимущественно с сохранением грунтового покрытия; - устройство переходов через переувлажненные участки; - любительское пчеловодство (в соответствии с существующими нормативами).
Установленный режим охранной зоны памятника природы	Охранная зона отсутствует.
Сведения о собственниках, землевладельцах, землепользователях и арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранный зона	<p>Российская Федерация, земля лесного фонда, 59-124 квартала Крапивенской дачи Крапивенского участкового лесничества Плавского лесничества.</p> <p>Государственное учреждение Тульской области «Плавское лесничество» Местоположение: Тульская область, Плавский район, г. Плавск Адрес: 301470, Тульская область, Плавский район, г. Плавск, ул. Победы, 8а Руководитель: Напизванко Валентина Ивановна Телефон: +7(48752)21257 E-mail: plavskforest@tularegion.ru</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «Зубр» Местоположение: Тульская область, Ленинский район, п. Обидимо Адрес: 301132, Тульская область, Ленинский район, п. Обидимо, ул. Кирпичная, д. 1-а, пом. 303. Генеральный директор: Кабанов Игорь Александрович Телефон: 8(4872) 25-24-52, 24-24-52, 8-906-534-66-66, 8-910-558-04-74 E-mail: kuterovaO@zpinv.ru zavod@braet.ru</p>
Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима	<p>Государственное учреждение Тульской области «Плавское лесничество» Руководитель: Напизванко Валентина Ивановна Адрес: 301470, Тульская область, Плавский район, г. Плавск, ул. Победы, 8а Телефон: +7(48752)21257 E-mail: plavskforest@tularegion.ru</p>
Паспорт оформлен	12.12.2018
Копия паспорта направлена	<ol style="list-style-type: none"> 1. Администрация МО Крапивенское Шекнинского района Тульской области; 2. Государственное учреждение Тульской области «Плавское лесничество»; 3. Общество с ограниченной ответственностью «Зубр»

**КАРТА-СХЕМА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
«КРАПИВЕНСКИЙ ЗАКАЗНИК»**



Масштаб 1:25 000



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Границы зоны с особыми условиями использования территории памятника природы
"Крапивинский заказник" (Постановление правительства Тульской области от 25.11.2013 №
678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий
памятников природы и установления ограничений (обременений) на входящие в них
земли»)**

Система координат местная СК МСК-71.1

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	722399.85	227697.19
2	722411.43	227726.34
3	722436.03	227886.57
4	722404.79	228143.97
5	722432.67	228239.91
6	722420.08	228336.45
7	722394.43	228398.26
8	722398.66	228597.89
9	722398.45	228681.68
10	722378.33	228739.22
11	722269.59	228846.94
12	722142.00	228904.67
13	722078.21	228933.53
14	721948.96	228973.13
15	721817.24	229035.10
16	721747.84	229062.65
17	721583.82	229208.88
18	721621.66	229416.39
19	721662.63	229549.85
20	721676.34	229630.64
21	721740.47	229822.41
22	721800.60	230026.80
23	721815.58	230099.19
24	721882.43	230384.48
25	721906.89	230435.78
26	721970.63	230642.76
27	722006.27	230756.07
28	722112.27	230962.63
29	721954.56	231167.55
30	722027.99	231298.39
31	722054.12	231369.22
32	722098.95	231381.13
33	722090.05	231442.71
34	721922.51	231537.32
35	721924.34	231578.97
36	721899.39	231662.77
37	721919.55	231820.84
38	721926.19	231993.89
39	721964.79	232156.71
40	721947.05	232284.04
41	721981.87	232377.09
42	722009.55	232540.90
43	722022.39	232675.33
44	722058.62	232769.75
45	722173.10	232870.02
46	722243.95	233043.53
47	722213.40	233152.90
48	722300.47	233288.47

49	722307.62	233323.63
50	722187.59	233349.46
51	722104.74	233411.41
52	722047.80	233431.10
53	721964.81	233483.28
54	721757.45	233621.76
55	721598.37	233720.44
56	721452.90	233795.88
57	721336.56	233832.86
58	721227.84	233891.00
59	721113.63	233956.21
60	720978.16	234046.86
61	720857.67	234112.16
62	720780.22	234161.47
63	720604.75	234284.82
64	720467.20	234376.90
65	720416.31	234428.61
66	720289.57	234496.10
67	720210.78	234548.92
68	720150.33	234567.26
69	720025.47	234620.05
70	719947.02	234648.43
71	719869.62	234653.05
72	719800.21	234631.02
73	719637.20	234555.20
74	719568.77	234504.54
75	719438.12	234398.92
76	719436.97	234367.52
77	719460.24	234283.82
78	719500.11	234142.20
79	719551.72	233943.15
80	719587.98	233744.33
81	719643.20	233405.59
82	719660.50	233247.54
83	719661.42	233214.02
84	719672.67	233121.69
85	719680.91	233014.05
86	719679.58	232821.36
87	719666.20	232665.16
88	719644.33	232441.79
89	719628.80	232418.75
90	719504.32	232239.41
91	718869.75	231422.85
92	718737.31	231237.67
93	718595.88	231007.94
94	718381.41	230648.01
95	718413.23	230431.10
96	718502.51	230132.36
97	718484.99	230078.16
98	718335.17	229552.51
99	718195.37	229044.87
100	718170.80	228788.29
101	718182.25	228513.03
102	718181.38	228451.60
103	718296.28	228295.32
104	718228.35	228023.61
105	718725.94	227974.43
106	719261.33	227933.07
107	719795.87	227900.29
108	720325.02	227843.48

109	720867.35	227799.23
110	721448.75	227754.41
111	721954.87	227716.27

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

СПИСОК ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ОБИТАЮЩИХ НА
ТЕРРИТОРИИ ООПТ «КРАПИВЕНСКИЙ ЗАКАЗНИК»

№	Название вида	Красная книга Тульской области	Красная книга РФ
1.	Алоэса мясучесная <i>Adoxa moschatellina</i>		
2.	Аир болотный <i>Ascyon salicifolius</i>		
3.	Альфия желтая <i>Asarum arborescens</i>		
4.	Астрагал солодколистный <i>Astragalus glycyphyllos</i>		
5.	Безвременник обыкновенный <i>Belamcanda chinensis</i>		
6.	Белокрыльник болотный <i>Calla palustris</i>		
7.	Береза беляя <i>Betula pubescens</i>		
8.	Береза повислая <i>Betula pendula</i>		
9.	Бересклет бородавчатый <i>Euonymus verrucosus</i>		
10.	Болиг огородный <i>Cirsium oleraceum</i>		
11.	Болиг шетинистый <i>Cirsium setosum</i>		
12.	Болотник обыкновенный <i>Callitriche palustris</i>		
13.	Бор развесистый <i>Asifolium effusum</i>		
14.	Борец шершистоустый <i>Aconitum lasiocarpum</i>		
15.	Бородавник обыкновенный <i>Lapsana communis</i>		
16.	Борщеник сибирский <i>Heracleum sibiricum</i>		
17.	Борщеник Сосновского <i>Heracleum sosnowskii</i>		
18.	Будра плющевидная <i>Glechoma hederacea</i>		
19.	Бузина красная <i>Sambucus racemosa</i>		
20.	Букица лекарственная <i>Betonica officinalis</i>		
21.	Валериана лекарственная <i>Valeriana officinalis</i>		
22.	Василек ложнофритгийский <i>Centaurea pseudophrygia</i>		
23.	Василек луговой <i>Centaurea jacea</i>		
24.	Василек фритгийский <i>Centaurea phrygia</i>		
25.	Василисник блестящий <i>Thalictrum lucidum</i>		
26.	Василисник водосборный <i>Thalictrum aquilegifolium</i>		
27.	Василисник малый <i>Thalictrum minus</i>		
28.	Василисник простой <i>Thalictrum simplex</i>		
29.	Вахта трехлистная <i>Menyanthes trifoliata</i>		
30.	Вейник наземный <i>Calamagrostis epigeios</i>		
31.	Вейник седлоухий <i>Calamagrostis canescens</i>		
32.	Вербейник монетчатый <i>Lysimachia nummularia</i>		
33.	Вербейник обыкновенный <i>Lysimachia vulgaris</i>		
34.	Вероника длиннолистная <i>Veronica longifolia</i>		
35.	Вероника дубравная <i>Veronica chamaedrys</i>		
36.	Вероника ключевая <i>Veronica anagallis-aquatica</i>		
37.	Вероника поручейная <i>Veronica beccabunga</i>		
38.	Вероника пятилиственная <i>Veronica serpyllifolia</i>		
39.	Вероника широколистная <i>Veronica teucrium</i>		
40.	Вероника щитовая <i>Veronica scutellata</i>		
41.	Ветреница дубравная <i>Anemone nemorosa</i>	3	
42.	Ветреница лесная <i>Anemone pulsatilla</i>		
43.	Ветреница полевая <i>Anemone ranunculoides</i>		
44.	Вех ядовитый <i>Cicuta virosa</i>		
45.	Волчьеюгодник обыкновенный <i>Daphne mezereum</i>	3	
46.	Воронец колосистый <i>Actaea spicata</i>		
47.	Вороний глаз четырехлиственный <i>Paris quadrifolia</i>		
48.	Вяз гладкий <i>Ulmus laevis</i>		

49.	Вяз шершавый <i>Ulmus glabra</i>		
50.	Гвоздика Фишера <i>Dianthus fisheri</i>		
51.	Герань болотная <i>Geranium palustre</i>		
52.	Герань лесная <i>Geranium sylvaticum</i>		
53.	Герань луговая <i>Geranium pratense</i>		
54.	Герань Роберта <i>Geranium robertianum</i>		
55.	Горча тьянолистная <i>Selinum carvifolia</i>		
56.	Гвездовка обыкновенная <i>Nesotia nidus-avis</i>		
57.	Голокучник обыкновенный <i>Gymnocarpium dryopteris</i>		
58.	Гореп земноводный <i>Polygonum amphibium</i>		
59.	Гореп эжвенный <i>Polygonum bistorta</i>		
60.	Гореп кустарниковый <i>Polygonum dumetorum</i>		
61.	Гореп малый <i>Polygonum minus</i>		
62.	Гореп перечный <i>Polygonum hydropiper</i>		
63.	Гореп павлаистный <i>Polygonum lapathifolium</i>		
64.	Горещвет кукушьян <i>Coronaria flox-cuculi</i>		
65.	Горошек заборный <i>Vicia sepium</i>		
66.	Горошек лесной <i>Vicia sylvatica</i>		
67.	Горошек мышиный <i>Vicia cracca</i>		
68.	Горошек четырехсемянный <i>Vicia tetrapartita</i>		
69.	Гравилат александрийский <i>Geum alexandrinum</i>		
70.	Гравилат горожской <i>Geum urbanum</i>		
71.	Гравилат промежуточный <i>Geum intermedium</i>		
72.	Гравилат речной <i>Geum rivale</i>		
73.	Груша обыкновенная <i>Rutis communis</i>		
74.	Грушьянка круглолистная <i>Ritola rotundifolia</i>		
75.	Грушьянка малая <i>Ritola minor</i>		
76.	Двукоточник тростниковый <i>Phalaroides arundinacea</i>		
77.	Деясал британский <i>Inula britannica</i>		
78.	Деясал иволжистый <i>Inula salicina</i>		
79.	Дербенник иволжистый <i>Lythrum salicaria</i>		
80.	Дербенник прут овядный <i>Lythrum virgatum</i>		
81.	Деясал однолетний <i>Scleranthus annuus</i>		
82.	Дремь белая <i>Melandrium album</i>		
83.	Дремь двуложная <i>Melandrium dioicum</i>		
84.	Дуб обыкновенный <i>Quercus robur</i>		
85.	Душица лекарственная <i>Angelica archangelica</i>		
86.	Душица лесной <i>Angelica sylvestris</i>		
87.	Душистый колосок <i>Andropogon odoratum</i>		
88.	Ежа сборная <i>Dactylis glomerata</i>		
89.	Ежевика съедая <i>Rubus caesius</i>		
90.	Ежеголовник всплывший <i>Sparganium emersum</i>		
91.	Ежеголовник прямой <i>Sparganium erectum</i>		
92.	Ежовник обыкновенный <i>Echinopsia crusgalli</i>		
93.	Ель обыкновенная <i>Picea abies</i>		
94.	Жабрица порезникова <i>Seseli libanotis</i>		
95.	Жерушняк австрийский <i>Rorippa austriaca</i>		
96.	Жерушняк болотный <i>Rorippa palustris</i>		
97.	Жерушняк земноводный <i>Rorippa amphibia</i>		
98.	Жерушняк лесной <i>Rorippa sylvestris</i>		
99.	Жерушняк обоюдоострый <i>Rorippa aceris</i>		
100.	Жестер слабительный <i>Rhamnus cathartica</i>		
101.	Живучка кеневская <i>Ajuga reptans</i>		
102.	Живучка ползучая <i>Ajuga reptans</i>		
103.	Жимолость обыкновенная <i>Lonicera xylosteum</i>		
104.	Звездчатка болотная <i>Stellaria palustris</i>		
105.	Звездчатка дубравная <i>Stellaria nemorosum</i>		
106.	Звездчатка жестколистная <i>Stellaria holostea</i>		
107.	Звездчатка злаковая <i>Stellaria graminea</i>		
108.	Звездчатка средняя <i>Stellaria media</i>		

продолжение приложения 5

109.	Зверобой волосистый <i>Hypericum hirsutum</i>		
110.	Зверобой продырявленный <i>Hypericum perforatum</i>		
111.	Зверобой пятнистый <i>Hypericum maculatum</i>		
112.	Зеленчук желтый <i>Galeobdolon luteum</i>		
113.	Зеленчук пестролистный <i>Lamiatrum galeobdolon</i>		
114.	Земляника зеленая <i>Fragaria viridis</i>		
115.	Земляника лесная <i>Fragaria vesca</i>		
116.	Земляника мускусная <i>Fragaria moschata</i>		
117.	Золотарник обыкновенный <i>Solidago virgaurea</i>		
118.	Зубянка дуговидная <i>Dentaria bulbifera</i>	2	
119.	Зубянка пятилистная <i>Dentaria quinquefolia</i>	3	
120.	Зюзник европейский <i>Lycopus europaeus</i>		
121.	Ива белая <i>Salix alba</i>		
122.	Ива козья <i>Salix caprea</i>		
123.	Ива корзиночная <i>Salix viminalis</i>		
124.	Ива ломкая <i>Salix fragilis</i>		
125.	Ива пепельная <i>Salix cinerea</i>		
126.	Ива прутьевидная <i>Salix glauca</i>		
127.	Ива пятипятичленная <i>Salix pentandra</i>		
128.	Ива трехпятичленная <i>Salix triandra</i>		
129.	Ива ушастая <i>Salix aurita</i>		
130.	Ива черешчатая <i>Salix myrsinifolia</i>		
131.	Иван-чай узколистный <i>Chamerion angustifolium</i>		
132.	Ирис волный <i>Iris pseudacorus</i>		
133.	Калина обыкновенная <i>Viburnum opulus</i>		
134.	Катужница болотная <i>Caltha palustris</i>		
135.	Камыш лесной <i>Scirpusylvaticus</i>		
136.	Камыш озерный <i>Scirpus lacustris</i>		
137.	Княлик жесткоцветный <i>Namburgia thyrsiflora</i>		
138.	Кипрей волосистый <i>Epilobium hirsutum</i>		
139.	Кипрей горный <i>Epilobium montanum</i>		
140.	Кипрей железистоцветный <i>Epilobium adenocaulum</i>		
141.	Кислица обыкновенная <i>Oxalis acetosella</i>		
142.	Клевер гибридный <i>Trifolium hybridum</i>		
143.	Клевер средний <i>Trifolium medium</i>		
144.	Клен остролистный <i>Acer platanoides</i>		
145.	Клен равнинный <i>Acer campestre</i>		
146.	Клен жасминовый <i>Acer negundo</i>		
147.	Козелеп привезенный <i>Scorzonera humilis</i>		
148.	Козлобородник восточный <i>Tragopogon orientalis</i>		
149.	Козлобородник луговой <i>Tragopogon pratensis</i>		
150.	Колокольчик жестковолосистый <i>Campanula cervicaria</i>		
151.	Колокольчик круглолистный <i>Campanula rotundifolia</i>		
152.	Колокольчик персиколистный <i>Campanula persicifolia</i>		
153.	Колокольчик раскидистый <i>Campanula patula</i>		
154.	Колокольчик сборный <i>Campanula glomerata</i>		
155.	Колокольчик широколистный <i>Campanula latifolia</i>		
156.	Копытень европейский <i>Asarum europaeum</i>		
157.	Короставник полевой <i>Knautia arvensis</i>		
158.	Коротконожка лесная <i>Brachypodium sylvaticum</i>		
159.	Коротконожка перистая <i>Brachypodium pinnatum</i>		
160.	Кострец безостый <i>Bromopsis inermis</i>		
161.	Кострец Бевекена <i>Bromopsis bevensis</i>		
162.	Костяника <i>Rubus saxatilis</i>		
163.	Кочедыжник жевский <i>Athyrium filix-femina</i>		
164.	Крапива двудомная <i>Urtica dioica</i>		
165.	Крапива злущая <i>Urtica urens</i>		
166.	Кровохлебка лекарственная <i>Sanguisorba officinalis</i>		
167.	Крушина ломкая <i>Frangula alnus</i>		
168.	Крыжовник обыкновенный <i>Crozzularia uva-crispa</i>		

169.	Кубышка желтая <i>Nigella lutea</i>		
170.	Кульбаба осенняя <i>Leontodon autumnalis</i>		
171.	Кульбаба шершавая <i>Leontodon hispidus</i>		
172.	Купальница европейская <i>Trollius europaeus</i>	3	
173.	Купена многоцветковая <i>Polygatum multiflorum</i>		
174.	Кутыр лесной <i>Anthriscus silvestris</i>		
175.	Лабазник ободчатый <i>Fibipendula denudata</i>		
176.	Лаватия майская <i>Corvallisaria majalis</i>		
177.	Лопух белая <i>Potentilla alba</i>		
178.	Лопух Гольдбаха <i>Potentilla thuringiaca</i>		
179.	Лопух ползучая <i>Potentilla reptans</i>		
180.	Лопух прямостоячая <i>Potentilla erecta</i>		
181.	Лопух средняя <i>Potentilla intermedia</i>		
182.	Ластовень ласточкин <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>		
183.	Латук коммисный <i>Lactuca scariola</i>		
184.	Лебела простертая <i>Atriplex prostrata</i>		
185.	Лещина обыкновенная <i>Corylus avellana</i>		
186.	Липа сердцелистная <i>Tilia cordata</i>		
187.	Лисохвост коленчатый <i>Alopecurus geniculatus</i>		
188.	Лисохвост луговой <i>Alopecurus pratensis</i>		
189.	Лисохвост равный <i>Alopecurus aequalis</i>		
190.	Лопух малый <i>Achillea millefolium</i>		
191.	Лопух паутинистый <i>Achillea tomentosum</i>		
192.	Лужница водяная <i>Limosella aquatica</i>		
193.	Лук круглый <i>Allium rotundum</i>		
194.	Лук малевский (черемуха) <i>Allium ursinum</i>		
195.	Лук огородный <i>Allium oleraceum</i>		
196.	Луника многолетняя <i>Lunaria rediviva</i>		
197.	Льнянка обыкновенная <i>Linaria vulgaris</i>		
198.	Любка двулистная <i>Platanthera bifolia</i>		
199.	Лютик еловый <i>Ranunculus acris</i>		
200.	Лютик ягучий <i>Ranunculus flammula</i>		
201.	Лютик завитой <i>Ranunculus circinnatus</i>		
202.	Лютик золотистый <i>Ranunculus auricomus</i>		
203.	Лютик кашубский <i>Ranunculus casubicus</i>		
204.	Лютик многолистный <i>Ranunculus polyphyllus</i>	1	
205.	Лютик многоцветковый <i>Ranunculus polyanthemus</i>		
206.	Лютик ползучий <i>Ranunculus repens</i>		
207.	Лютик эловый <i>Ranunculus sceleratus</i>		
208.	Лопух серповидная <i>Medicago falcata</i>		
209.	Лопух хмельная <i>Medicago lupulina</i>		
210.	Майник двулистный <i>Maianthemum bifolium</i>		
211.	Малина лесная <i>Rubus idaeus</i>		
212.	Манжетка близкая <i>Alchemilla prostrata</i>		
213.	Манжетка волнистолистная <i>Alchemilla cymatophylla</i>		
214.	Манжетка горная <i>Alchemilla monticola</i>		
215.	Манжетка горожковатая <i>Alchemilla subcrenata</i>		
216.	Манжетка дубравная <i>Alchemilla nemoralis</i>		
217.	Манжетка изящная <i>Alchemilla micans</i>		
218.	Манжетка коротколопастная <i>Alchemilla brevifolia</i>		
219.	Манжетка обыкновенная <i>Alchemilla vulgaris</i>		
220.	Манжетка остролопастная <i>Alchemilla acutifolia</i>		
221.	Манжетка сарматская <i>Alchemilla sarmatica</i>		
222.	Маяк большой <i>Glyceria maxima</i>		
223.	Маяк надвывающий <i>Glyceria fluitans</i>		
224.	Маяк складчатый <i>Glyceria notata</i>		
225.	Марьянник дубравный <i>Melantherum nemorosum</i>		
226.	Марьянник луговой <i>Melantherum pratense</i>		
227.	Мать-и-мачеха обыкновенная <i>Tussilago farfara</i>		
228.	Мелуница неясная <i>Pulmonaria obscura</i>		

229.	Медуница узколистная <i>Pulmonaria angustifolia</i>		
230.	Меркурия трехлисточковая <i>Moehringia trinervia</i>		
231.	Мирт болотный <i>Chamaedaphne calyculata</i>	1	
232.	Многокоренник обыкновенный <i>Spirodela polyrrhiza</i>		
233.	Многорядник Брауна <i>Polypodium braunii</i>	3	
234.	Молочай прутьевидный <i>Euphorbia virgata</i>		
235.	Мшанка лежачая <i>Sagina procumbens</i>		
236.	Мятлик болотный <i>Pedicularis palustris</i>	4	
237.	Мышехвостник малый <i>Myosurus minimus</i>		
238.	Мышеволосник водный <i>Myosoton aquaticum</i>		
239.	Мята полевая <i>Mentha arvensis</i>		
240.	Мятлик зубчатый <i>Poa nemoralis</i>		
241.	Мятлик обыкновенный <i>Poa trivialis</i>		
242.	Мятлик однолетний <i>Poa annua</i>		
243.	Мятлик расставленный <i>Poa remota</i>	3	
244.	Мятлик сплюснутый <i>Poa compressa</i>		
245.	Недотрога мелкоцветковая <i>Impatiens parviflora</i>		
246.	Недотрога обыкновенная <i>Impatiens noli-tangere</i>		
247.	Незабудка альпийская <i>Myosotis alpestris</i>		
248.	Незабудка болотная <i>Myosotis palustris</i>		
249.	Незабудка дернистая <i>Myosotis caespitosa</i>		
250.	Незабудка душистая <i>Myosotis sylvatica</i>		
251.	Незабудка лесная <i>Myosotis sylvatica</i>		
252.	Незабудка редкоцветковая <i>Myosotis sparsiflora</i>		
253.	Норичник теневой <i>Scrophularia umbrosa</i>		
254.	Норичник шишковатый <i>Scrophularia nodosa</i>		
255.	Овсяк опушенный <i>Helictotrichon pubescens</i>		
256.	Овсяница высокая <i>Festuca altissima</i>		
257.	Овсяница гигантская <i>Festuca gigantea</i>		
258.	Овсяница тростниковая <i>Festuca arundinacea</i>		
259.	Овсяница шершаволистная <i>Festuca trachyphylla</i>		
260.	Опушанчик лекарственный <i>Taraxacum officinale</i>		
261.	Овсяк бледноватая <i>Carex pallenscens</i>		
262.	Опьяк клейкая <i>Alnus glutinosa</i>		
263.	Омезник водный <i>Oenanthe aquatica</i>		
264.	Осина <i>Populus tremula</i>		
265.	Осика береговая <i>Carex riparia</i>		
266.	Осика бледноватая <i>Carex pallenscens</i>		
267.	Осика валутовая <i>Carex rostrata</i>		
268.	Осика волосистая <i>Carex pilosa</i>		
269.	Осика горная <i>Carex montana</i>		
270.	Осика желтая <i>Carex flava</i>		
271.	Осика захватная <i>Carex leporina</i>		
272.	Осика колочковатая <i>Carex micicata</i>		
273.	Осика лесная <i>Carex sylvatica</i>		
274.	Осика лесная <i>Carex vladimiri</i>		
275.	Осика ложносытевая <i>Carex pseudoscyretus</i>		
276.	Осика мохнатая <i>Carex hirta</i>		
277.	Осика острая <i>Carex acuta</i>		
278.	Осика пальчатая <i>Carex digitata</i>		
279.	Осика пепельно-серая <i>Carex cinerea</i>		
280.	Осика пузырчатая <i>Carex vesicaria</i>		
281.	Осика пушистолидная <i>Carex lasiocarpa</i>		
282.	Осика расщепчатая <i>Carex remota</i>		
283.	Осика сосенная <i>Carex contigua</i>		
284.	Осика удлиненная <i>Carex elongata</i>		
285.	Осика черная <i>Carex nigra</i>		
286.	Осот полевой <i>Sonchus arvensis</i>		
287.	Очанка лекарственная <i>Euphrasia officinalis</i>		
288.	Пальчатокоренник балтийский <i>Dasylorhiza balnea</i>		4

289.	Пальчатокоренник мясокрасный <i>Dactylorhiza inopiana</i>		
290.	Пальчатокоренник Фукса <i>Dactylorhiza fuchsii</i>		
291.	Паслен сладко-горький <i>Solanum dulcamara</i>		
292.	Пастернак посевной <i>Pastinaca sativa</i>		
293.	Пахучка обыкновенная <i>Climacodium vulgare</i>		
294.	Первоцвет весенний <i>Ritula veris</i>		
295.	Перловник полевный <i>Melica nutans</i>		
296.	Петров крест члстучатый <i>Lathraea squamaria</i>		
297.	Пижма обыкновенная <i>Tanacetum vulgare</i>		
298.	Пикульник красный <i>Galeopsis speciosa</i>		
299.	Плун голычвый <i>Lysoarodum anthonium</i>	2	
300.	Повалтка европейская <i>Salsola europaea</i>		
301.	Погремок малый <i>Rhinanthus minor</i>		
302.	Погремок узколистный <i>Rhinanthus angustifolius</i>		
303.	Полжаренник болотный <i>Galium palustre</i>		
304.	Полжаренник душистый <i>Galium odoratum</i>		
305.	Полжаренник мягкий <i>Galium mollugo</i>		
306.	Полжаренник настоящий <i>Galium verum</i>		
307.	Полжаренник померанский <i>Galium pomeranicum</i>		
308.	Полжаренник приречный <i>Galium rivale</i>		
309.	Полжаренник северный <i>Galium boreale</i>		
310.	Полжаренник тошнотный <i>Galium uliginosum</i>		
311.	Полжаренник пепельный <i>Galium aparine</i>		
312.	Полорожник большой <i>Plantago major</i>		
313.	Полорожник ланцетный <i>Plantago lanceolata</i>		
314.	Полорожник средний <i>Plantago media</i>		
315.	Польельник обыкновенный <i>Hyssopus monotropa</i>		
316.	Полевница гигантская <i>Agrostis gigantea</i>		
317.	Полевница побегоносная <i>Agrostis stolonifera</i>		
318.	Полевница собачья <i>Agrostis canina</i>		
319.	Полевница тонкая <i>Agrostis capillaris</i>		
320.	Польель горькая <i>Artemisia absinthium</i>		
321.	Польель обыкновенная <i>Artemisia vulgaris</i>		
322.	Поручейника водная <i>Catabrosa aquatica</i>		
323.	Прозанник пятизубый <i>Achyroperus maculatus</i>		
324.	Пролесник многолетний <i>Mercurialis perennis</i>		
325.	Проложник нитевидный <i>Androsace filiformis</i>		
326.	Проложник северный <i>Androsace septentrionalis</i>		
327.	Проложник удлиненный <i>Androsace elongata</i>		
328.	Пузырник ломкий <i>Cystopteris fragilis</i>		
329.	Пузырчатка обыкновенная <i>Utricularia vulgaris</i>		
330.	Пупочник ползучий <i>Omphalodes scorpioides</i>		
331.	Пушица влагалышная <i>Eriophorum vaginatum</i>	3	
332.	Пушица многоколосковая <i>Eriophorum angustifolium</i>		
333.	Пырейник собачий <i>Elymus caninus</i>		
334.	Рдест Берхгольца <i>Potamogeton berchtoldii</i>		
335.	Рдест гребенчатый <i>Potamogeton pectinatus</i>		
336.	Рдест курчавый <i>Potamogeton crispus</i>		
337.	Репешок волосистый <i>Agrimonia pilosa</i>		
338.	Репешок обыкновенный <i>Agrimonia eupatoria</i>		
339.	Рогоз широколистный <i>Typha latifolia</i>		
340.	Роголистник погруженный <i>Ceratophyllum demersum</i>		
341.	Ромашка непахучая <i>Maticaria inodora</i>		
342.	Рябина обыкновенная <i>Sorbus aucuparia</i>		
343.	Ряска горбатая <i>Lemna gibba</i>		
344.	Ряска малая <i>Lemna minor</i>		
345.	Ряска трехлопастная <i>Lemna trizulca</i>		
346.	Сабельник болотный <i>Cotarnum palustre</i>		
347.	Селезеночник очеретнолистный <i>Chrysosplenium alternifolium</i>		
348.	Сердечник горький <i>Cardamine amara</i>		

продолжение приложения 5

349.	Сердечник зубчатый <i>Cardamine dentata</i>		
350.	Сердечник луговой <i>Cardamine pratensis</i>		
351.	Сердечник ведюрога <i>Cardamine impatiens</i>		
352.	Серпуха красильная <i>Serratula tinctoria</i>		
353.	Синюха голубая <i>Polemonium caeruleum</i>		
354.	Ситник жабой <i>Juncus bufonius</i>		
355.	Ситник развесистый <i>Juncus effusus</i>		
356.	Ситник сплюснутый <i>Juncus compressus</i>		
357.	Ситник тонкий <i>Juncus tenuis</i>		
358.	Ситник членистый <i>Juncus articulatus</i>		
359.	Ситник болотный <i>Eleocharis palustris</i>		
360.	Ситник иглолистный <i>Eleocharis acicularis</i>		
361.	Скверда болотная <i>Cyperus paludosa</i>		
362.	Смолевка обыкновенная <i>Silene vulgaris</i>		
363.	Смолевка обыкновенная <i>Silene viscaria</i>		
364.	Сморчница колосистая <i>Ribes spicatum</i>		
365.	Сморчница черная <i>Ribes nigrum</i>		
366.	Сныль обыкновенная <i>Aegorodion podagraria</i>		
367.	Сосна обыкновенная <i>Pinus sylvestris</i>		
368.	Стручник обыкновенный <i>Mattuccia struthiopteris</i>		
369.	Стрелолист обыкновенный <i>Sagittaria sagittifolia</i>		
370.	Судак зонтичный <i>Butomus umbellatus</i>		
371.	Сухеница лесная <i>Gnaphalium sylvaticum</i>		
372.	Сухеница топкая <i>Gnaphalium uliginosum</i>		
373.	Таволга вязолистная <i>Filipendula ulmaria</i>		
374.	Таволга обыкновенная <i>Filipendula vulgaris</i>		
375.	Тайник яйцевидный <i>Listera ovata</i>		
376.	Темшперек болотный <i>Thelypteris palustris</i>		
377.	Тимофеевка луговая <i>Phleum pratense</i>		
378.	Тимофеевка степная <i>Phleum phleoides</i>		
379.	Тмин обыкновенный <i>Carum carvi</i>		
380.	Тонконог гребенчатый <i>Koeleria cristata</i>		
381.	Триветвник желтоватый <i>Trisetum flavescens</i>		
382.	Тростник обыкновенный <i>Phragmites australis</i>		
383.	Тысячелистник обыкновенный <i>Achillea millefolium</i>		
384.	Уруть колосистая <i>Abruzziophyllum spicatum</i>		
385.	Фегоптерис связывающий <i>Phegopteris connectilis</i>	3	
386.	Фиалка опушенная <i>Viola hirta</i>		
387.	Фиалка Ривинуса <i>Viola riviniana</i>		
388.	Фиалка собачья <i>Viola canina</i>		
389.	Фиалка трехцветковая <i>Viola tricolor</i>		
390.	Фиалка удивительная <i>Viola mirabilis</i>		
391.	Хвост болотный <i>Equisetum palustre</i>		
392.	Хвост зимующий <i>Equisetum hyemale</i>		
393.	Хвост лесной <i>Equisetum sylvaticum</i>		
394.	Хвост луговой <i>Equisetum pratense</i>		
395.	Хвост полевой <i>Equisetum arvense</i>		
396.	Хвост речной <i>Equisetum fluviatile</i>		
397.	Хмель обыкновенный <i>Humulus lupulus</i>		
398.	Хохлатка Маршалла <i>Corydalis marshalliana</i>		
399.	Хохлатка плотная <i>Corydalis solida</i>		
400.	Хохлатка промежуточная <i>Corydalis intermedia</i>		
401.	Цикорий обыкновенный <i>Cichorium intybus</i>		
402.	Частуха полорожниковая <i>Alisma plantago-aquatica</i>		
403.	Чемерица Лобеля <i>Veratrum lobelianum</i>		
404.	Череза ольшанная <i>Bidens frondosa</i>		
405.	Череза поникшая <i>Bidens cernua</i>		
406.	Череза трехраздельная <i>Bidens tripartita</i>		
407.	Черемуха обыкновенная <i>Rudus alnum</i>		
408.	Черноголовка обыкновенная <i>Primella vulgaris</i>		

409.	Чертополох курчавый <i>Carduus crispus</i>		
410.	Чина весенняя <i>Lathyrus vernus</i>		
411.	Чина лесная <i>Lathyrus sylvestris</i>		
412.	Чина луговая <i>Lathyrus pratensis</i>		
413.	Чина черная <i>Lathyrus niger</i>		
414.	Чистец болотный <i>Stachys palustris</i>		
415.	Чистец лесной <i>Stachys sylvatica</i>		
416.	Чистотел большой <i>Chelidonium majus</i>		
417.	Чистяк весенний <i>Ficaria verna</i>		
418.	Щедровник <i>Barbathrum sp.</i>		
419.	Щитовник коричный <i>Rosa majalis</i>		
420.	Щитовник обыкновенный <i>Scutellaria galericulata</i>		
421.	Щавель водный <i>Rumex aquaticus</i>		
422.	Щавель кустный <i>Rumex acetosa</i>		
423.	Щавель ложносолодовниковый <i>Rumex pseudonatronatus</i>		
424.	Щавель малый <i>Rumex acetosella</i>		
425.	Щавель паразитический <i>Rumex thyrsiflorus</i>		
426.	Щавель туполистный <i>Rumex obtusifolius</i>		
427.	Щетинник вязый <i>Setaria pumila</i>		
428.	Щитовник гребенчатый <i>Dryopteris cristata</i>		
429.	Щитовник мужской <i>Dryopteris filix-mas</i>		
430.	Щитовник шартрский <i>Dryopteris carthusiana</i>		
431.	Щучка дернистая <i>Deschampsia cespitosa</i>		
432.	Эхинопсис лопастной <i>Echinopsys lobata</i>		
433.	Яблоня карликовая <i>Malus pumila</i>		
434.	Яблоня лесная <i>Malus sylvestris</i>		
435.	Ясень обыкновенный <i>Fraxinus excelsior</i>		
436.	Яснотка белая <i>Lamium album</i>		
437.	Яснотка пятнистая <i>Lamium maculatum</i>		
438.	Ястребинка волосистая <i>Hieracium pilosella</i>		
439.	Ястребинка зонтичная <i>Hieracium umbellatum</i>		
440.	Ястребинка лекарственная <i>Pilosella officinarum</i>		

Всего: 440 видов

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

СПИСОК ВИДОВ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ООПТ «КРАПИВЕНСКИЙ ЗАКАЗНИК»

№	Название вида	Красная книга Тульской области	Красная книга РФ
Млекопитающие			
1.	Еж обыкновенный <i>Ermisus europaeus</i> L.		
2.	Еж белогрудый <i>E. concolor</i> L.		
3.	Крот обыкновенный <i>Talpa europaea</i> L.		
4.	Бурозубка обыкновенная <i>Sorex araneus</i> L.		
5.	Бурозубка малая <i>Sorex minutus</i> L.		
6.	Волыная кутора <i>Neomys fodiens</i> (Pennat)		
7.	Белозубка малая <i>Crocifona suaveolens</i> (Pallas)		
8.	Прудовая ночница <i>Myotis daubentonii</i> (Boie)		
9.	Ночница Наттерера <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl)	4	
10.	Волыная ночница <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl)		
11.	Ушан <i>Plecotus auritus</i> (L.)		
12.	Рыжая вечерница <i>Myotis noctula</i> (Schreber)		
13.	Негошарь карлик <i>Vesperugo pipistrellus</i> Schreiber	4	
14.	Негошарь Натузвуса (лесной) <i>Vesperugo natuzzi</i> Kerschling et Blasius		
15.	Выдра <i>Lutra lutra</i> (L.)		
16.	Барсук <i>Meles meles</i> L.		

17.	Куница лесная <i>Martes martes</i> L.		
18.	Ласка <i>Mustela nivalis</i> L.		
19.	Горностай <i>Mustela erminea</i> L.		
20.	Темный хорь <i>Mustela putorius</i> L.		
21.	Лисица обыкновенная <i>Vulpes vulpes</i> L.		
22.	Евразийская собака <i>Canis lupus tigris</i> Gray		
23.	Кабан <i>Sus scrofa</i> L.		
24.	Косуля <i>Capreolus capreolus</i> (L.)		
25.	Лось <i>Alces alces</i> (L.)		
26.	Благородный олень <i>Cervus elaphus</i> L.		
27.	Заяц русак <i>Lepus europaeus</i> Pallas		
28.	Заяц беляк <i>Lepus timidus</i> L.		
29.	Белка обыкновенная <i>Sciurus vulgaris</i> L.		
30.	Бобр обыкновенный <i>Castor fiber</i> L.		
31.	Орешниковая сова <i>Muscardinus arvensis</i> (L.)		
32.	Лесная мышь <i>Sicista betulina</i> (Pallas)		
33.	Домовая мышь <i>Mus musculus</i> L.		
34.	Полевая мышь <i>Arvodemus agrarius</i> Pallas		
35.	Лесная мышь <i>Arvodemus sylvaticus</i> L.		
36.	Желтогорлая мышь <i>Arvodemus flavicollis</i> (Melchior)		
37.	Ондатра <i>Ondatra tibetica</i> L.		
38.	Водная полевка <i>Arvicola terrestris</i> (L.)		
39.	Полевка обыкновенная <i>Microtus arvalis</i> Pallas		
40.	Полевка темная (патенная) <i>Microtus agrestis</i> (L.)		
41.	Полевка-экономка <i>Microtus oeconomus</i> (Pallas)		
42.	Полевка рыжая <i>Clethrionomys glareolus</i> Schreber		
Птицы			
1.	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i> L.		
2.	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i> L.		
3.	Черок-трескунок <i>A. querquedula</i> L.		
4.	Обыкновенный осоед <i>Pennis arvensis</i> L.	2	
5.	Черный коршун <i>Mibius migrans</i> Bodá.		
6.	Тетерея <i>Accipiter gentilis</i> L.		
7.	Перепелятник <i>A. nisus</i> L.		
8.	Обыкновенный ястреб <i>Buteo buteo</i> L.		
9.	Орел-бвостик <i>Hieraaetus pennatus</i> Gm.	3	
10.	Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i> L.	2	3
11.	Чеглок <i>Falco tinnunculus</i> L.		
12.	Пустельга <i>F. tinnunculus</i> L.		
13.	Тетерев <i>Lynx tetrax</i> L.		
14.	Рыбчик <i>Totanus totonus</i> L.		
15.	Серая куропатка <i>Pedix pedix</i> L.		
16.	Перепел <i>Coturnix coturnix</i> L.		
17.	Коростель <i>Scolopax scolopax</i> L.		
18.	Чибис <i>Vanellus vanellus</i> L.		
19.	Гранник <i>Fringa totanus</i> L.		
20.	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i> L.		
21.	Бекас <i>Gallinago gallinago</i> L.		
22.	Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i> L.		
23.	Вяхрь <i>Columba palumbus</i> L.		
24.	Клвнтух <i>C. oenas</i> L.	2	
25.	Обыкновенная горлица <i>Streptopelia palustris</i> Pall.		
26.	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i> L.		
27.	Угловая сова <i>Asio otus</i> L.		
28.	Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i> L.	3	
29.	Обыкновенная весязь <i>Strix aluco</i> L.		
30.	Обыкновенный козодой <i>Carpimulgus europaeus</i> L.	2	
31.	Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i> L.		
32.	Золотая шурка <i>Alcedo arvensis</i> L.		
33.	Удод <i>Upupa epops</i> L.		

34.	Верхнешейка <i>Junc torquilla</i> L.		
35.	Зеленый дятел <i>Picus viridis</i> L.		
36.	Селый дятел <i>P. caninus</i> Gm.	4	
37.	Желна <i>Dendrocopos major</i> L.		
38.	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i> L.		
39.	Средний пестрый дятел <i>D. medius</i> L.	3	2
40.	Белоспанный дятел <i>D. leucosus</i> Bech.	3	
41.	Малый пестрый дятел <i>D. minor</i> L.		
42.	Береговая пастушка <i>Riparia riparia</i> L.		
43.	Лесной конек <i>Amphisp. trivialis</i> L.		
44.	Желтая грачогузка <i>Motacilla flava</i> L.		
45.	Желтоголовая грачогузка <i>M. citreola</i> Pall.		
46.	Белая грачогузка <i>M. alba</i> L.		
47.	Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i> L.		
48.	Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i> L.	2	3
49.	Обыкновенная вьюшка <i>Oriolus oriolus</i> L.		
50.	Скворец <i>Sturnus vulgaris</i> L.		
51.	Сойка <i>Garrulus glandarius</i> L.		
52.	Сорока <i>Pica pica</i> L.		
53.	Кедровка <i>Micropus carunculatus</i> L.		
54.	Серая ворона <i>Corvus cornix</i> L.		
55.	Ворон <i>C. corax</i> L.		
56.	Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i> L.		
57.	Речной сверчок <i>Locustella fluviatilis</i> Wolf		
58.	Камышеница барсучья <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> L.		
59.	Сазовая камышеница <i>A. dimidiatus</i> Blur.		
60.	Болотная камышеница <i>A. palustris</i> Bech.		
61.	Зеленая пересмешка <i>Hippolais icterina</i> L.		
62.	Ястребиная славка <i>Sylvia nisoria</i> Bech.	3	
63.	Славка черноголовка <i>S. atricapilla</i> L.		
64.	Сазовая славка <i>S. borin</i> Bodd.		
65.	Серая славка <i>S. communis</i> Lath.		
66.	Славка завирушка <i>S. curruca</i> L.		
67.	Пеночка веснячка <i>Phylloscopus trochilus</i> L.		
68.	Пеночка теньковка <i>Ph. collybita</i> Vieil.		
69.	Пеночка трепетка <i>Ph. sibilatrix</i> Bech.		
70.	Зеленая пеночка <i>Ph. trochiloides</i> Sund.		
71.	Желтоголовый королек <i>Regulus regulus</i> L.		
72.	Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i> L.		
73.	Мухоловка-белощейка <i>F. albicollis</i> Temm.		
74.	Малая мухоловка <i>F. parva</i> Bech.		
75.	Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i> Pall.		
76.	Луговой чекан <i>Saxicola rubetra</i> L.		
77.	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i> L.		
78.	Варакушка <i>Cyanostylvia cyanea</i> L.		
79.	Зарянка <i>Eritrichus rubecula</i> L.		
80.	Обыкновенный соловей <i>Luscinia luscinia</i> L.		
81.	Рыбачок <i>Turdus pilaris</i> L.		
82.	Черный дрозд <i>T. merula</i> L.		
83.	Белобронка <i>T. iliacus</i> L.		
84.	Певчий дрозд <i>T. philomelos</i> Viehm.		
85.	Длиннохвостая свищга <i>Legithalos caudatus</i> L.		
86.	Червоголовая гавчка <i>Picus palustris</i> L.		
87.	Буроголовая гавчка <i>P. montanus</i> Bald.		
88.	Московка <i>P. ater</i> L.		
89.	Лазоревка <i>P. coeruleus</i> L.		
90.	Большая свищга <i>P. major</i> L.		
91.	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i> L.		
92.	Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i> L.		
93.	Полевой воробей <i>Passer montanus</i> L.		

94.	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i> L.		
95.	Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i> L.		
96.	Щегол <i>Carduelis carduelis</i> L.		
97.	Чиж <i>Spinus spinus</i> L.		
98.	Копытляк <i>Ascanthis cantabina</i> L.		
99.	Обыкновенная чечевичка <i>Carpodacus erythrinus</i> Pall.		
100.	Снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i> L.		
101.	Дубовик <i>Coccothraustes coccothraustes</i> L.		
102.	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza cinnella</i> L.		
103.	Камышовая овсянка <i>E. schoeniclus</i> L.		
Пресмыкающиеся			
1.	Веретеница ломкая <i>Anguis fragilis</i> L.	3	
2.	Ящерица прыткая <i>Lacerta agilis</i> L.		
3.	Ящерица живородящая <i>Lacerta vivipara</i> Jacquin.		
4.	Гадюка обыкновенная <i>Vipera berus</i> L.	3	
5.	Уж обыкновенный <i>Natrix natrix</i> (L.)		
Земноводные			
1.	Тритон обыкновенный <i>Triturus vulgaris</i> (L.)		
2.	Гребенчатый тритон <i>Triturus cristatus</i> Laur.	3	
3.	Жерляк краснобрюхий <i>Bombina orientalis</i> (L.)		
4.	Жаба серая <i>Bufo bufo</i> (L.)		
5.	Жаба зеленая <i>Bufo viridis</i> Laur.		
6.	Лягушка прудовая <i>Rana esculenta</i> L.	4	
7.	Лягушка озерная <i>Rana ridibunda</i> Pall.		
8.	Лягушка остромордая <i>Rana terrestris</i> Andr.		
9.	Лягушка травяная <i>Rana temporaria</i> L.		

Всего: 159 видов



Фото 1. Участок леса с дубами на р. Плавка



Фото 2. Трехсотлетний дуб



Фото 3. Колония серых цапель



Фото 4. Цапли на гнездах



Фото 5. Ветреница дубравная, Красная книга
Тульской области



Фото 6. Зубянка пятистемная, Красная
книга Тульской области



Фото 7. Говорушка Хоктона, Красная книга
Тульской области



Фото 8. Паутинник превосходный, Красная
книга Тульской области



Фото 9. Воробьиный сыч, Красная книга
Тульской области




Фото 10. Средний дятел, Красная книга РФ

**ПАСПОРТ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

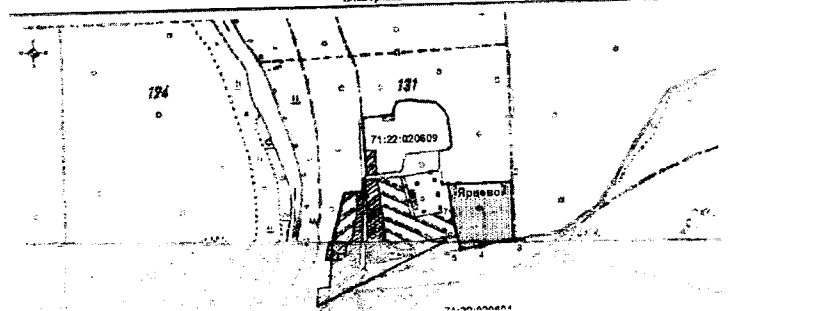
Наименование памятника природы <1>	<p><1> Полное наименование памятника природы, реквизиты нормативного правового акта, которым учрежден памятник природы: <i>Дендрарий старой лесной школы. Образован Решением Тульского областного Совета народных депутатов от 07.01.1986 № 1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</i></p>
Местонахождение памятника природы <2>	<p><2> Область, район, муниципальное образование, расположение по отношению к ближайшему населенному пункту, водному объекту: <i>Тульская область, Щекинский район, МО Крапивенское, около усадьбы пос. Лесной</i></p>
Краткое описание памятника природы <3>	<p><3> Назначение памятника природы, характер природного объекта, положение в рельефе, гидрологическая сеть, описание растительного и животного мира, редких видов растений и животных, исторические и культурные сведения, параметры обособленного природного объекта: <i>Расположен в лесном засечном массиве на холмистой равнине, расчлененной овражной сетью, на левом берегу р. Упы. Для территории ООПТ характерны серые и темно-серые лесные оподзоленные почвы. Вероятно, вследствие близкого залегания водоупорного слоя, пониженная северо-западная часть территории дендрария, оказывается чрезмерно увлажненной. Большая часть растительного покрова ООПТ сформирована искусственно, путем создания насаждений древесных интродуцентов среди широколиственного леса типичной структуры. На территории дендрария насчитывается 117 видов растений, в том числе 38 древесных интродуцентов. Интересны факты самосева на территории дендрария североамериканского дуба красного и дальневосточного маньчжурского ореха. Нормально плодоносят хвойные: сосна веймутова, лжетсуга тиссолистная, пихта сибирская, туя западная, лиственница сибирская, однако обильного самосева они не дают. Участок почти не подвержен антропогенной дигрессии, и одно из доказательств этому — наличие только одного экземпляра повсеместно распространенного древесного сорняка — клена ясенелистного или американского. Травяной покров дендрария представлен обычными видами широколиственных лесов, также произрастает занесенный в Красную книгу Тульской области вид — ветреница дубравная <i>Апетопе петогоса</i> L., образующая у юго-западной кромки дендрария сплошную популяцию. Отмечено около 100 видов чешуекрылых и около 30 видов жесткокрылых. Три вида, характерные для старовозрастных широколиственных лесов и</i></p>

	<p><i>малонарушенных лугов, являются редкими и охраняемыми в Тульской области: парусник махаон <i>Papilio machaon</i> L., серпокрылка крюковидная <i>Sabra haeragula</i> (Esp.) и жук восковик-отшельник <i>Osmoderma cf. eremita</i> (Sc.) (Красная книга РФ).</i></p> <p><i>Крапивенская низшая лесная школа была открыта по указу Лесного Департамента России от 19 апреля 1888 года. Первым заведующим лесной школы и основателем дендрария был выдающийся лесовод Андрей Павлович Молчанов, выпускник Петровской земледельческой и лесной академии. Школа располагалась в центре Тульских засек у селца Ярцево, в поселке Лесной. В 1889 году впервые в Тульских засеках по инициативе и под руководством А.П. Молчанова был заложен дендрарий, где было посажено более 50 видов экзотических растений. Рядом располагался торговый питомник, слава которого шла за пределами Тульской губернии. Профессиональная лесная школа просуществовала до 1923 года, а в 1924 году она была преобразована в техникум и переведена в с. Селиваново.</i></p>																	
<p>Описание границ памятника природы и его охранной зоны <4></p>	<p><4> Описание северной, восточной, южной и западной границ с привязкой к системе координат, границам лесных кварталов, границам муниципальных образований, географическим объектам, положение которых относительно постоянно во времени:</p> <p><i>Расположен в 0,5 км от р. Упы на левом ее берегу, в южной части 131 квартала Кроковского участкового лесничества. С востока ООПТ граничит с сельхозугодьями, с юго-запада примыкает к усадьбам пос. Лесной, с юга граничит с дорогой Селиваново — Ярцево, с севера и запада — с участками засечного леса.</i></p> <p><i>Описание границ зоны особыми условиями использования территории памятника природы «Дендрарий старой лесной школы» Крапивенского сельского поселения Щекинского района Тульской области утверждено постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений(обременений) на входящие в них земли.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Система координат местная СК МСК-71.1</i></p> <table border="1" data-bbox="767 1576 1362 1868"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение характерных точек границы</th> <th colspan="2">Координаты, м</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>719951.23</td> <td>235016.11</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>719954.43</td> <td>235158.27</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>719823.84</td> <td>235161.77</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>719809.23</td> <td>235089.06</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		X	Y	1	719951.23	235016.11	2	719954.43	235158.27	3	719823.84	235161.77	4	719809.23	235089.06
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м																	
	X	Y																
1	719951.23	235016.11																
2	719954.43	235158.27																
3	719823.84	235161.77																
4	719809.23	235089.06																

	<table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>719802.19</td> <td>235042.90</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>719832.13</td> <td>235034.49</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>719889.84</td> <td>235024.30</td> </tr> </table>	5	719802.19	235042.90	6	719832.13	235034.49	7	719889.84	235024.30							
5	719802.19	235042.90															
6	719832.13	235034.49															
7	719889.84	235024.30															
Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной <5>	<5> Площадь, занимаемая памятником природы, и площадь, занимаемая его охранной зоной, указываются отдельно 18820 кв. м																
Режим охраны, установленный для памятника природы <6>	<6> Запрещенные виды деятельности - рубка и порча деревьев; - пастьба скота и сенокошение; - выемка грунта; - разведение костров																
Допустимые виды использования памятника природы	Виды разрешенного использования: - научное, учебно-просветительское																
Установленный режим охранной зоны памятника природы	-																
Сведения о собственниках, землевладельцах, землепользователях и арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона <7>	<7> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум» <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Контактный телефон</td> <td>8 (48751) 7 03 25</td> </tr> <tr> <td>Факс</td> <td>8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,</td> </tr> <tr> <td>Адрес электронной почты</td> <td>krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net</td> </tr> <tr> <td>Адрес сайта в сети</td> <td>http://krapivenles.ru/</td> </tr> <tr> <td>Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)</td> <td>Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Название графы	Формат данных																
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25																
Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,																
Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net																
Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/																
Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»																
Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для	<8> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного																

него режима <8>	<p>телефона Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Контактный телефон</td> <td>8 (48751) 7 03 25</td> </tr> <tr> <td>Факс</td> <td>8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,</td> </tr> <tr> <td>Адрес электронной почты</td> <td>krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net</td> </tr> <tr> <td>Адрес сайта в сети</td> <td>http://krapivenles.ru/</td> </tr> <tr> <td>Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)</td> <td>Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Название графы	Формат данных																
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25																
Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,																
Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net																
Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/																
Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»																
Паспорт оформлен <9>	<p><9> Дата, подпись, печать</p> <p>« 30 » сентября 2014 года</p> <p>Министр природных ресурсов и экологии Тульской области</p>  <p>Е.А. Анищенко</p>																
Копия паспорта направлена <10>	<p><10> Перечень физических лиц, которым копия паспорта направлена с сведениями: Министерство образования Тульской области; Администрация МО Щёкинский район</p>																

КАРТА (ПЛАН)
 зоны с особыми условиями использования территории памятника природы Дондарин старая лесная школа Крапивенского сельского поселения Щёкинского района Тульской области.



**ПАСПОРТ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**


Наименование памятника природы <1>	<1> Полное наименование памятника природы, реквизиты нормативного правового акта, которым учрежден памятник природы: <i>Культура веймутовой сосны. Образован Решением Тульского областного Совета народных депутатов от 07.01.1986 № 1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</i>
Местонахождение памятника природы <2>	<2> Область, район, муниципальное образование, расположение по отношению к ближайшему населенному пункту, водному объекту: <i>Тульская область, Щекинский район, Головеньковское сельское поселение, юго-западнее с. Селиваново</i>
Краткое описание памятника природы <3>	<3> Назначение памятника природы, характер природного объекта, положение в рельефе, гидрологическая сеть, описание растительного и животного мира, редких видов растений и животных, исторические и культурные сведения, параметры обособленного природного объекта: <i>Памятник природы расположен на равнинном участке в массиве широколиственного леса. Почвы — серые и темно-серые лесные оподзоленные. Основу посадок на участке составляют сосна веймутова и сосна обыкновенная. Между соснами отмечено три дерева лиственницы сибирской, которая успешно размножается самосевом. Взрослые деревья сосны имеют в высоту 23-25 м и окружность ствола 1,8 м. Возраст насаждений оценивается в 120 лет. Несмотря на большое количество зрелых шишек, самосева сосны веймутовой не замечено. Одна из возможных причин — поедание подроста лосями. Из-за недостатка света в посадке практически нет подлеска, за исключением единичных особей бузины красной и лещины. Травяной покров разрежен или почти отсутствует, но хорошо выражена хвойная подстилка, на которой развиваются зеленые мхи. На осветленных участках встречается сныть обыкновенная и чистец лесной. Всего отмечено 44 вида высших сосудистых растений.</i> <i>Культура веймутовой сосны создана в 1900-1902 годах на землях частных владений. Способы посадки и происхождение посадочного материала неизвестны. В 2001 году сотрудником ТГПУ Л.В. Хорун было проведено обследование флоры ООПТ. Памятник природы имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение.</i>
Описание границ памятника природы и его охранной зоны <4>	<4> Описание северной, восточной, южной и западной границ с привязкой к системе координат, границам лесных кварталов, границам муниципальных образований, географическим объектам, положение которых относительно постоянно во времени:

	<p>Культуры расположены в квартале № 210 выд. 9 Крюковского участкового лесничества (ранее Ярцевского лесничества) в 2,5 км от р. Упы и в 2 км от с. Селиваново, Щекинского района Тульской области.</p> <p>Описание границ зоны особыми условиями использования территории памятника природы «Культура веймутовой сосны» Головеньковского сельского поселения Щекинского района Тульской области утверждено постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений(обременений) на входящие в них земли.</p> <p style="text-align: right;">Система координат местная СК МСК-71.1</p>																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение характерных точек границы</th> <th colspan="2">Координаты, м</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>720382.82</td><td>236783.15</td></tr> <tr><td>2</td><td>720394.66</td><td>236782.98</td></tr> <tr><td>3</td><td>720403.83</td><td>236787.41</td></tr> <tr><td>4</td><td>720406.73</td><td>236798.30</td></tr> <tr><td>5</td><td>720404.13</td><td>236807.46</td></tr> <tr><td>6</td><td>720395.19</td><td>236819.44</td></tr> <tr><td>7</td><td>720377.30</td><td>236826.53</td></tr> <tr><td>8</td><td>720340.52</td><td>236835.28</td></tr> <tr><td>9</td><td>720299.34</td><td>236854.11</td></tr> <tr><td>10</td><td>720282.81</td><td>236861.19</td></tr> <tr><td>11</td><td>720271.89</td><td>236862.26</td></tr> <tr><td>12</td><td>720261.73</td><td>236852.38</td></tr> <tr><td>13</td><td>720260.00</td><td>236843.29</td></tr> <tr><td>14</td><td>720263.06</td><td>236834.13</td></tr> <tr><td>15</td><td>720277.75</td><td>236826.62</td></tr> <tr><td>16</td><td>720308.98</td><td>236812.49</td></tr> <tr><td>17</td><td>720349.30</td><td>236796.41</td></tr> </tbody> </table>		Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		X	Y	1	720382.82	236783.15	2	720394.66	236782.98	3	720403.83	236787.41	4	720406.73	236798.30	5	720404.13	236807.46	6	720395.19	236819.44	7	720377.30	236826.53	8	720340.52	236835.28	9	720299.34	236854.11	10	720282.81	236861.19	11	720271.89	236862.26	12	720261.73	236852.38	13	720260.00	236843.29	14	720263.06	236834.13	15	720277.75	236826.62	16	720308.98	236812.49	17	720349.30	236796.41
	Обозначение характерных точек границы	Координаты, м																																																								
		X	Y																																																							
	1	720382.82	236783.15																																																							
	2	720394.66	236782.98																																																							
	3	720403.83	236787.41																																																							
	4	720406.73	236798.30																																																							
	5	720404.13	236807.46																																																							
	6	720395.19	236819.44																																																							
	7	720377.30	236826.53																																																							
	8	720340.52	236835.28																																																							
	9	720299.34	236854.11																																																							
	10	720282.81	236861.19																																																							
	11	720271.89	236862.26																																																							
	12	720261.73	236852.38																																																							
	13	720260.00	236843.29																																																							
	14	720263.06	236834.13																																																							
15	720277.75	236826.62																																																								
16	720308.98	236812.49																																																								
17	720349.30	236796.41																																																								
Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной <5>	<5> Площадь, занимаемая памятником природы, и площадь, занимаемая его охранной зоной, указываются раздельно 5153 кв. м																																																									
Режим охраны, установленный для памятника природы <6>	<6> Запрещенные виды деятельности - рубка и порча деревьев;																																																									

	- <i>пастьба скота, сенокошение и охота</i>																
Допустимые виды использования памятника природы	Виды разрешенного использования: - <i>научное, учебно-просветительское;</i> - <i>рекреационное</i>																
Установленный режим охранной зоны памятника природы	-																
Сведения о собственниках, землевладельцах, землепользователях и арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона <7>	<p><7> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Контактный телефон</td> <td>8 (48751) 7 03 25</td> </tr> <tr> <td>Факс</td> <td>8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,</td> </tr> <tr> <td>Адрес электронной почты</td> <td>krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net</td> </tr> <tr> <td>Адрес сайта в сети</td> <td>http://krapivenles.ru/</td> </tr> <tr> <td>Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)</td> <td>Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Название графы	Формат данных																
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25																
Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,																
Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net																
Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/																
Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»																
Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима <8>	<p><8> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Контактный телефон</td> <td>8 (48751) 7 03 25</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25								
Название графы	Формат данных																
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25																

продолжение приложения 5

4

	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,
	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net
	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/
	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Паспорт оформлен <9>	<9> Дата, подпись, печать « <u>2</u> » сентября 2014 года Министр природных ресурсов и экологии Тульской области  Е.А. Анищенко	
Копия паспорта направлена <10>	<10> Перечень физических лиц, которым копия паспорта направлена для сведения: Министерство образования Тульской области; Администрация МО Щекинский район	



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН
описания местоположения границы объекта землеустройства - зоны с особыми условиями использования территории - памятника природы Культура веймутовой сосны в Щекинском районе Тульской области

Селиваново

СОГЛАСОВАНО:

2 3 4 5 6
7
8
9
10
11
12
13
14



**ПАСПОРТ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

Наименование памятника природы <1>	<1> Полное наименование памятника природы, реквизиты нормативного правового акта, которым учрежден памятник природы: <i>Культура ели 1870 г.</i> <i>Образован Решением Тульского областного Совета народных депутатов от 07.01.1986 № 1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</i>
Местонахождение памятника природы <2>	<2> Область, район, муниципальное образование, расположение по отношению к ближайшему населенному пункту, водному объекту: <i>Тульская область, Щекинский район, Головеньковское сельское поселение, около д. Крюковка</i>
Краткое описание памятника природы <3>	<3> Назначение памятника природы, характер природного объекта, положение в рельефе, гидрологическая сеть, описание растительного и животного мира, редких видов растений и животных, исторические и культурные сведения, параметры обособленного природного объекта: <i>Культуры ели занимают равнинный участок, расположенный на кромке массива широколиственного леса, с небольшим уклоном на юг в сторону сырого пойменного луга ручья Свежинка. Почвы — серые и темно-серые лесные слабоподзоленные. ООПТ является участком спелого елового леса. Высота деревьев — 30 м, возраст — более 100 лет. Наряду с елью обыкновенной на участке присутствует значительная примесь сосны веймутовой примерно той же спелости и возраста. Во втором ярусе присутствуют липа мелколистная, береза бородавчатая, рябина; в подлеске — черемуха, калина, бересклет, жимолость, бузина, лещина. Травяной покров разрежен, местами отсутствует, замещаясь подстилкой из хвои. Несмотря на это, флора участка достаточно богата — отмечено 74 вида растений. В основном, это растения широколиственных и лишь частично хвойных и смешанных лесов.</i> <i>Культуры ели посажены в 1870 году и оставлены при лесоустройстве 1967 года как эталон высокопроизводительного леса на слабоподзоленных суглинках. Сведения об этой культуре описаны в трудах ученых-лесоводов В.Д. Огиевского, Г.К. Высоцкого, А.П. Молчанова (Молчанов, 1895) и др. В 2001 году флору, микобиоту и энтомофауну ООПТ обследовали специалисты: Л.В. Хорун, Т.Ю. Светашева, Л.В. Большаков. Памятник природы имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение.</i>
Описание границ памятника природы и его охранной зоны <4>	<4> Описание северной, восточной, южной и западной границ с привязкой к системе координат, границам лесных кварталов, границам муниципальных образований, географическим объектам, положение которых относительно

продолжение приложения 5

2

	<p>постоянно во времени: Расположен в в 0,5 км от ручья Свежинка, в квартале № 122 Крюковского участкового лесничества. Описание границ зоны особыми условиями использования территории памятника природы «Культура ели 1870 года» Головеньковского сельского поселения Щекинского района Тульской области утверждено постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений(обременений) на входящие в них земли. Система координат местная СК МСК-71.1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение характерных точек границы</th> <th colspan="2">Координаты, м</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>727273.68</td><td>241312.35</td></tr> <tr><td>2</td><td>727280.64</td><td>241340.34</td></tr> <tr><td>3</td><td>727303.67</td><td>241379.32</td></tr> <tr><td>4</td><td>727330.90</td><td>241417.30</td></tr> <tr><td>5</td><td>727308.62</td><td>241430.27</td></tr> <tr><td>6</td><td>727260.76</td><td>241357.95</td></tr> <tr><td>7</td><td>727248.81</td><td>241308.51</td></tr> <tr><td>8</td><td>727255.47</td><td>241283.13</td></tr> <tr><td>9</td><td>727281.91</td><td>241266.35</td></tr> <tr><td>10</td><td>727301.66</td><td>241272.14</td></tr> <tr><td>11</td><td>727315.11</td><td>241296.29</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		X	Y	1	727273.68	241312.35	2	727280.64	241340.34	3	727303.67	241379.32	4	727330.90	241417.30	5	727308.62	241430.27	6	727260.76	241357.95	7	727248.81	241308.51	8	727255.47	241283.13	9	727281.91	241266.35	10	727301.66	241272.14	11	727315.11	241296.29
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м																																						
	X	Y																																					
1	727273.68	241312.35																																					
2	727280.64	241340.34																																					
3	727303.67	241379.32																																					
4	727330.90	241417.30																																					
5	727308.62	241430.27																																					
6	727260.76	241357.95																																					
7	727248.81	241308.51																																					
8	727255.47	241283.13																																					
9	727281.91	241266.35																																					
10	727301.66	241272.14																																					
11	727315.11	241296.29																																					
Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной <5>	<5> Площадь, занимаемая памятником природы, и площадь, занимаемая его охранной зоной, указываются отдельно 5115 кв. м																																						
Режим охраны, установленный для памятника природы <6>	<6> Запрещенные виды деятельности - рубка живых деревьев; - пастьба скота																																						
Допустимые виды использования памятника природы	Виды разрешенного использования: - научное, учебно-просветительское и мемориальное; - рекреационное																																						
Установленный режим охранной зоны памятника природы	-																																						
Сведения о собственниках, землевладельцах, землепользователях и	<7> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона, координаты																																						

<p>арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона <7></p>	<p>занимаемого участка; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1" data-bbox="751 577 1359 1361"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Контактный телефон</td> <td>8 (48751) 7 03 25</td> </tr> <tr> <td>Факс</td> <td>8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,</td> </tr> <tr> <td>Адрес электронной почты</td> <td>krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net</td> </tr> <tr> <td>Адрес сайта в сети</td> <td>http://krapivenles.ru/</td> </tr> <tr> <td>Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)</td> <td>Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Название графы	Формат данных																
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25																
Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,																
Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net																
Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/																
Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»																
<p>Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима <8></p>	<p><8> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1" data-bbox="751 1630 1359 1872"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново,</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново,										
Название графы	Формат данных																
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново,																

продолжение приложения 5

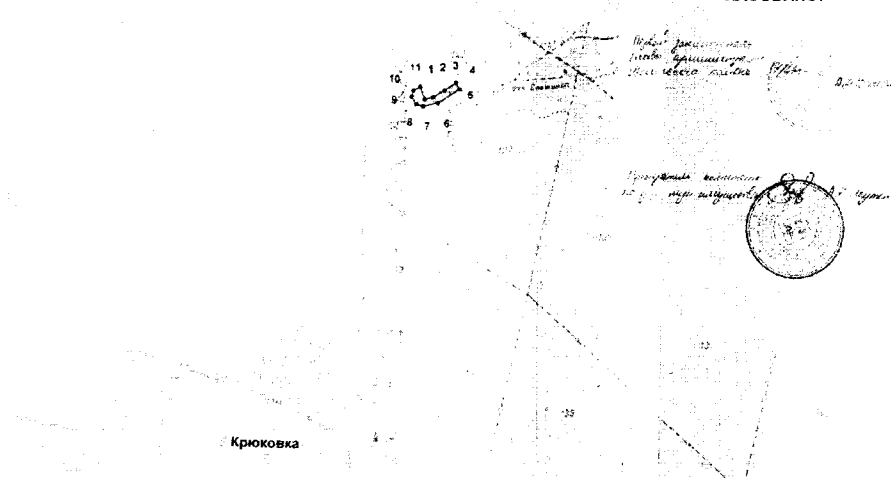
4

	адрес	ул. Садовая, 7
	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25
	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,
	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net
	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/
	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Паспорт оформлен <9>	<9> Дата, подпись, печать « <u>20</u> » сентября 2014 года Министр природных ресурсов и экологии Тульской области  Е.А. Анищенко	
Копия паспорта направлена <10>	<10> Перечень физических и юридических лиц, которым копия паспорта направлена для уведомления: Министерство образования Тульской области; Администрация МО Щекинский район	



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН
описания местоположения границы объекта землеустройства - зоны с особыми условиями использования территории - памятника природы
Культура ели 1870г. в Щекинском районе
Тульской области

СОГЛАСОВАНО:



Крюковка

**ПАСПОРТ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

Наименование памятника природы <1>	<p><1> Полное наименование памятника природы, реквизиты нормативного правового акта, которым учрежден памятник природы: <i>Еловая аллея А.И. Успенского Образован Решением Тульского областного Совета народных депутатов от 07.01.1986 № 1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</i></p>
Местонахождение памятника природы <2>	<p><2> Область, район, муниципальное образование, расположение по отношению к ближайшему населенному пункту, водному объекту: <i>Тульская область, Щекинский район, Головеньковское сельское поселение, около д. Крюковка</i></p>
Краткое описание памятника природы <3>	<p><3> Назначение памятника природы, характер природного объекта, положение в рельефе, гидрологическая сеть, описание растительного и животного мира, редких видов растений и животных, исторические и культурные сведения, параметры обособленного природного объекта: <i>Памятник природы находится на равнинном участке в массиве широколиственного леса и представляет собой посаженные в два ряда деревья ели обыкновенной. В начале аллеи, на границе ее с деревней, имеется небольшое понижение, заполненное водой и поросшее по берегам рогозом. Для территории ООПТ характерны серые и темно-серые лесные оподзоленные почвы. Ели достигли спелости, имеют в высоту 30 м и образуют зрелые шишки, которые активно поедаются белками и птицами. Травяной покров разрежен из-за большого количества хвойного опада и представлен в основном будрой плющевидной и крапивой двудомной на более светлых участках. Флора относительно бедна, включает 44 вида растений.</i> <i>Устройство аллеи связано с именем выдающегося лесничего А.И. Успенского, работавшего в Тульских засеках. Большой знаток дубравного дела, он разработал новый способ ухода за дубом, так называемое «моложение».</i> <i>ООПТ имеет мемориальное, научное и учебно-просветительское значение как объект, демонстрирующий опыт внедрения еловых культур в засечные леса. Используется для проведения учебных и опытных работ.</i></p>
Описание границ памятника природы и его охранной зоны <4>	<p><4> Описание северной, восточной, южной и западной границ с привязкой к системе координат, границам лесных кварталов, границам муниципальных образований, географическим объектам, положение которых относительно постоянно во времени: <i>Расположен на окраине д. Крюковка Щекинского района</i></p>


продолжение приложения 5

2

	<p>Тульской области в 118 квартале, в 0,5 км от ручья Свеженка по обе стороны от дороги, ведущей в д. Труфаново.</p> <p>Описание границ зоны особыми условиями использования территории памятника природы Еловая аллея А.И. Успенского Головеньковского сельского поселения Щекинского района Тульской области утверждено постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений(обременений) на входящие в них земли.</p> <p style="text-align: right;">Система координат местная СК МСК-71.1</p> <table border="1" data-bbox="762 835 1353 1124"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение характерных точек границы</th> <th colspan="2">Координаты, м</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>726482.52</td> <td>240684.10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>726449.79</td> <td>240773.16</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>726399.20</td> <td>240774.70</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>726430.33</td> <td>240684.87</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		X	Y	1	726482.52	240684.10	2	726449.79	240773.16	3	726399.20	240774.70	4	726430.33	240684.87
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м																	
	X	Y																
1	726482.52	240684.10																
2	726449.79	240773.16																
3	726399.20	240774.70																
4	726430.33	240684.87																
Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной <5>	<5> Площадь, занимаемая памятником природы, и площадь, занимаемая его охранной зоной, указываются отдельно 4559 кв. м																	
Режим охраны, установленный для памятника природы <6>	<6> Запрещенные виды деятельности - порча деревьев; - пастьба скота																	
Допустимые виды использования памятника природы	Виды разрешенного использования: - учебно-просветительское и мемориальное; - рекреационное																	
Установленный режим охранной зоны памятника природы	-																	
Сведения о собственниках, землевладельцах, землепользователях и арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона <7>	<7> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»																	

	Название графы	Формат данных
	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7
	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7
	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25
	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,
	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net
	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/
	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима <8>	<p><8> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона</p> <p>Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p>	
	Название графы	Формат данных
	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7
	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7
	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25

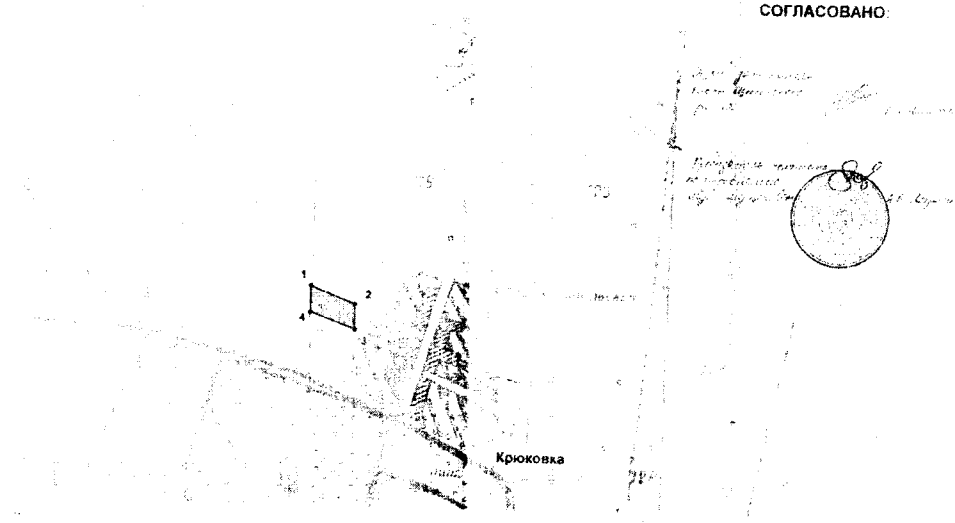
продолжение приложения 5

	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,
	Адрес электронной почты:	krapivenles@mail.ru krapivenies@schekino.tula.net
	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/
	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Паспорт оформлен <9>	<9> Дата, подпись, печать «30» сентября 2014 года Министр природных ресурсов и экологии Тульской области  Е.А. Анищенко	
Копия паспорта направлена <10>	<10> Перечень физических и юридических лиц, которым копия паспорта направлена с сведениями: Министерство образования Тульской области; Администрация МО Щекинский район	



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН
описания местоположения границы объекта землеустройства - зоны с особыми условиями использования территории - памятника природы
Еловая аллея А.И. Успенского в Щекинском районе
Тульской области

СОГЛАСОВАНО:



**ПАСПОРТ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

Наименование памятника природы <1>	<1> Полное наименование памятника природы, реквизиты нормативного правового акта, которым учрежден памятник природы: <i>Культура лиственницы сибирской Образован Решением Тульского областного Совета народных депутатов от 07.01.1986 № 1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</i>
Местонахождение памятника природы <2>	<2> Область, район, муниципальное образование, расположение по отношению к ближайшему населенному пункту, водному объекту: <i>Тульская область, Щекинский район, Головеньковское сельское поселение, около д. Крюковка</i>
Краткое описание памятника природы <3>	<3> Назначение памятника природы, характер природного объекта, положение в рельефе, гидрологическая сеть, описание растительного и животного мира, редких видов растений и животных, исторические и культурные сведения, параметры обособленного природного объекта: <i>Памятник природы представляет собой посадку из деревьев лиственницы сибирской (<i>Larix sibirica</i> Ledeb.) возрастом более 100 лет (хотя есть и молодые экземпляры), высота — более 30 м. Травяной покров очень небогат. Относительное богатство флоры на соседнем елово-сосновом участке резко сменяется поразительным однообразием. Всего на территории ООПТ отмечено 55 видов высших растений.</i> <i>Культура лиственницы сибирской была создана впервые в Крюковском лесничестве в 1879 году. Позднее, в 1934 году, В.В. Поповым была заложена постоянная пробная площадь. Посадка является ценным культурным объектом, своеобразным памятником лесоводческой деятельности XIX века. Имеет научное, учебно-просветительское и рекреационное значение. На территории проводятся учебные экскурсии и практические занятия студентов Крапивинского лесхоза-техникума. Данные наблюдений за состоянием насаждений используются в лесоводческой теории и практике.</i>
Описание границ памятника природы и его охранной зоны <4>	<4> Описание северной, восточной, южной и западной границ с привязкой к системе координат, границам лесных кварталов, границам муниципальных образований, географическим объектам, положение которых относительно постоянно во времени: <i>Расположен в в 0,5 км от ручья Свеженка, в квартале № 127, выдел 4 Крюковского участкового лесничества. С запада посадки лиственницы примыкают к памятнику природы «Культура ели 1870 года» и образуют с ним единый лесной участок.</i> <i>Краткое описание границы памятника природы:</i>


продолжение приложения 5

2

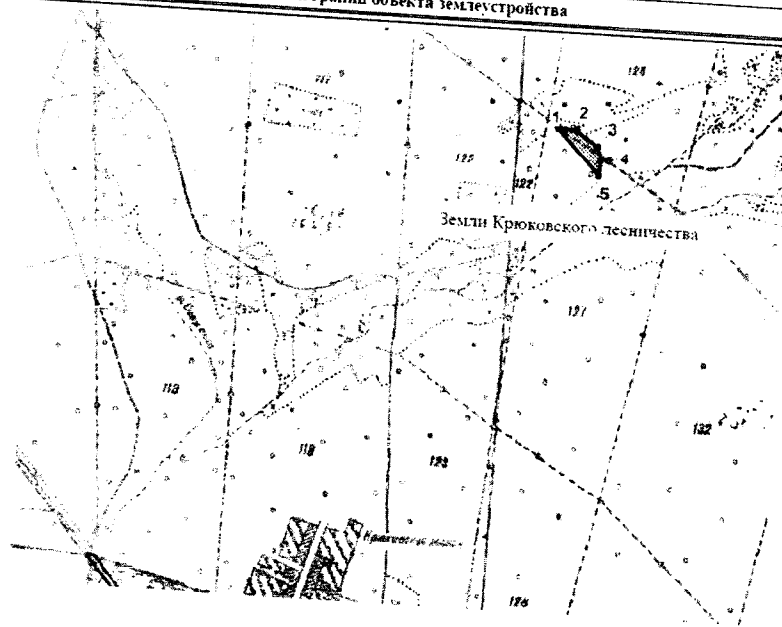
	<p>С северо-запада ООПТ граничит с дорогой, идущей на Труфаново, с севера – березовая аллея.</p> <p>Описание границ зоны особыми условиями использования территории памятника природы «Культура лиственницы сибирской» Головеньковского сельского поселения Щекинского района Тульской области утверждено постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений(обременений) на входящие в них земли.</p> <p style="text-align: right;">Система координат местная СК МСК-71.1</p> <table border="1" data-bbox="770 763 1377 1111"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение характерных точек границы</th> <th colspan="2">Координаты, м</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>727580.57</td> <td>241506.18</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>727576.92</td> <td>241556.55</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>727538.39</td> <td>241615.10</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>727503.55</td> <td>241626.55</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>727463.02</td> <td>241622.78</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		X	Y	1	727580.57	241506.18	2	727576.92	241556.55	3	727538.39	241615.10	4	727503.55	241626.55	5	727463.02	241622.78
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м																				
	X	Y																			
1	727580.57	241506.18																			
2	727576.92	241556.55																			
3	727538.39	241615.10																			
4	727503.55	241626.55																			
5	727463.02	241622.78																			
Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной <5>	<5> Площадь, занимаемая памятником природы, и площадь, занимаемая его охранной зоной, указываются отдельно 5104 кв. м																				
Режим охраны, установленный для памятника природы <6>	<6> Запрещенные виды деятельности - рубка живых деревьев; - пастьба скота																				
Допустимые виды использования памятника природы	Виды разрешенного использования: - научное, учебно-просветительское и мемориальное; - рекреационное																				
Установленный режим охранной зоны памятника природы	-																				
Сведения о собственниках, землевладельцах, землепользователях и арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона <7>	<p><7> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка;</p> <p>для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка</p> <p>Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1" data-bbox="799 1771 1410 1872"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический</td> <td>301211, Тульская область,</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический	301211, Тульская область,																
Название графы	Формат данных																				
Полный юридический	301211, Тульская область,																				

	адрес	Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7
	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7
	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25
	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,
	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net
	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/
	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима <8>	<p><8> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона</p> <p>Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p>	
	Название графы	Формат данных
	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7
	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7
	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25
	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,
	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net

4

	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/
	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Паспорт оформлен <9>	<9> Дата, подпись, печать «30» сентября 2014 года Министр природных ресурсов и экологии Тульской области  Анищенко	
Копия паспорта направлена <10>	<10> Перечень физических лиц, которым копия паспорта направлена для сведения: Министерства образования Тульской области; Администрация МО Щекинский район	

КАРТА (ПЛАН)
зоны с особыми условиями использования территории памятника природы Культура лиственницы
сибирской Головеньковского сельского поселения Щекинского района Тульской области.
(в границах объекта землеустройства)
План границ объекта землеустройства




**ПАСПОРТ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

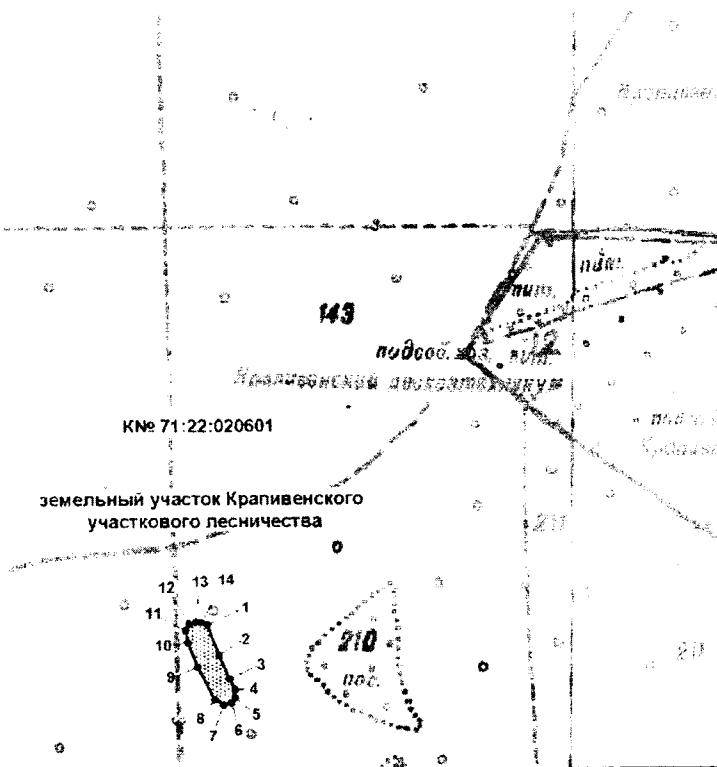
Наименование памятника природы <1>	<1> Полное наименование памятника природы, реквизиты нормативного правового акта, которым учрежден памятник природы: <i>Культура кедровой сибирской сосны. Образован Решением Тульского областного Совета народных депутатов от 07.01.1986 № 1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</i>
Местонахождение памятника природы <2>	<2> Область, район, муниципальное образование, расположение по отношению к ближайшему населенному пункту, водному объекту: <i>Тульская область, Щекинский район, Головеньковское сельское поселение, юго-западнее с. Селиваново</i>
Краткое описание памятника природы <3>	<3> Назначение памятника природы, характер природного объекта, положение в рельефе, гидрологическая сеть, описание растительного и животного мира, редких видов растений и животных, исторические и культурные сведения, параметры обособленного природного объекта: <i>Культура кедровой сибирской сосны составляет один лесной участок с посадками веймутовой сосны и сосны обыкновенной, имеет те же условия рельефа и почвы. В настоящее время насаждение представляет собой несколько сосен кедровых сибирских, средняя высота которых 23 м. Подроста и возобновления кедровой сосны не обнаружено. Из-за обильного хвойного опада и повышенной влажности субстрата травяной покров разрежен и местами практически отсутствует. На подстилке развиваются зеленые мхи. В 1928 году при проведении лесоустройства деревья были учтены как ценные и экзотические породы и включены в Ярцевское лесничество. Кто явился инициатором посадок — неизвестно, но до 1928 года сосна кедровая сибирская произрастала на частных землях купца Юдина. В 2001 г. флору ООПТ изучала Л.В. Хорун. Имеет научное и учебно-просветительское значение как объект, демонстрирующий культуры сибирской породы деревьев; используется для проведения учебных и опытных работ студентами Крапивинского лесхоза-техникума.</i>
Описание границ памятника природы и его охранной зоны <4>	<4> Описание северной, восточной, южной и западной границ с привязкой к системе координат, границам лесных кварталов, границам муниципальных образований, географическим объектам, положение которых относительно постоянно во времени: <i>Культуры площадью 0,3 га расположены в квартале № 210 Крюковского участкового лесничества (ранее Ярцевского лесничества) в 2,5 км от р. Упы и в 2 км от с. Селиваново Щекинского района Тульской области. Примыкает к посадкам веймутовой сосны и сосны</i>

	<p><i>обыкновенной</i> Описание границ зоны особыми условиями использования территории памятника природы «Культура кедровой сибирской сосны» Головеньковского сельского поселения Щекинского района Тульской области утверждено постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений(обременений) на входящие в них земли. Система координат местная СК МСК-71.1</p>																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение характерных точек границы</th> <th colspan="2">Координаты, м</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>720349.30</td><td>236796.41</td></tr> <tr><td>2</td><td>720308.98</td><td>236812.49</td></tr> <tr><td>3</td><td>720277.75</td><td>236826.62</td></tr> <tr><td>4</td><td>720263.06</td><td>236834.13</td></tr> <tr><td>5</td><td>720252.35</td><td>236834.29</td></tr> <tr><td>6</td><td>720245.90</td><td>236829.37</td></tr> <tr><td>7</td><td>720243.02</td><td>236818.93</td></tr> <tr><td>8</td><td>720249.68</td><td>236806.98</td></tr> <tr><td>9</td><td>720292.63</td><td>236784.47</td></tr> <tr><td>10</td><td>720324.78</td><td>236770.79</td></tr> <tr><td>11</td><td>720341.13</td><td>236767.36</td></tr> <tr><td>12</td><td>720350.31</td><td>236772.24</td></tr> <tr><td>13</td><td>720352.72</td><td>236780.86</td></tr> <tr><td>14</td><td>720352.37</td><td>236788.61</td></tr> </tbody> </table>		Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		X	Y	1	720349.30	236796.41	2	720308.98	236812.49	3	720277.75	236826.62	4	720263.06	236834.13	5	720252.35	236834.29	6	720245.90	236829.37	7	720243.02	236818.93	8	720249.68	236806.98	9	720292.63	236784.47	10	720324.78	236770.79	11	720341.13	236767.36	12	720350.31	236772.24	13	720352.72	236780.86	14	720352.37	236788.61
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м																																																
	X	Y																																															
1	720349.30	236796.41																																															
2	720308.98	236812.49																																															
3	720277.75	236826.62																																															
4	720263.06	236834.13																																															
5	720252.35	236834.29																																															
6	720245.90	236829.37																																															
7	720243.02	236818.93																																															
8	720249.68	236806.98																																															
9	720292.63	236784.47																																															
10	720324.78	236770.79																																															
11	720341.13	236767.36																																															
12	720350.31	236772.24																																															
13	720352.72	236780.86																																															
14	720352.37	236788.61																																															
Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной <5>	<5> Площадь, занимаемая памятником природы, и площадь, занимаемая его охранной зоной, указываются отдельно 3505 кв. м																																																
Режим охраны, установленный для памятника природы <6>	<6> Запрещенные виды деятельности - рубка и порча деревьев; - пастьба скота и сенокошение																																																
Допустимые виды использования памятника природы	Виды разрешенного использования: - научное, учебно-просветительское																																																
Установленный режим охранной зоны памятника природы	-																																																
Сведения о собственниках,	<7> Для юридического лица: наименование, сведения об																																																

<p>землевладельцах, землепользователях и арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранный зона <7></p>	<p>организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1" data-bbox="751 622 1369 1122"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Контактный телефон</td> <td>8 (48751) 7 03 25</td> </tr> <tr> <td>Факс</td> <td>8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,</td> </tr> <tr> <td>Адрес электронной почты</td> <td>krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net</td> </tr> <tr> <td>Адрес сайта в сети</td> <td>http://krapivenles.ru/</td> </tr> <tr> <td>Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)</td> <td>Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Название графы	Формат данных																
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25																
Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,																
Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net																
Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/																
Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»																
<p>Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима <8></p>	<p><8> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1" data-bbox="751 1384 1369 1816"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Контактный телефон</td> <td>8 (48751) 7 03 25</td> </tr> <tr> <td>Факс</td> <td>8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,</td> </tr> <tr> <td>Адрес электронной почты</td> <td>krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net</td> </tr> <tr> <td>Адрес сайта в сети</td> <td>http://krapivenles.ru/</td> </tr> </tbody> </table>	Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/		
Название графы	Формат данных																
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7																
Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25																
Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,																
Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net																
Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/																

	<p>Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)</p>	<p>Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»</p>
<p>Паспорт оформлен <9></p>	<p><9> Дата, подпись, печать</p> <p><i>«30» сентября 2014 года</i></p> <p>Министр природных ресурсов и экологии Тульской области</p>  <p>Е.А. Анищенко</p>	
<p>Копия паспорта направлена <10></p>	<p><10> Перечень заинтересованных лиц, которым копия паспорта направлена для сведения: Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области; Администрация МО Щекинский район</p>	

Ситуационный план «Культура кедровой сибирской сосны»




**ПАСПОРТ
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

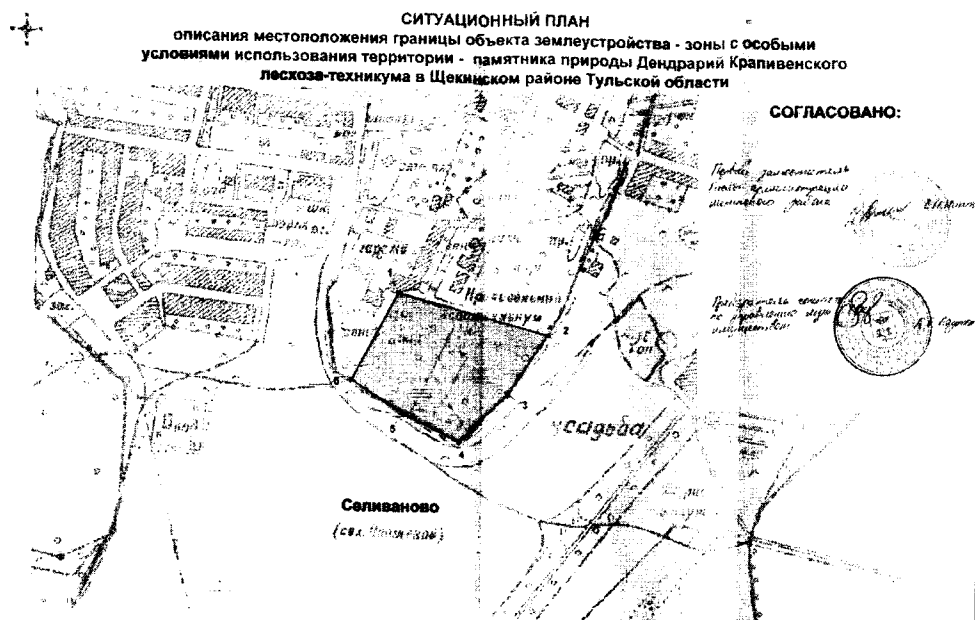
<p>Наименование памятника природы <1></p>	<p><1> Полное наименование памятника природы, реквизиты нормативного правового акта, которым учрежден памятник природы: <i>Дендрарий Крапивенского лесхоза-техникума. Образован Решением Тульского областного Совета народных депутатов от 07.01.1986 № 1-16 «О государственных памятниках природы местного значения»</i></p>
<p>Местонахождение памятника природы <2></p>	<p><2> Область, район, муниципальное образование, расположение по отношению к ближайшему населенному пункту, водному объекту: <i>Тульская область, Щекинский район, Яснополянское муниципальное образование, около с. Селиваново</i></p>
<p>Краткое описание памятника природы <3></p>	<p><3> Назначение памятника природы, характер природного объекта, положение в рельефе, гидрологическая сеть, описание растительного и животного мира, редких видов растений и животных, исторические и культурные сведения, параметры обособленного природного объекта <i>Дендрарий Крапивенского лесхоза - техникума расположен в с. Селиваново, которое находится на берегу р. Солова, недалеко от впадения ее в р. Упу. В XVII веке оно входило в состав Соловского, а в XVIII — начале XX веков — Крапивенского уезда Тульской губернии. В 1730 г. владелицей имения была княжна Урусова, а затем владельцами имения были Волконские, Хомяковы, Крюковы, Игнатьевы, Гурьевы. На рубеже XIX — XX веков имение покупает А.И. Волынский, работавший товарищем председателя Тульского окружного суда. Барский особняк сохранился до нашего времени вместе с парком, прилегающим к нему. В 1900-1920 гг. последним управляющим Селивановским имением и садоводом был Николай Иванович Елатомцев, который до этого был садоводом в Ясной Поляне. Он посвятил немало времени посадкам и уходу за липовым парком в усадьбе Селиваново, на землях которого частично расположился дендрарий. В 1924 г. в селивановскую усадьбу был перебазирован Крапивенский лесной техникум, конторой которого ныне является барский дом. Дендрарий техникума, примыкающий к парку, был заложен в 1929 году под руководством лесовода Е.И. Поповой на пустыре площадью 2,5 га с тяжелыми, сильно оподзоленными почвами, имеющими слабый дренаж. Много сил и энергии отдал дендрарию ученый-лесовод ИЛ. Гольдин, под руководством которого были заложены опытные плантации тополей, шелковицы, бархата амурского и др. пород. В 1971-1973 гг. площадь дендрария была расширена до 7 га. В настоящее время старая, регулярная часть дендрария является отделом дендрофлоры Европы, хотя с прежних времен содержит</i></p>

	<p>много неевропейских видов. Новый участок построен по ландшафтно-географическому принципу и включает отделы Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии, Японии, Китая и Северной Америки. Лесхозом-техникумом продолжается активная практическая работа по интродукции древесных растений умеренной зоны всего мира. Сотрудники дендрария наблюдают за их ростом и развитием в условиях Тульской области, разрабатывают агротехнику выращивания и размножения древесных пород. В 1997 году дендрарий был принят в Совет ботанических садов центра Европейской части России.</p> <p>Дендрарий расположен на равнинном участке, лишь на северо-западе слабо расчлененном овражной сетью. Гидрологическая сеть на территории ООПТ отсутствует. Для территории характерны серые и темно-серые лесные оподзоленные почвы. Вследствие плохой влагоемкости почвы, в ее верхних горизонтах происходит задержка воды, что приводит к необходимости постоянно поддерживать на территории дендрария сеть дренажных канав, обеспечивающих сток. Растительный покров ООПТ представлен прежде всего участками насаждений интродуцированных древесных пород. К настоящему времени коллекция дендрария насчитывает 540 видов, разновидностей и форм древесных растений. В условиях дендрария в открытом грунте зимуют более южный европейский вид тисс ягодный, а также самшит вечнозеленый, в естественных условиях распространенный в странах Средиземноморья. Многие интродуцированные виды размножаются самосевом, что дает основания говорить об их возможном распространении и натурализации. Это дуб красный, туя западная, клен ложноплатановый, магония падуболистная и ползучая, орех серый и маньчжурский и др. В травяном покрове дендрария господствуют рудеральные и сорные виды с очень небольшим вкраплением обычных растений широколиственных и смешанных лесов.</p>
<p>Описание границ памятника природы и его охранной зоны <4></p>	<p><4> Описание северной, восточной, южной и западной границ с привязкой к системе координат, границам лесных кварталов, границам муниципальных образований, географическим объектам, положение которых относительно постоянно во времени:</p> <p>С севера дендрарий граничит с дубово-липовой рощей и учебными корпусами лесхоза-техникума, с юга — с сельхозугодьями, с запада — со стадионом, с востока — со строениями с. Селиваново.</p> <p>Описание границ зоны особыми условиями использования территории памятника природы Дендрарий Крапивенского лесхоза-техникума Головеньковского сельского поселения Щекинского района</p>

	<p>Тульской области утверждено постановлением правительства Тульской области от 25.11.2013 № 678 «Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений(обременений) на входящие в них земли.</p> <p style="text-align: right;">Система координат местная СК МСК-71.1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение характерных точек границы</th> <th colspan="2">Координаты, м</th> </tr> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">721365.72</td> <td style="text-align: center;">238628.88</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">721290.21</td> <td style="text-align: center;">238927.50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">721172.09</td> <td style="text-align: center;">238850.45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">721074.50</td> <td style="text-align: center;">238755.60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">721129.71</td> <td style="text-align: center;">238641.04</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">721193.85</td> <td style="text-align: center;">238539.48</td> </tr> </tbody> </table>		Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		X	Y	1	721365.72	238628.88	2	721290.21	238927.50	3	721172.09	238850.45	4	721074.50	238755.60	5	721129.71	238641.04	6	721193.85	238539.48
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м																								
	X	Y																							
1	721365.72	238628.88																							
2	721290.21	238927.50																							
3	721172.09	238850.45																							
4	721074.50	238755.60																							
5	721129.71	238641.04																							
6	721193.85	238539.48																							
Площадь, занимаемая памятником природы и его охранной зоной <5>	<5> Площадь, занимаемая памятником природы, и площадь, занимаемая его охранной зоной, указываются отдельно 65318 кв. м																								
Режим охраны, установленный для памятника природы <6>	<6> Запрещенные виды деятельности - порча деревьев и кустарников; - сбор цветов и плодов; - порча изгороди; - экскурсии без экскурсовода																								
Допустимые виды использования памятника природы	Виды разрешенного использования: - учебно-просветительское и мемориальное; - рекреационное																								
Установленный режим охранной зоны памятника природы	-																								
Сведения о собственниках, землевладельцах, землепользователях и арендаторах земельных участков, на которых расположен памятник природы и его охранная зона <7>	<7> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона, координаты занимаемого участка Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум» <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%;">Название графы</td> <td style="width: 50%;">Формат данных</td> </tr> </table>		Название графы	Формат данных																					
Название графы	Формат данных																								

	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7										
	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7										
	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25										
	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,										
	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net										
	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/										
	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»										
Сведения о физических и юридических лицах, взявших на себя обязательство по охране памятника природы и обеспечению установленного для него режима <8>	<p><8> Для юридического лица: наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона; для физического лица: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона</p> <p>Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тульской области «Крапивенский лесхоз-техникум»</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Название графы</th> <th>Формат данных</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Полный юридический адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Полный почтовый адрес</td> <td>301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7</td> </tr> <tr> <td>Контактный телефон</td> <td>8 (48751) 7 03 25</td> </tr> <tr> <td>Факс</td> <td>8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,</td> </tr> </tbody> </table>		Название графы	Формат данных	Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7	Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25	Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,
Название графы	Формат данных											
Полный юридический адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7											
Полный почтовый адрес	301211, Тульская область, Щёкинский район, с. Селиваново, ул. Садовая, 7											
Контактный телефон	8 (48751) 7 03 25											
Факс	8 (48751) 7 03 36, 7 03 47,											

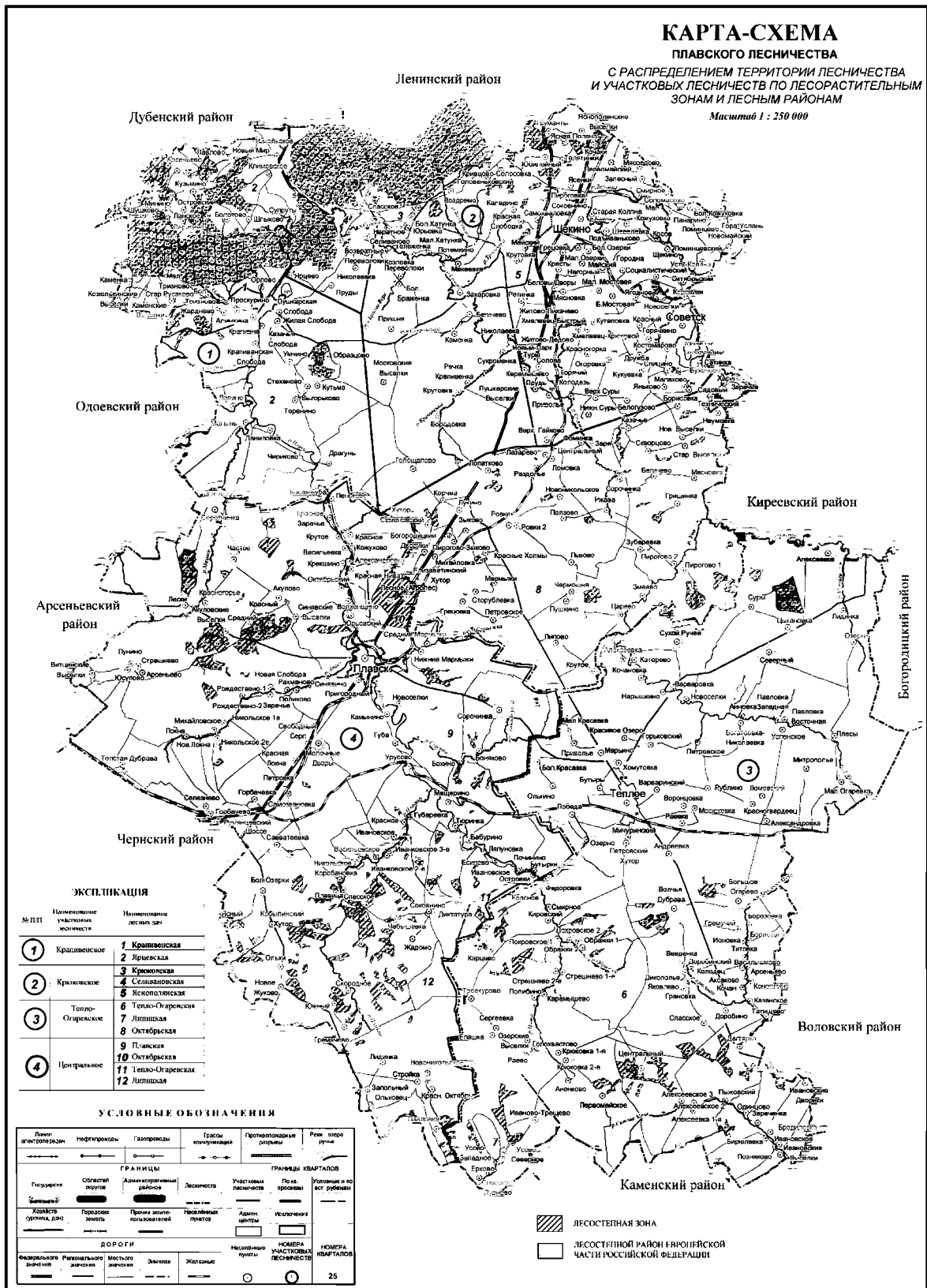
	<table border="1"> <tr> <td>Адрес электронной почты</td> <td>krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net</td> </tr> <tr> <td>Адрес сайта в сети</td> <td>http://krapivenles.ru/</td> </tr> <tr> <td>Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)</td> <td>Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»</td> </tr> </table>	Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net	Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/	Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»
Адрес электронной почты	krapivenles@mail.ru krapivenles@schekino.tula.net						
Адрес сайта в сети	http://krapivenles.ru/						
Фамилия, имя, отчество руководителя организации (полностью)	Буянов Алексей Иванович, директор ГОУ СПО ТО «Крапивенский лесхоз-техникум»						
Паспорт оформлен <9>	<p><9> Дата, подпись, печать</p> <p>«30» сентября 2014 года</p> <p>Министр природных ресурсов и экологии Тульской области</p>  <p>Е.А. Анищенко</p>						
Копия паспорта направлена <10>	<p><10> Перечень фамилий, имен, отчеств физических лиц, которым копия паспорта направлена с указанием сведений:</p> <p>Министерство природных ресурсов и экологии Тульской области; Администрация МО Щекинский район</p>						

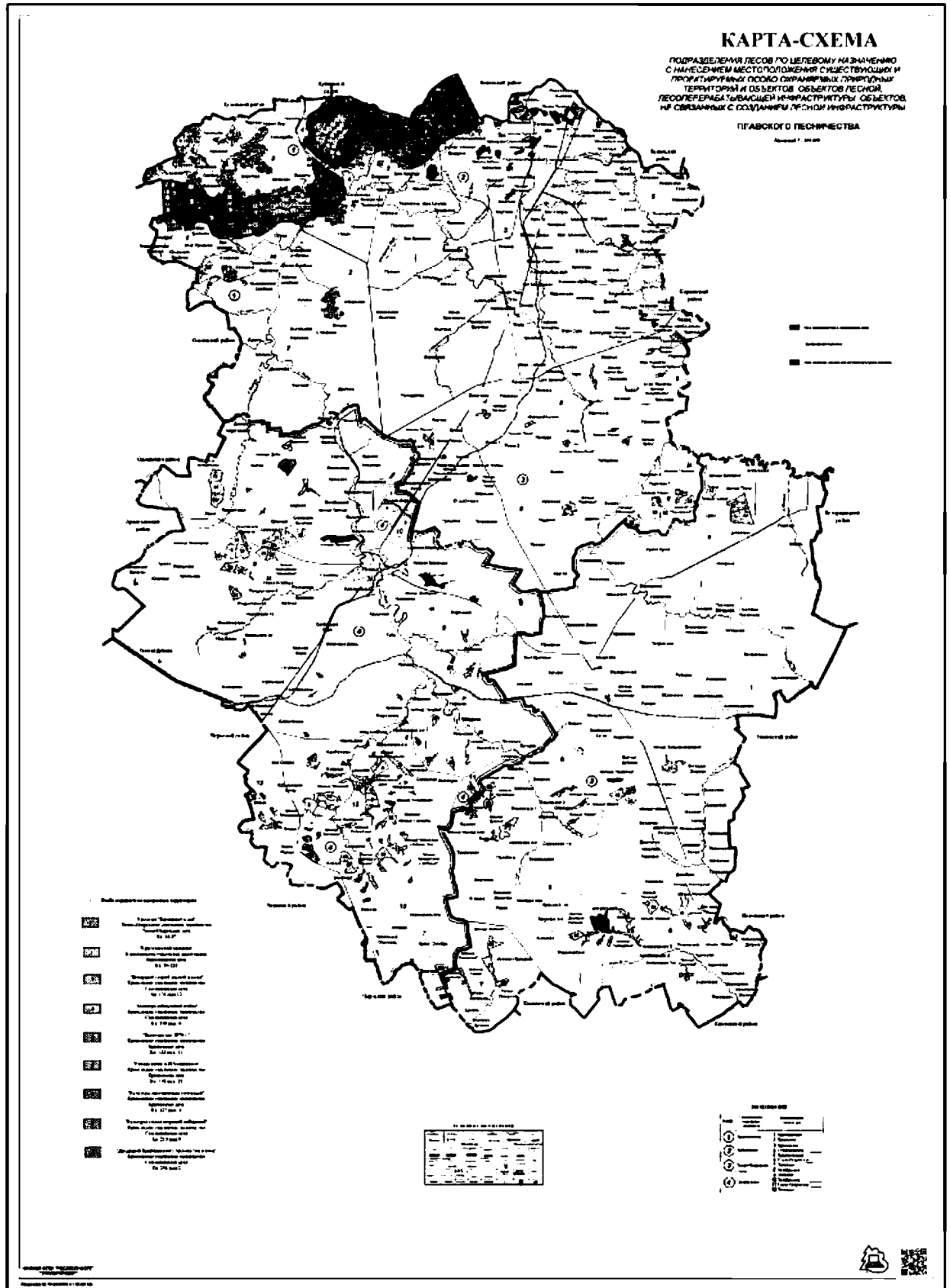


**Распределение территории Плавского лесничества по
разрядам такс**

№ п/п	Лесная дача	Наименование станций	№ кварталов	Разряд такс
<i>Крапивенское участковое лесничество</i>				
1	Крапивенская	Упа	1-4,7-10,13-16,19-21,25-27, 31-33,37,38,41,45,52,53, 59-61,67-69,75,76,82,88	2
		Упа	5,6,11,12,17,18,22-24,28-30, 34-36,39-40,42-44,46-51, 54-58,62-66,70-74,238-245	3
		Щекино	94-124,246	2
		Щекино	77-81,83-87,89-93	3
2	Ярцевская	Лазарево	72-81	2
		Лазарево	64-71	3
		Упа	1-57,60-62	2
		Щекино	58,59,147-165	2
<i>Крюковское участковое лесничество</i>				
3	Крюковская	Упа	72-74,80,81,88,97	2
		Щекино	185,191,192,198,199, 204-206,210-213,217-220, 224-227,231-234	1
		Щекино	75-79,82-87,89-96,98- 184,186-190,193-197,200- 203,207-209,214-216,221- 223,228-230,248-253	2
4	Селивановская	Упа	3,9,16,24,32,40-42,47-48, 56-58,66,67	2
		Щекино	1-2,4-8,10-15,17-23,25- 31,33-39,43-46,49-55,59- 65,68-71,125-146,209- 215,244-247,254	2
5	Яснополянская	Казначеевка	245-248,253,254,271,287-291	1
		Лазарево	293,294	2
		Щекино	249-252,264-270,292	1

№ п/п	Дача	Наименование станций	№ кварталов	Разряд такс
<i>Тепло-Огаревское участковое лесничество</i>				
6	Липицкая	Горбачево	26-28,34,35	3
7	Октябрьская	Лазарево	4-8,10,11,15,17-19	1
		Лазарево	12,14,16,22-29	2
		Плавск	9	1
8	Тепло-Огаревская	Волово	25,32-34,40-43	2
		Волово	30,39,44-50	3
		Плавск	24,27-29,31,35,36	2
		Плавск	37,38	3
		Лазарево	12,19-22	2
		Турдей	51	2
<i>Центральное участковое лесничество</i>				
9	Липицкая	Горбачево	1	1
		Горбачево	2-21	2
		Горбачево	33	3
10	Октябрьская	Плавск	1-3	1
11	Плавская	Горбачево	31,34	1
		Горбачево	17,28,29	2
		Плавск	21,22,24,27,30,33	1
		Плавск	1,7,8,12-16,18-20,23,25,26,32,35,36	2
12	Тепло-Огаревская	Плавск	26	2





КАРТА-СХЕМА

Тульской области
с выделением территории
Плавского лесничества

Масштаб 1 : 1 000 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование административных районов
1	Завокский
2	Ясногорский
3	Алексинский
4	Веневский
5	Ленинский
6	Дубенский
7	Новомосковский
8	Суворовский
9	Киреевский
10	Щекинский
11	Узловский
12	Одоевский
13	Кимовский
14	Белёвский
15	Богородицкий
16	Арсеньевский
17	Плавский
18	Тепло-Огаревский
19	Куркинский
20	Воловский
21	Чернский
22	Каменский
23	Ефремовский

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование лесничеств
1	Алексинское
2	Белёвское
3	Богородицкое
4	Веневское
5	Ефремовское
6	Завокское
7	Одоевское
8	Плавское
9	Суворовское
10	Тулское
11	Чернское
12	Ясногорское

Условные обозначения

	границы области		центр области
	границы районов		номера лесничеств на карте
	железная дорога		номера районов на карте
	автомобильные дороги федерального значения		гидрография
	автомобильные дороги регионального значения		районный центр
			Ефремов

