

ЧĂВАШ РЕСПУБЛИКИН
СУТ САНТАЛАК РЕСУРСĔСЕН
ТАТА ЭКОЛОГИ МИНИСТЕРСТВИ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ПРИКАЗ

27.07.2017 № 756

Шупашкар хули

ПРИКАЗ

27.07.2017 № 756

г. Чебоксары

Об утверждении лесохозяйственного регламента Вурнарского лесничества

В соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, Законом Чувашской Республики «О природопользовании в Чувашской Республике» и Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, утвержденным постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 21 октября 2015 г. № 370 «Вопросы Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый лесохозяйственный регламент Вурнарского лесничества.

2. Настоящий приказ вступает в силу через десять дней после дня его официального опубликования.

Министр

А.П. Коршунов



ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ Вурнарского лесничества

Введение

Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент Вурнарского лесничества (далее также – лесохозяйственный регламент) разработан Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики во исполнение статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации и в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 марта 2017 г., регистрационный № 46210) и является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Вурнарского лесничества.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Вурнарского лесничества. В соответствии с частью 2 статьи 24 Лесного кодекса Российской Федерации невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах Вурнарского лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, устанавливаются:

виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации, запрета на проведение рубок, иных ограничений использования лесов, установленных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами;

требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Настоящий лесохозяйственный регламент действует с даты его утверждения по 31 декабря 2026 года.

Перечень законодательных, нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных правовых актов Чувашской Республики, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент

1. Законодательные акты Российской Федерации

Водный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381)*;

Градостроительный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16)*;

Земельный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147)*;

Лесной кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278)*;

Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395–1 «О недрах» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 10, ст. 823)*;

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3649)*;

Федеральный закон от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 9, ст. 713)*;

Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024)*;

Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462)*;

Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4556)*;

Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 35, ст. 4137)*;

Федеральный закон от 26 сентября 1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 39, ст. 4465)*;

Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5715)*;

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650)*;

Федеральный закон от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1667)*;

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133)*;

Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5279)*;

Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 52, ст. 6249)*;

Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 30, ст. 3735)*;

Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 14, ст. 1652)*;

Федеральный закон от 21 июля 2014 г. № 206-ФЗ «О карантине растений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 30, часть I, ст. 4207)*.

2. Постановления Правительства Российской Федерации

постановление Правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 33, ст. 3276)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 г. № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 1, ст. 295)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 28, ст. 3432)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 10, ст. 1220)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 30, ст. 3840)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 51, ст. 6312)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 5 мая 2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 20, ст. 2821)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 21, ст. 2971)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 21, ст. 2972)*;

постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 2011 г. № 378 «Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на

территории субъекта Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 21, ст. 2973)*.

постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 23, ст. 3318)*.

3. Приказы федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области лесных отношений

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 сентября 2007 г., регистрационный № 10084) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2007, № 38)*;

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 августа 2007 г., регистрационный № 10069) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2007, № 42)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 июня 2010 г., регистрационный № 17603) (Российская газета, 2010, 25 июня)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 г. № 512 «Об утверждении Правил охоты» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 февраля 2011 г., регистрационный № 19704) (Российская газета, 2011, 24 февраля)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34186) (Российская газета, 2015, 30 января)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36178) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2015, № 26)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 января 2015 г. № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 февраля 2015 г., регистрационный № 36237) (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2 марта 2015 г.)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2016 г. № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 декабря 2016 г., регистрационный № 44578) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2016, № 51)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2016 г. № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 ноября 2016 г., регистрационный № 44342) (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 17 ноября 2016 г.)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45199)(Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 16 января 2017 г.)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 декабря 2016 г., регистрационный № 45041)(Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 30 декабря 2016 г.)*;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45200) (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 16 января 2017 г.)*;

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 марта 2017 г., регистрационный № 46210) (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 3 апреля 2017 г.)*

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 21 июня 2017 г. № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2017 г., регистрационный № 47937) (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 25.08.2017г.)*.

4. Нормативные правовые акты Федерального агентства лесного хозяйства

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, в также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 декабря 2010 г., регистрационный № 19474) (Российская газета, 2011, 19 января)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 10 мая 2011 г., регистрационный № 20704) (Российская газета, 2011, 20 мая)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 июля 2011 г., регистрационный № 21276) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2011, № 31)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 августа 2011 г., регистрационный № 21533) (Российская газета, 2011, 24 августа)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 августа 2011 г., регистрационный № 21649) (Российская газета, 2011, 24 августа)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 г. № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 сентября 2011 г., регистрационный № 21948) (Российская газета, 2011, 7 октября)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 декабря 2011 г., регистрационный № 22844) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2012, № 17)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 апреля 2012 г., регистрационный № 23849) (Российская газета, 2012, 2 мая)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 апреля 2012 г., регистрационный № 23850) (Российская газета, 2012, 2 мая)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 19 января 2012 г., регистрационный № 22973) (Российская газета, 2012, 30 января)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 марта 2012 г., регистрационный № 23413) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2012, № 23)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 марта 2012 г., регистрационный № 23497) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2012, № 19)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 марта 2012 г., регистрационный № 23568) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2012, № 21)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 февраля 2012 г., регистрационный № 23349) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2012, № 19)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 г. № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 марта 2012 г., регистрационный № 23634) (Российская газета, 2012, 11 апреля)*;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24488) (Российская газета, 2012, 29 августа)*.

5. Нормативные правовые акты Чувашской Республики

Закон Чувашской Республики от 15 апреля 1996 г. № 5 «Об особо охраняемых природных территориях в Чувашской Республике» (Ведомости Государственного Совета Чувашской Республики, 1996, № 10)*;

Закон Чувашской Республики от 10 ноября 1999 г. № 17 «О природопользовании в Чувашской Республике» (Республика, 1999, № 29 – 30)*;

Закон Чувашской Республики от 19 июля 2007 г. № 48 «О порядке использования лесов гражданами для собственных нужд» (Ведомости Государственного Совета Чувашской Республики, 2007, № 32)*;

Закон Чувашской Республики от 5 мая 2011 г. № 20 «Об исключительных случаях заготовки древесины и деревьев хвойных пород на основании договоров купли-продажи лесных насаждений» (Собрание законодательства Чувашской Республики, 2011, № 5)*;

постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 29 октября 2013 г. № 439 «О государственной программе Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности» (Вести Чувашии, 2013, 30 ноября)*.

* Приведен источник официального опубликования первой редакции нормативного правового акта.

ГЛАВА 1

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Наименование лесничества – бюджетное учреждение Чувашской Республики «Вурнарское лесничество» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (далее – лесничество).

Вурнарское лесничество расположено на территории Вурнарского и Канашского административных районов Чувашской Республики.

Протяженность территории лесничества с севера на юг составляет 43 км, с востока на запад – 40 км.

Территория Вурнарского лесничества с севера граничит с Опытным и Ядринским лесничествами, с юга – с Ибресинским лесничеством, с запада – с Шумерлинским лесничеством, с востока – с Канашским лесничеством.

Юридический адрес бюджетного учреждения Чувашской Республики «Вурнарское лесничество» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики: 429200, Чувашская Республика, пгт Вурнары, ул. Лесхозная, д. 1.

Почтовый адрес конторы лесничества: 429200, Чувашская Республика, пгт Вурнары, ул. Лесхозная, д. 1.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Вурнарского лесничества составляет 33131 га, в том числе площадь участковых лесничеств: Авруйского – 7920 га; Вурнарского – 16961 га; Калининского – 8250 га.

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства об определении количества лесничеств на территории Чувашской Республики и установлении их границ.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории Вурнарского лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Структура лесничества

№ пп	Наименование участкового лесничества	Наименование административного района (муниципального образования)	Общая площадь, га
1.	Авруйское	Вурнарский	7920
2.	Калининское	Вурнарский	8250
3.	Вурнарское	Вурнарский	16856
		Канашский	105
	Итого		16961
Всего			33131

1.1.4. Карта-схема Чувашской Республики с выделением территории Вурнарского лесничества

Карта-схема Чувашской Республики с выделением территории Вурнарского лесничества представлена на рис. 1.1.

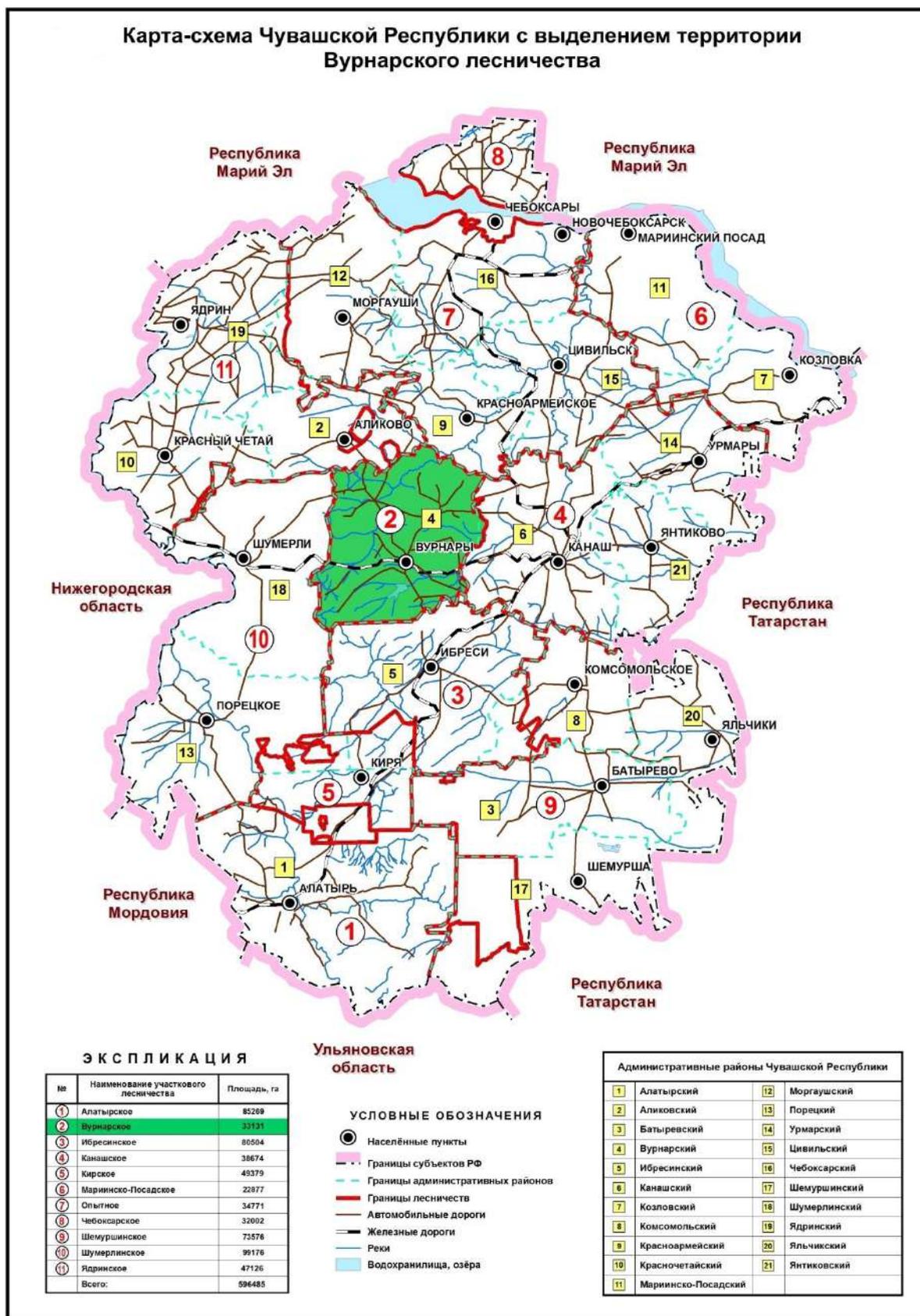


Рис. 1.1. Карта-схема Чувашской Республики с выделением территории Вурнарского лесничества

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

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34186) территория Вурнарского лесничества отнесена к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов.

Распределение лесов Вурнарского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования представлено в таблице 1.2 и на рисунке 1.2.

Таблица 1.2

Распределение лесов Вурнарского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1.	Авруйское	хвойно-широколиственные леса	хвойно-широколиственные (смешанные) леса европейской части Российской Федерации	Средней лесопатологической угрозы	3	1 – 72	7920
2.	Калининское				3	1 – 135	8250
3.	Вурнарское				3	1 – 182	16961
Итого							33131



Рис.1.2. Карта-схема распределения лесов Вурнарского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение лесов Вурнарского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов осуществлено в соответствии со статьей 102 Лесного кодекса Российской Федерации и на основании данных государственного лесного реестра по состоянию на 1 января 2017 г. и материалов лесоустройства 1993 года.

Распределение лесов Вурнарского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 1.3 и на рис. 1.3.

Таблица 1.3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Авруйское	1 – 72	7920	
	Вурнарское	1 – 182	16961	
	Калининское	1 – 135	8250	
	Итого		33131	
в том числе:				
Защитные леса – всего	Авруйское	1 – 4; 6 – 12; 14 – 23; 25; 27 – 37; 44 – 53; 58 – 67; 70 – 72	5984	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации; приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 марта 2012 г., регистрационный № 23413)
	Вурнарское	1 – 8; 9ч; 10ч; 11ч; 13ч, 14 – 15; 22 – 26; 30 – 49; 52 – 58; 60 – 88; 89ч; 90; 91ч; 92ч; 93ч; 98ч; 99ч; 107ч; 169 – 182	7239	
	Калининское	1 – 103; 104ч; 105ч; 106ч; 107ч; 108ч; 121 – 135	6768	
	Итого		19991	
из них:				
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Калининское	57 – 81; 83 – 89; 91 – 101	2407	Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
	Итого		2407	
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – всего	Авруйское	–	–	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральный закон от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах», приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря
	Вурнарское	1 – 3; 4ч; 9ч – 11ч; 13ч; 14; 15; 22 – 26; 34ч; 35ч; 40ч; 41ч; 49ч; 69; 71; 72; 78; 81ч; 82ч; 83ч; 85ч; 86ч; 89ч; 90; 91ч; 92ч; 93ч; 98ч; 99ч; 107ч; 177ч	2147	

	Калининское	1 – 4; 104ч – 108ч; 130	530	2011 г. № 516 «Об утверждении и Лесоустроительной инструкции» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 марта 2012 г., регистрационный № 23413)
	Итого		2677	
в том числе:				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Авруйское	–	–	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации, приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 марта 2012 г., регистрационный № 23413), постановление Совета Министров РСФСР от 26 октября 1973 г. № 54, постановление Государственного Комитета СССР по лесу от 30 ноября 1990 г. № 15, постановление ЦИК и Совета Народных Комиссаров СССР от 2 июля 1936 г. № 66/1162, постановление Совета Министров СССР от 29 сентября 1948 г. № 3670
	Вурнарское	1; 2; 9ч; 10ч; 11ч; 13ч; 34ч; 35ч; 40ч; 41ч; 49ч; 71; 72; 81ч; 82ч; 83ч; 85ч; 86ч; 89ч; 90; 91ч; 92ч; 93ч; 98ч; 99ч; 107ч	1214	
	Калининское	104ч; 105ч; 106ч; 107ч; 108ч; 130	313	
	Итого		1527	
зеленые зоны	Авруйское	–	–	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации, постановление Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон», приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. № 516 «Об утверждении и Лесоустроительной инструкции» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 марта 2012 г., регистрационный № 23413)
	Вурнарское	22	83	
	Калининское	3, 4	109	
	итого		192	
лесопарковые зоны	Авруйское	–	–	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации, постановление Правительства РФ от 14 декабря 2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и
	Вурнарское	3; 4ч; 14; 15; 23 – 26; 69; 78, 177ч	850	
	Калининское	1, 2	108	
	итого		958	

				границ лесопарковых зон, зеленых зон», приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 марта 2012 г., регистрационный № 23413)
3. Ценные леса,	Авруйское	1 – 4; 6 – 12; 14 – 23; 25; 27 – 37; 44 – 53; 58 – 67; 70 – 72	5984	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
	Вурнарское	4ч; 5 – 8; 30-33; 34ч; 35ч; 36-39; 40ч; 41ч; 42-48; 49ч; 52 – 58; 60 – 68; 70; 73 – 77; 79; 80; 81ч; 82ч; 83ч; 85ч; 86ч; 87; 88; 169 – 176; 177ч; 178 – 182	5092	
	Калининское	5-56; 82; 90; 102; 103; 121 – 129; 131 – 135	3831	
	итого	–	14907	
в том числе:				
противоэрозионные леса	Авруйское	–	–	распоряжение Совета Министров ЧАССР от 29 декабря 1981 г. № 778, распоряжение Совета Министров РСФСР от 5 августа 1982 г. № 1256–р; постановление Государственного комитета СССР по лесу от 30 ноября 1990 г. № 15
	Вурнарское	4ч; 8; 70; 83ч, 177ч	213	
	Калининское	82; 90; 102; 103	280	
	итого		493	
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Авруйское	70 – 72	261	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации; приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 марта 2012 г., регистрационный № 23413)
	Вурнарское	5 – 7; 73 – 77; 79; 80; 81ч; 82ч; 84; 85ч; 86ч; 87; 88; 169 – 176; 177ч; 178 – 182	1298	
	Калининское	121 – 129; 131 – 135	668	
	итого		2227	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Авруйское	1 – 4; 6 – 12; 14 – 23; 25; 27 – 37; 44 – 53; 58 – 67	5723	статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации, статья 65 Водного кодекса Российской Федерации
	Вурнарское	30 – 33; 34ч, 35ч, 36 – 39; 40ч; 41ч; 42 – 48; 49ч; 52 – 58, 60 – 68	2883	
	Калининское	5 – 56	3581	
	итого		12187	
Эксплуатационные леса	Авруйское	5; 13; 24; 26; 38 – 43; 54 – 57; 68; 69	1936	статья 108 Лесного кодекса Российской Федерации, Лесоустроительная инструкция, постановление Совета Народ-
	Вурнарское	9ч; 10ч; 11ч, 12, 13ч; 16 – 21; 27 – 29; 50;	9722	

		51; 59; 89ч; 91ч; 92ч; 93ч; 94 – 97; 98ч; 99ч; 100 – 106; 107ч; 108 – 168		ных Комиссаров СССР от 23 апреля 1943 г. № 430, по- становление Государственного комитета СССР по лесу от 30 ноября 1990 г. № 15
	Калининское	104ч; 105ч; 106ч; 107ч; 108ч; 109 – 120	1482	
Итого			13140	

К защитным лесам относятся 53 процента площади Вурнарского лесничества, к эксплуатационным – 47 процентов. Резервные леса в лесничестве отсутствуют.



Рис. 1.3. Карта-схема распределения лесов Вурнарского лесничества по целевому назначению

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

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Вурнарского лесничества на основании данных государственного лесного реестра приведена в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Вурнарского лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	33131	100,0
Лесные земли – всего	31957	96,4
Земли, покрытые лесной растительностью, – всего	31608	95,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, – всего	357	0,9
в том числе:		
вырубки	95	0,29
гари	0	
редины	0	
прогалины	24	0,08
другие	238	0,63
Нелесные земли – всего	1166	3,6
в том числе:		
дороги, просеки	446	1,3
болота	3	0,01
другие	717	2,2

Лесные земли занимают 96,4 процента от общей площади земель лесного фонда Вурнарского лесничества, а нелесные – 3,6 процента. Из общей площади лесных земель земли, покрытые лесной растительностью, занимают 95,4 процента, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Вурнарского лесничества. Нелесные земли преимущественно представлены дорогами и просеками (1,3 процента) и другими землями (2,2 процента).

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

Отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Чувашской Республике регулируются Законом Чувашской Республики от 15 апреля 1996 г. № 5 «Об особо охраняемых природных территориях в Чувашской Республике».

Перечень особо охраняемых природных, расположенных на территории Вурнарского лесничества, приведен в таблице 1.5.

**Перечень особо охраняемых природных территорий, расположенных
на территории Вурнарского лесничества**

№ п/п	Наименование особо охраняе- мых природных территорий	Основание	Местоположение особо охраняемых природных территорий			Площадь, га
			лесничество	участковое лесничество	квартал (выдел)	
1.	Государственный природный за- казник «Кали- нинский»	постановление Кабинета Министров Чувашской Республики от 30 апреля 2010 г. № 125 «О созда- нии особо охраняемых природных территорий в Чувашской Республике»	Вурнарское	Калининское	1-102	7180

Государственный природный заказник регионального значения «Калининский» (далее также – заказник) создан в соответствии с постановлением Кабинета Министров Чувашской Республики от 30 апреля 2010 г. № 125 «О создании особо охраняемых природных территорий в Чувашской Республике» в целях сохранения природного комплекса в естественном состоянии, сохранения, воспроизводства и восстановления природных ресурсов (объектов), поддержания экологического баланса.

В целях охраны, воспроизводства и восстановления природных ресурсов (объектов) на территории государственного природного заказника регионального значения «Калининский» запрещаются:

охота (за исключением регулирования численности охотничьих ресурсов), промышленное рыболовство и рыбоводство;

возведение объектов капитального строительства, не связанных с использованием территории заказника;

предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества;

нарушение мест обитания объектов животного мира, умышленное причинение беспокойства и отлов объектов животного мира;

сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы, разведение костров вне специально отведенных мест;

проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики;

движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанных с функционированием заказника;

загрязнение почв, замусоривание территории, захоронение мусора, устройство снегосвалок;

пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных;

свободный выгул собак;

самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков заказника;

повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов;

иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующие сохранению, воспроизводству и восстановлению природных ресурсов (объектов).

На территории заказника постоянно или временно запрещается или ограничи-

вается любая деятельность, если она противоречит целям создания заказника или причиняет вред природному комплексу.

Планы по развитию экологических сетей и сохранению биоразнообразия разрабатываются в целях поддержания экологического баланса, воспроизводства природных ресурсов, сохранения эталонных экосистем и ценного генофонда растений и животных на землях лесного фонда в соответствии с государственной программой Чувашской Республики «Развитие потенциала природно-сырьевых ресурсов и обеспечение экологической безопасности».

1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р. Согласно указанному нормативному правовому акту к объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги и лесные проезды, лесные склады, квартальные просеки, противопожарные разрывы, лесохозяйственные знаки, аншлаги и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р утвержден перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, которые возможно создавать на лесных участках в зависимости от целевого назначения и вида использования лесов.

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, относятся любые здания, строения, сооружения и другие, возводимые при следующих видах использования лесов, предусмотренных статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации:

- осуществление рекреационной деятельности;
- осуществление работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее – линейные объекты);
- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществление религиозной деятельности.

Объекты лесной инфраструктуры на территории Вурнарского лесничества представлены в виде лесных дорог общей протяженностью 228 км, в том числе железные дороги – 20 км, автомобильные дороги – 208 км, из них с твердым покрытием – 14 км, грунтовые – 194.

Среди объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, можно отметить автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения, проходящие по территории Вурнарского лесничества, перечень которых приведен в таблице 1.6.

**Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального
и межмуниципального значения на территории лесного фонда
Вурнарского лесничества**

Идентификационный номер	Наименование автомобильных дорог	Протяженность, км
97 ОП РЗ 97К–001	Автодорога Чебоксары – Сурское (до границы Ульяновской области)	194,95
97 ОП РЗ 97К–004	Автодорога Калинино – Батырево – Яльчики (в том числе подъезд к с. Яльчики)	129,06
97 ОП РЗ 97К–006	Автодорога Никольское – Ядрин – Калинино	67,805
97 ОП РЗ 97К–007	Автодорога Шихазаны – Калинино	37,52
97 ОП РЗ 97К–017	Автодорога «Калинино – Батырево – Яльчики» – Большое Чеменево – «Шемурша – Сойгино – Алтышево»	50,33
97 ОП РЗ 97К–019	Автодорога «Калинино – Батырево – Яльчики» – Починок–Инели – граница Республики Татарстан	26,32
97 ОП РЗ 97К–021	Автодорога «Цивильск – Ульяновск» – Ачакасы – Янгорчино – «Вурнары – Убеево – Красноармейское»	36,87
97 ОП МЗ 97Н–026	Автодорога Вурнары – Убеево – Красноармейское	38,03

Размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества документами территориального планирования не предусмотрено.

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

Поквартальная карта-схема подразделения лесов Вурнарского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих особо охраняемых природных территорий приведена на рис. 1.3.

**1.2. Виды разрешенного использования лесов
на территории Вурнарского лесничества
с распределением по кварталам**

Виды разрешенного использования лесов на территории Вурнарского лесничества с распределением по кварталам представлены в таблице 1.7.

Таблица 1.7

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	1 – 135	8250
	итого		33131

Заготовка живицы	–	–	–
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	103 – 135	2561
	итого		27442
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	1 – 135	8250
	итого		33131
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 2, 4ч, 5 – 13, 16 – 21, 27 – 68, 70 – 77, 79 – 176, 177ч, 178 – 182	16028
	Калининское	103 – 135	2561
	итого		27442
Ведение сельского хозяйства	Авруйское	1 – 72	7719
	Вурнарское	1 – 2, 5 – 7, 9 – 13, 16 – 22, 27 – 68, 71 – 77, 79 – 82, 83ч, 84 – 176, 178 – 182	15898
	Калининское	3 – 81, 83 – 89, 91 – 101, 104 – 135	7862
	итого		31479
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	1 – 135	8250
	итого		33131
Осуществление рекреационной деятельности	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	1 – 135	8250
	итого		33131
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Авруйское	5; 13; 24; 26; 38 – 43; 54 – 57; 68; 69	1934
	Вурнарское	9 – 13; 16 – 21; 27 – 29; 50; 59; 89; 91 – 168	9714
	Калининское	104 – 120	1482
	итого		13130
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	103 – 135	2561
	итого		27442
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Авруйское	5; 13; 24; 26; 38 – 43; 54 – 57; 68; 69	1934
	Вурнарское	9 – 13; 16 – 21; 27 – 29; 50; 59; 89; 91 – 168	9714
	Калининское	104 – 120	1482
	итого		13130
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 2, 4ч, 5 – 13, 16 – 21, 27 – 68, 70 – 77, 79 – 176, 177ч, 178 – 182	16028
	Калининское	103 – 135	2561
	итого		26509
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	1 – 135	8250
	итого		33131
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	1 – 135	8250

	итого		33131
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Авруйское	5; 13; 24; 26; 38 – 43; 54 – 57; 68; 69	1934
	Вурнарское	9 – 13; 16 – 21; 27 – 29; 50; 59; 89; 91 – 168	9714
	Калининское	104ч – 108ч, 109 – 120	1849
	итого		13497
Осуществление религиозной деятельности	Авруйское	1 – 72	7920
	Вурнарское	1 – 182	16961
	Калининское	1 – 135	8250
	итого		33131
Иные виды	–	–	–

ГЛАВА 2

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

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

Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Вурнарскому лесничеству приведен в таблице 2.1 (по выборочным рубкам) и таблице 2.2 (по сплошным рубкам).

ликвидный		4,7												
деловой		3,6												
Всего по лесничеству по категории:														
Ежегодная расчетная лесосека – за- пас:	67	7,7												
корневой		7,7												
ликвидный		6,1												
деловой		4,6												

Целевое назначение лесов – эксплуатационные

Вид рубки – добровольно-выборочные

Хозяйственная секция – береза

Всего включено в расчет	118	23,5				0,4	0,1	62,5	13,8	47,9	8,5	7,6	1,1
Средний процент выборки от общего запаса		42					40		40		40		100
Запас, вырубаемый за 1 прием		10							5,5		3,4		1,1
Средний период повторяемости		10											
Ежегодная расчетная лесосека – за- пас:													
корневой		1,0											
ликвидный		0,8											
деловой		0,6											

Хозяйственная секция – осина

Всего включено в расчет	36	8,9				4,8	1,6	25,4	6,0	5,7	1,3		
Средний процент выборки от общего запаса		40					40		40		40		
Запас, вырубаемый за 1 прием		3,5					0,6		2,4		0,5		
Средний период повторяемости		10											
Ежегодная расчетная лесосека – за- пас:	4	0,3											
корневой		0,3											
ликвидный		0,2											
деловой		0,1											

Хозяйственная секция – ольха

Всего включено в расчет	13,4	2,5						7,3	1,5	6,1	1,0		
Средний процент выборки от общего запаса		40							40		40		
Запас, вырубаемый за 1 прием		1,0							0,6		0,4		

Таблица 2.2

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозяйственная секция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс. м3	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						класс возраста	равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м3	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			все го	включено в расчет		все го	в том числе перестойные												все-го	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
Дуб в/с	2459	1407	968	116	47	37	37	6,8	183,7	7,7	101	25	4	5	10	3	0,6	0,5	0,3	60	19,7	45	0	
						6,8	6,8				6	4,5	0,7	1,0	1,9									
Итого твердолиственных	2459	1407	968	116	47	37	37	6,8	183,7	7,7						3	0,6	0,5	0,3	60		45	0	
						6,8	6,8																	
Береза	4374	1521	1727	1382	870	256	36	52,7	205,8	23,4	61	72	84	56,3	31	84	17,3	13,4	5,1	38,3	5	286	0	
						52,7	5,9				7	14,8	17,2	11,6	6,4									
Осина	1059	622	24	24	139	274	19	72,1	263,1	4,3	41	36	15	20,7	8,0	14	3,8	3,0	1,1	38,3	19,6	139	16	
						72,1	7,8				5	6,8	3,8	5,4	2,2									
Итого по мягколиственным	5433	2143	1751	1406	1009	530	55	124,8	235,5	28,1						98	21,1	16,4	6,3			425	-	
						124,8	13,7																	
Всего по лесничеству	7892	3550	2719	1522	1056	567	92	131,6	232,0	35,8						101	21,7	16,9	6,6			546	0	
						131,6	20,5																	

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приведен в таблице 2.3.

Таблица 2.3

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

№ п/п.	Показатели	Единица измерения	Виды ухода за лесами						Итого	
			про-режи-вания	проход-ные руб-ки	рубки обнов-ления	рубки перефор-мирова-ния	рубки рекон-струк-ции	рубки единич-ных де-ревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Сосна										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	480,0	825,0						1305,0
		тыс. м ³	27,0	69,0						96,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
		площадь	га	48,0	55,0					103,0
		выбираемый запас:								
		корневой	тыс. м ³	2,7	4,6					7,3
		ликвидный	тыс. м ³	2,0	3,9					5,9
		деловой	тыс. м ³	1,0	2,8					3,8
Ель										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	40,0	218,0						258,0
		тыс. м ³	2,4	12,0						14,4
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
		площадь	га	4,0	14,0					18,0
		выбираемый запас:								
		корневой	тыс. м ³	0,2	0,8					1,0
		ликвидный	тыс. м ³	0,2	0,6					0,8
		деловой	тыс. м ³	0,1	0,4					0,5
Лиственница										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	16,0							16
		тыс. м ³	1,2							1,2
2.	Срок повторяемости	лет	10							
3.	Ежегодный размер пользования:									
		площадь	га	2,0						2,0
		выбираемый запас:								
		корневой	тыс. м ³	0,1						0,1
		ликвидный	тыс. м ³	0,1						0,1
		деловой	тыс. м ³	0,1						0,1
Дуб высокоствольный										

1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	250,0	305				555,0
		тыс. м ³	9,5	10,5				20,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				
3.	Ежегодный размер пользования:							
		площадь	га	25	20			45
		выбираемый запас:						
		корневой	тыс. м ³	0,9	0,7			1,6
		ликвидный	тыс. м ³	0,8	0,6			1,4
		деловой	тыс. м ³	0,4	0,3			0,7
Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	40,1					40,1
		тыс. м ³	1,4					1,4
2.	Срок повторяемости	лет	10					
3.	Ежегодный размер пользования:							
		площадь	га	4,0				4,0
		выбираемый запас:						
		корневой	тыс. м ³	0,1				0,1
		ликвидный	тыс. м ³	0,1				0,1
		деловой	тыс. м ³	0,1				0,1
Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	21,5					21,5
		тыс. м ³	0,91					0,91
2.	Срок повторяемости	лет	10					
3.	Ежегодный размер пользования:							
		площадь	га	2,0				2,0
		выбираемый запас:						
		корневой	тыс. м ³	0,1				0,1
		ликвидный	тыс. м ³	0,1				0,1
		деловой	тыс. м ³	0,1				0,1
Итого по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	847,6	1348				2195,6
		тыс. м ³	42,41	91,5				133,91
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				
3.	Ежегодный размер пользования:							
		площадь	га	85	89			174
		выбираемый запас:						
		корневой	тыс. м ³	4,1	6,1			10,2
		ликвидный	тыс. м ³	3,3	5,1			8,4
		деловой	тыс. м ³	1,8	3,5			5,3

Нормативы рубок ухода по каждой породе с указанием типов условий место-произрастания, группы насаждений по составу до ухода, класса бонитета, минимальной сомкнутости полога после ухода к проценту выборки по числу деревьев или мас-се приводятся в приложении № 1 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

При прореживании и проходных рубках в чистых лесных насаждениях полнота

после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению – ниже 0,5. При проходных рубках должны сохраняться имеющийся подрост главных пород и создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород.

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

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 2.4.

Таблица 2.4

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 на 2017 – 2020 годы*			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, га	Запас, тыс. м ³		площадь, га	Запас, тыс. м ³		площадь, га	Запас, тыс. м ³		площадь, га	Запас, тыс. м ³		площадь, га	Запас, тыс. м ³	
ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	
Хвойные	4	0,4	0,2	123	6,8	4,4	1	0,2	0,1	0	0	0	128	7,4	4,7
Твердолиственные	12	1,5	1,1	45	1,4	0,7	3	0,2	0,1	0	0	0	60	3,1	1,9
Мягколиственные	169	22,2	10,5	6	0,2	0,2	44	4,4	1,2	3	0,2	0,1	222	27,0	12,0
Итого	185	24,2	11,8	174	8,4	5,3	48	4,8	1,4	3	0,2	0,1	410	37,5	18,6

*Рубка поврежденных и погибших лесных насаждений назначается и проводится по итогам лесопатологического обследования или натурной таксации лесных участков.

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства об установлении возрастов рубок и приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозяйственные секции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
			класс возраста
1. Защитные леса			
1.1. Все категории, кроме запретных полос лесов, расположенные вдоль водных объектов	сосна, ель, лиственница, пихта	все	<u>101 – 120</u> VI
	дуб семенной, ясень		<u>121 – 140</u> VII
	липа медоносная		<u>81 – 90</u> IX
	береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой		<u>71 – 80</u> VIII
	тополь, осина, ольха серая		<u>51 – 60</u> VI
1.2. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	сосна, ель, лиственница, пихта	все	<u>81 – 100</u> V
	дуб семенной, ясень		<u>101 – 120</u> VI
	липа медоносная		<u>81 – 90</u> IX
	береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой		<u>61 – 70</u> VII
	тополь, осина, ольха серая		<u>41 – 50</u> V
2. Эксплуатационные леса	сосна, ель, лиственница, пихта	все	<u>81 – 100</u> V
	дуб семенной, ясень		<u>101 – 120</u> VI
	липа медоносная		<u>81 – 90</u> IX
	береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой		61 – 70 VII
	тополь, осина, ольха серая		<u>41 – 50</u> V

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода на территории Вурнарского лесничества приведены в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 185 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 августа 2007 г., регистрационный № 10069) (далее – Правила ухода за лесами), в таблице 2.6.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50 – 60 лет	менее 50 лет
Осветление	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистка	11 – 20	11 – 20	11 – 20	11 – 20	6 – 10
Прореживание	21 – 60	21 – 40	21 – 40	21 – 30	11 – 20
Проходная рубка	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

Процент (интенсивность) выборки древесины определяется в соответствии с Правилами ухода за лесами с учетом полноты древостоя, состава и т.п. и нормативами режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных древесных пород, приведенными в приложении № 1 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

2.1.6. Размеры лесосек

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

Площадь лесосек при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах не должна превышать предельных параметров, установленных в приложении № 21 к Правилам заготовки древесины и особенностям заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 декабря 2016 г., регистрационный № 45041) (далее – Правила заготовки древесины).

Предельные значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек при сплошных рубках приведены в таблице 2.7.

Таблица 2.7

Предельные значения ширины и площади, сроки примыкания лесосек при сплошных рубках

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь, га	Сроки примыкания, лет
1	2	3	4
Зона хвойно-широколиственных лесов			
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации			
Сосна, лиственница	200	20	4
Ель, пихта	200	20	3
Дуб при семенном возобновлении	100	5	4
Дуб при порослевом возобновлении	200	20	4

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь, га	Сроки примыкания, лет
Мягколиственные	250	25	2

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Предельные значения площади лесосек при выборочных рубках указаны в таблице 2.8.

Таблица 2.8

Предельные значения площади лесосек при выборочных рубках

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Зона хвойно-широколиственных лесов		
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации		
Добровольно-выборочные рубки	50	100
Группово-выборочные рубки	25	50
Длительно-постепенные	20	40
Равномерно-постепенные	25	50
Группово-постепенные	15	30
Черезполосные постепенные рубки	15	30

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2 лет.

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

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных

лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сроки примыкания лесосек при сплошных рубках в эксплуатационных лесах Вурнарского лесничества указаны в таблице 2.7.

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается:

- при ширине (протяженности) лесосек до 50 м – не более 4;
- при ширине (протяженности) лесосек 51 – 150 м – не более 3;
- при ширине (протяженности) лесосек 151 – 250 м – не более 2;
- при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м – 1.

Между зарубами оставляются участки леса шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Сроки повторяемости рубок ухода за лесами указаны в таблице 2.3.

Срок повторяемости выборочных рубок спелых и перестойных насаждений составляет 10 лет.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее соответственно – естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление).

Естественное лесовосстановление осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подростов лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Естественное заращивание проектируется в лесотаксационных выделах, не включенных в состав проектируемых мероприятий по естественному, искусственному или комбинированному восстановлению лесов.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до 2 лет (самосев) в числе подростов не учитываются;

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подростов и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 м) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подростов, оправка подростов, окашивание подростов, изреживание подростов, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;
оставление семенных деревьев, куртин и групп;
огораживание площадей;
подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

На участках проводится минерализация не менее 25 – 30 процентов поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород.

Минерализации поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

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.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с

быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

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 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29 июня 2016 г. № 375 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 ноября 2016 г., регистрационный № 44342) (далее – Правила лесовосстановления).

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 процентов от первоначальной густоты, установленной пунктом 38 Правил лесовосстановления.

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.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений, при содействии естественному восстановлению лесов сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и преспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счет участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, приведены в таблице 2.9.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесораспределительных условий	возраст (к молоднякам), созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1 – 2	3,0	12	свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2 – 3	2,0	12	сложная, мелкоотравная, черничная	7	2,0	1,0
				долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3 – 4	3,0	12	то же	9	1,6	0,8
				сложная, сложная мелкоотравная	5	1,5	1,5
				долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в

целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины, указанных в абзаце первом настоящего пункта, допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

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

2.2.1. Фонд подсочки древостоя

Использование лесов для заготовки живицы регламентируется Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 г. № 23 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 февраля 2012 г., регистрационный № 23349).

Фонд подсочки древостоя на территории Вурнарского лесничества указан в таблице 2.10.

Таблица 2.10

Фонд подсочки древостоя

№ п/п	Показатели	Площадь, га		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Спелые и перестойные насаждения, пригодные для подсочки, – всего	–		
	из них:	–		
	не вовлечены в подсочку	–	–	–
	нерентабельны для подсочки	–	–	–
2.	Ежегодный объем подсочки	–	–	–

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

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов регламентируется Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвер-

жденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 512 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 апреля 2012 г., регистрационный № 23850).

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьей 33 Лесного кодекса Российской Федерации.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ель или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

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

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками.

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

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов приведены в таблице 2.11.

Таблица 2.11

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1.	Хворост	тыс. м ³	60
2.	Веточный корм	т	80
3.	Еловые и сосновые лапы	т	50
4.	Ель для новогодних праздников	тыс. шт.	50
5.	Мох, лесная подстилка, опавшие листья, камыш и тростник	т	60
6.	Веники, ветви и кустарники для метел	т	30
7.	Древесная зелень	т	80
8.	Кора и луб	т	15
9.	Деревья и кустарники (выкопка)	тыс. шт.	50

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

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

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.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего 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.

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

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

Заготовка веточного корма из побегов лиственных пород осуществляется в летний период, хвойных – круглогодично.

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

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 гражданами, юридическими лицами осуществляется на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в исключительных случаях, предусмотренных Законом Чувашской Республики от 5 мая 2011 г. № 20 «Об исключительных случаях заготовки древесины и деревьев хвойных пород на основании договоров купли-продажи лесных насаждений», в период с 15 ноября по 31 декабря.

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

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

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.

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

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

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

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

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

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях возраста до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаж-

дениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

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

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

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 электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

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

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

Заготовка пней, бересты, коры деревьев, хвороста, веточного корма хвойных пород, еловых и сосновых лап производится круглогодично.

Заготовка веточного корма лиственных пород, веников, ветвей и кустарников для метел и плетения, древесной зелени, мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов, выкопка деревьев и кустарников производятся в летний период.

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 Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 511 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 16 апреля 2012 г., регистрационный № 23849) (далее – Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

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

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

Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Чувашской Республики, а также грибов и дикорастущих растений, которые

признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

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

Параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведены в таблице 2.12. Параметры основных видов лесных ягод, допускаемых для заготовки, приведены в таблице 2.13.

Таблица 2.12

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые лесные ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	лещина	ц	43
2.	Ягоды по видам:	ц	
	земляника	ц	2,0
	малина	ц	4,0
3.	Грибы по видам:	ц	
	подосиновики	ц	6
	подберезовики	ц	5
	волнушки	ц	2
	опята	ц	1
	грузди	ц	2
	маслята	ц	3
4.	Древесные соки по видам:		
	березовый сок	ц	30
5.	Техническое сырье	т	6
6.	Лекарственное сырье по видам:	ц	
	крапива (листья)	ц	0,5
	зверобой (трава)	ц	0,2
	земляника (листья)	ц	0,3

Таблица 2.13

Параметры основных видов лесных ягод, допускаемых для заготовки

Название вида	Размер ягод, мм		Масса ягод, г
	длина	диаметр	
Брусника	4 – 9	3 – 8	0,25 – 0,30
Голубика	8 – 15	4 – 9	0,42 – 0,95
Ежевика	–	10 – 26	0,67 – 1,83
Земляника	11 – 20	–	0,30 – 0,46
Клюква	6 – 18	6 – 14	0,20 – 1,50
Малина	10 – 18	8 – 14	0,46 – 1,39
Черника	–	6 – 13	0,32 – 0,40

2.4.2. Сроки заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

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

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

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

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

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

надземных органов («травы») многолетних растений - один раз в течение 4 – 6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15 – 20 лет. Заготовку ягод, лекарственного и технического сырья осуществляют в летний период.

Древесные соки заготавливают весной с началом вегетационного периода.

2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков

Березовый сок

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

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

Для подсочки подбираются участки здорового леса I – III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

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

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

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

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

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева в сутки приведен в таблице 2.14.

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

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

Виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляются в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Параметры биотехнических мероприятий при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства приведены в таблице 2.15.

Таблица 2.15

Параметры биотехнических мероприятий при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Устройство подкормочных площадок	шт.	10
2.	Устройство кормушек для лося	шт.	15
3.	Устройство солонцов	шт./кг	5/260
4.	Подрубка осины, ивы	м3	85
5.	Устройство охотничьих вышек	шт.	3
6.	Заготовка сена для подкормки	тонн	1
7.	Заготовка кормовых веников	тыс. шт.	2
8.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	15
9.	Создание кормовых полей для кабана	га	1
10.	Заготовка ягод рябины	тонн	0,5
11.	Установка аншлагов, ограничивающих и запрещающих охоту, указателей	шт.	12

Перечень и сроки проведения биотехнических мероприятий приведены в таблице 2.16.

Таблица 2.16

Перечень и сроки проведения биотехнических мероприятий

№ п/п	Виды мероприятий	Сроки проведения
1.	Устройство подкормочных площадок	октябрь – апрель
2.	Устройство кормушек	октябрь – апрель
3.	Устройство солонцов	сентябрь – октябрь
4.	Подрубка осины, ивы	октябрь – апрель
5.	Устройство охотничьих вышек	июль – сентябрь
6.	Заготовка кормов:	
	соль	сентябрь – октябрь
	сено	июль – август
	веники	июнь – август

	сочные корма	август – октябрь
	комбикорм	август – октябрь
	зерно	август – октябрь
	картофель	август – октябрь
7.	Создание ремизных посадок	апрель – май
8.	Создание биотехнических водоемов	июль – сентябрь

Примечание. Выкладка кормов производится с октября по апрель.

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии со статьей 53 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»:

- охотничьи базы;
- питомники диких животных;
- вольеры;

другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 21 июня 2017 г. № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2017 г., регистрационный № 47937)

2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможны сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

В лесопарковых зонах запрещается ведение сельского хозяйства.

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

В зеленых зонах запрещаются ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства.

Для сенокосения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокоса могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются 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 обеспечивают:

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.

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

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

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

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства приводятся в таблице 2.17.

Таблица 2.17

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды использования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	2
2.	Сенокосение	га/т	466/303
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		870
	а) в лесу	га	843

	б) на выгонах, пастбищах	га	27
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	3000
	травы	га	590
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	50
	травы	кг/га	20
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	1000
5.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
6.	Иная сельскохозяйственная деятельность		

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

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности регламентируется Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 г. № 548 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 марта 2012 г., регистрационный № 23497).

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 относятся 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.

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.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается круглогодично.

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.

Сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности устанавливаются в договоре аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка для осуществления научно-исследовательской

деятельности, образовательной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

Параметры для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности определяются отдельно для каждого лесного участка в зависимости от вида научной деятельности, который будет осуществляться на лесном участке.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности регламентируется Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 г. № 62 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 марта 2012 г., регистрационный № 23634).

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.)

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

При выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии лесной среды (таблица 2.18).

Таблица 2.18

Шкала дигрессии лесной среды

Характеристика участка	Класс дигрессии
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастной, жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, до 20 процентов поврежденных и усохших экземпляров. Покрытое мхом до 20 процентов площади, травяной покров до 50 процентов, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5 процентов площади. Требуется незначительное регулирование рекреации	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10 процентов стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редки (21 – 50 процентов поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6 – 40 процентов площадей. Требуется значительное регулирование рекреации	III
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11 – 20 процентов стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособны (сохранились преимущественно в куртинах), редки или отсутствуют, поврежденных и усохших экземпляров более 50 процентов. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40 – 60 процентов. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоп-	IV

тано до минерализованной части почвы 40 – 60 процентов площади. Требуется строгий режим рекреации	
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20 процентов с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 процентов площади. Рекреация не допускается	V

При таксации определяются тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка.

Участки для организации массового отдыха подбираются в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним ограждаются от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 – 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места – дубли).

Нормы благоустройства территории в лесах лесопарковых зон приводятся в таблице 2.19.

При использовании лесных участков для осуществления рекреационной деятельности в них проводятся почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Таблица 2.19

Нормы благоустройства территории в лесах лесопарковых зон (на 100 га общей площади)

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Лесопарковая зона		Туристические маршруты в пределах лесопарковых зон (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1.	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	–
2.	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	–
3.	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	–
4.	Прогулочные тропы (км)	–	0,04	–
5.	Скамьи 4–местные (шт.)	18	3	1
6.	Пикниковые столы 6–местные (шт.)	7	0,6	–
7.	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8.	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9.	Урны (шт.)	30	–	–
10.	Мусоросборники (шт.)	3,5	–	–
11.	Туалеты (шт.)	0,18	–	–
12.	Спортивные и игровые площадки, м ²	37	–	5
13.	Пляжи на реках и водоемах, м ²	90	15	–
14.	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	–
15.	Беседки (шт.)	0,17	–	–
16.	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17.	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3

18.	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19.	Площадки для разбивки палаток туристов, м ²	50	–	20

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

Перечень кварталов для осуществления рекреационной деятельности приведен в таблице 2.20.

Таблица 2.20

Перечень кварталов для осуществления рекреационной деятельности

Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
Авруйское	1 – 72	7920
Вурнарское	1 – 182	16961
Калининское	1 – 135	8250
Итого		33131

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Для каждой функциональной зоны устанавливается конкретный режим охраны и использования с соответствующей системой хозяйственных мероприятий (таблица 2.21).

Таблица 2.21

Распределение лесов по функциональным зонам рекреационного пользования

Функциональная зона	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Интенсивного посещения	Авруйское	1 – 4; 6 – 12; 14 – 23; 25; 27 – 37; 44 – 53; 58 – 67	5723
	Вурнарское	1 – 4; 9 – 11; 13 – 15; 22 – 26; 30; 34 – 49; 52 – 58; 60 – 69; 71; 72; 78; 81 – 83; 85; 86; 89 – 93; 98; 99; 107	4296
	Калининское	104 – 108	511
	Итого		10530
Строго регулируемого рекреационного использования	Авруйское	70 – 72	261
	Вурнарское	5 – 8; 70; 73 – 77; 79 – 88; 169 – 182	2943
	Калининское	1–103; 121 – 135	6499
	Итого		9703
Экстенсивного посещения	Авруйское	5; 13; 24; 26; 38 – 43; 54 – 57; 68; 69	1936
	Вурнарское	9 – 13; 16 – 21; 27 – 29; 50; 59; 89; 91 – 168	9722
	Калининское	109 – 120	1240
	Итого		12898

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

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 наиме-

нее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Строительные нормы и правила относят сооружения к временным в зависимости от технических особенностей конструкции этих сооружений, в частности от наличия у них заглубленного фундамента, возведения несущих и ограждающих конструкций, подводки инженерных коммуникаций. Признаком капитального строения является наличие фундамента как основного элемента, связывающего его прочно с землей.

Перечень разрешенных для размещения объектов для осуществления рекреационной деятельности на лесных участках приведен в распоряжении Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности указаны в таблице 2.22.

Таблица 2.22

Параметры и сроки рекреационного лесопользования

Функциональная зона	Площадь, га	Сроки использования
Активного отдыха	10530	круглогодично
Эпизодического отдыха	16912	май – октябрь*
Всего	27442	

*Арендаторы, получившие в аренду лесные участки для рекреационных целей, могут использовать эти участки круглогодично (на основании проекта освоения лесов).

При проведении работ по рекреационному использованию лесов следует руководствоваться Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах лесопарковых зон приведены в таблице 2.23.

Таблица 2.23

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах лесопарковых зон

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
I. Лесохозяйственные мероприятия				
1.	Рубки ухода за лесом с целью:			
	формирования ландшафтов	+	+	–
	удаления малоценной растительности	+	+	+
	содействия естественному возобновлению	+	+	+
	ухода за подростом	+	+	+
	ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
	переформирования и обновления насаждений	+	+	–

2.	Рубки реконструкции	+	+	–
3.	Прочие рубки с целью:			
	создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив на видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	–	–
	расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	–
	ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	–
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
	формирования ландшафтов	+	+	–
	повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	–
	восстановления леса	–	+	+
	создания ремиз	–	–	+
	реконструкции насаждений	+	+	–
5.	Создание луговых газонов	+	–	–
6.	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	–
7.	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8.	Санитарно-защитные мероприятия, в том числе санитарные рубки	+	+	+
9.	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10.	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны				
1.	Улучшение условий обитания животных	–	–	+
2.	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	–	+	+
3.	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
4.	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	–	–	+
III. Благоустройство территории				
1.	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	–
2.	Создание рекреационных маршрутов	+	+	–
3.	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	–
4.	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	–
5.	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	–
6.	Визуальная информация	+	+	+
7.	Наглядная агитация	+	+	–
8.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	–	–
9.	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
IV. Лесопользование				
1.	Главное пользование	–	–	–
2.	Лесовосстановительные рубки	–	–	–
3.	Сенокошение	–	–	–
4.	Пастьба скота	–	–	–
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	–
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	–
7.	Пчеловодство	–	–	+

Примечание. Знак «+» – пользование разрешается; знак «–» – пользование не разрешается.

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

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

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

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

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

Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

Создание и эксплуатация лесных плантаций, ориентированных на получение древесины заданных характеристик и недревесных лесных ресурсов, возможно в эксплуатационных лесах лесничества.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация на лесных участках допускаются круглогодично.

Сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации устанавливаются в договоре аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от 10 до 49 лет.

Параметры использования лесов для создания лесных плантаций на территории Вурнарского лесничества приведены в таблице 2.24.

Таблица 2.24

**Параметры использования лесов для создания
лесных плантаций на территории Вурнарского лесничества**

№ п/п	Категория земель лесного фонда	Назначение плантации	Возможная площадь лесных плантаций, га
1.	Лесные земли		203,0
	в том числе:		
	несомкнувшиеся лесные культуры питомники и лесные плантации	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	171,0 32,0
2.	Нелесные земли		506,0
	в том числе:		
	пашни	выращивание растений с заданными характеристиками ствола, кроны и корневой системы	2
	сенокосы пастбища		466 32

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. № 510 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федера-

ции 30 декабря 2011 г., регистрационный № 22844).

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

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Чувашской Республики, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на лесных участках допускается круглогодично.

Сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений устанавливаются при заключении договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

Параметры использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений приведены в таблице 2.25.

Таблица 2.25

Параметры использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

№ п/п	Наименование лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Ежегодный допустимый объем заготовки, тонн
1.	Ягоды:	
	малина	6,7
	ежевика	0,7
	земляника	0,7
	клюква	0,3
	черника	0,2
2.	Плодовые:	
	лещина	5,2
	рябина, шиповник	1,9
3.	Лекарственные растения:	
	зверобой (трава)	0,07
	ландыш (листья)	0,10
	брусника (листья)	0,02
	крапива (трава)	0,11
	душица (трава)	0,02
	калина (ягоды)	0,13
	ромашка аптечная (корзинка)	0,01

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 г. № 308 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 30 сентября 2011 г., регистрационный № 21948).

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) используют в первую очередь 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, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Чувашской Республики, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) допускается круглогодично.

Сроки использования для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) устанавливаются при заключении договоров аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) заключается на срок от 10 до 49 лет.

Параметры использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) приведены в таблице 2.26.

Таблица 2.26

Параметры использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

№ п/п	Категория земель лесного фонда	Возможная площадь по лесничеству, га
1.	Лесные земли	132,0
	в том числе:	
	питомники и лесные плантации	32,0
	вырубки	76,0

	прогалины, пустыри	24,0
2.	Нелесные земли	468,0
	в том числе:	
	пашни	2,0
	сенокосы	466,0

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 г. № 515 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 10 мая 2011 г., регистрационный № 20704).

На основании разрешений Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений 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 выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в лесопарковых зонах.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом Чувашской Республики и настоящим лесохозяйственным регламентом.

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

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов,

расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

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

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

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых на лесных участках допускаются круглогодично.

Сроки использования лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых устанавливаются при заключении договора аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной собственности, для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет.

Параметры выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых определяются техническим проектом разработки месторождения, утвержденным и согласованным в установленном порядке, отдельно для каждого лесного участка.

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

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

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

Лесные участки для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от

30 декабря 2006 г. № 844.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов на лесных участках допускаются круглогодично.

Сроки использования лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов на лесных участках устанавливаются при заключении договора аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов заключается на срок от 1 года до 49 лет.

Параметры использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов определяются проектной документацией, разработанной в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации и Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», отдельно для каждого объекта.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов регламентируется Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 г. № 223 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 августа 2011 г., регистрационный № 21533) (далее – Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов).

Лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства линейных объектов.

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.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов, использование лесов 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.

При проведении рубок лесных насаждений, указанных в пунктах 8 и 9 Правил

использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, проект освоения лесов не составляется.

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.

Древесина реализуется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

Правовой основой регулирования вопросов использования земельных участков для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов являются Земельный кодекс Российской Федерации, а также иные нормативные правовые акты Российской Федерации в указанной сфере правового регулирования.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. № 486.

Допускается определять минимальный размер земельного участка, в том числе лесного участка, для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением до 10 кВ включительно (опоры линии связи, обслуживающей электрическую сеть) как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.

Минимальный размер лесного участка для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением свыше 10 кВ определяется как:

площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), – для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0,8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;

площадь контура, отстоящего на 1,5 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), – для предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0,8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается опреде-

лять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли, – для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на 1,5 м – для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Конкретные размеры земельных участков для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети) определяются исходя из необходимости закрепления опор в земле, размеров и типов опор, несущей способности грунтов и необходимости инженерного обустройства площадки опоры с целью обеспечения ее устойчивости и безопасной эксплуатации.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Такие рубки осуществляются в порядке, установленном Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

В защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования лесных объектов не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов на лесных участках допускаются круглогодично.

Сроки использования лесных участков для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов устанавливаются при заключении договора аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов заключается на срок до 49 лет.

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

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2014 г. № 528 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 февраля 2015 г., регистрационный № 36178).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьями 51 и 58 Лесного кодекса Российской Федерации;

въезд транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной

безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

Переработка древесины и иных лесных ресурсов на лесных участках допускается круглогодично.

Сроки использования лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов устанавливаются при заключении договора аренды лесных участков.

Договор аренды лесного участка для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от 1 года до 49 лет.

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

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности осуществляется в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности устанавливаются в решении о предоставлении лесного участка в безвозмездное пользование для религиозных целей, принятом Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Леса подлежат охране от пожаров, загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия.

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 Российской Федерации, федеральными законами от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с Лесным планом Чувашской Республики, настоящим лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов.

Правила пожарной безопасности в лесах и требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Распределение площади Вурнарского лесничества по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с классификацией природной пожарной опасности лесов и классификацией пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 г. № 287 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 августа 2011 г., регистрационный № 21649), и приведено в таблице 2.27.

Таблица 2.27

**Распределение площади лесничества
по классам природной пожарной опасности**

Наименование участковых лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Авруйское	684	674	595	5967	–	7920	3,5
Вурнарское	1901	761	362	13803	134	16961	3,5
Калининское	522	521	290	6917	–	8250	3,6
Итого	3107	1956	1247	26687	134	33131	3,5

Охраной лесов от пожаров считаются охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01–83), комплекс ежегодно проводимых контролируемых и совершенствующихся мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56–103–98).

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т.п.

Охрана лесов от пожаров, как правило, осуществляется одним из трех основных способов:

наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);

наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение наземными силами и средствами);

авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

Далее приводятся нормативы организации охраны лесов от пожаров (таблица 2.28).

**Нормативы размещения и планирования рабочих мест
при охране лесов от пожаров**

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы	
1.1.	Лесопожарное районирование лесного фонда	
	районы наземной охраны	обнаружение и тушение пожаров проводятся наземными силами и средствами
	районы наземной охраны с авиа-патрулированием	обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами
1.2.	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая	по условиям местопроизрастания – I – II классы, по условиям погоды – IV – V классы
	средняя	III класс (в обоих случаях)
	низкая	по условиям местопроизрастания – IV – V классы, по условиям погоды – I – II классы
1.3.	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	дни со II – V классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4.	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам – крайние и средние даты наступления и окончания II класса пожарной опасности погоды
1.5.	Относительная горимость лесов	частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6.	Размеры лесных пожаров:	
	крупные	площадь более 25 га
	учитываемые	загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7.	Интенсивность пожара:	
	низкая	высота пламени 0,5 м и менее
	средняя	высота пламени 0,6 – 1,0 м
	высокая	высота пламени более 1,0 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны	
2.1.	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2.	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3.	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древоостоя шириной 50 – 60 м. Общая ширина барьера – 120 – 150 м. По внешним, обращенным к лесу, сторонам лиственных полос создают минерализованные полосы шири-

1	2	3
		ной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к I и II классам пожарной опасности, – две минерализованные полосы на расстоянии 5 – 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120 – 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 – 2,0 м и т.п.). Такие полосы из хвойного леса отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 – 30 м минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260 – 320 м
2.4.	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	в случае если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5.	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	крупные блоки и массивы площадью 2 – 12 тыс. га (см. пункт 2.1) в свою очередь разделяют на средние по величине замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в пунктах 2.2 – 2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30 – 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, – шириной 10 – 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20 – 30 м, как это указано в пункте 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 – 100 м, из хвойных пород – 200 м, вдоль просек – 20 – 30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6.	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и в других категориях защитности	их разделяют на блоки площадью 25 га минерализованными полосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минерализованные полосы через каждые 20 – 30 м (см. пункт 2.3)
2.7.	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 – 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минерализованные полосы (см. пункт 2.3)

1	2	3	
2.8.	Прокладка защитных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	лишайники и зеленые мхи	от 1,0 до 1,5 м	могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	ягодники и вереск	от 1,5 до 2,5 м	
	мощный травяной покров и захламленные участки	от 2,5 до 4,0 м	
	минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (пункты 2.1, 2.5 – 2.7)	1,4 м (создается за один проход плуга ПКЛ–70). Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками	силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минерализованными полосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минерализованными полосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них также окаймляются отдельными замкнутыми минерализованными полосами, а на хвойных вырубках – двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м друг от друга	
	вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	полосы отвода вдоль них (лесовозные – по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве – две минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, места, где разрешено разведение костров, места отдыха и курения в лесу, места хранения горюче-смазочных материалов при проведении работ в лесу, площадки пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), площадки промежуточных и основных складов живицы, сельскохозяйственные угодья	
2.9.	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон		
	вокруг складов древесины в лесу	склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и больше – 60 м.	
	вокруг торфодобывающих предприятий	Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов (порубочных остатков и валежника) отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 – 100 м с водоподводящими каналами соответствующего проектного размера, расположенными по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал (порубочные остатки и валежник)	
2.10.	Устройство пожарных водоемов (размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров)		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из

1	2	3
		одного водоема, га
	I	2 – 4 500
	II	2 – 8 2000 – 5000
	III – V	8 – 12 5000 – 10 000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд
	строительство искусственных пожарных водоемов	по типовым проектам института «Росгипролес» в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	не менее 100 м ³ в самый жаркий период лета
2.11.	Устройство лесных дорог	
	общая плотность (густота) сети дорог	не менее 6 км/тыс.га общей площади (в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров допускается густота сети дорог менее 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя)
	лесохозяйственные дороги	устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги не только необходимы для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Лесохозяйственные дороги приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. 1 тип – однополосные, общая ширина полос – 8 м, ширина обочин – по 1,75 м; 2 тип – однополосные, общая ширина полос – 4,5 м, ширина обочин – по 0,5 м; 3 тип – ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина обочин – по 0,5 м. Расчетная скорость движения – 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	дороги противопожарного назначения	относятся к лесохозяйственным дорогам 3 типа. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12.	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5 – 1,0 ч
2.13.	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	в равнинной местности – 1,1, в холмистой – 1,25
	для лесохозяйственных дорог 2 типа	в равнинной местности – 1,1, в холмистой – 1,45
	для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	в равнинной местности – 1,15, в холмистой – 1,65
2.14.	Скорость движения рабочего-пожарного	обычно составляет 1 – 3 км/ч (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15.	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования	
2.15.1.	Места размещения	в районах с низкой лесистостью (15 процентов и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных ле-

1	2	3
		сонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых, лесопарковых зон и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2.	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках на мотоциклах, машинах и других транспортных средствах	по шоссе на дорогах общего пользования – не более 30 км/ч, по лесным – 15 – 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена
	на моторных лодках и катерах	по водным путям – в пределах 15 – 20 км/ч
2.16.	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров	
2.16.1.	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек:	
	высота вышек, м	10; 15; 20; 25; 30; 35; 40
	радиус обзора, км	12; 15; 17; 19; 21; 23; 24
2.16.2.	Оптимальное размещение вышек	на возвышенных местах – не далее 10 – 12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5 – 7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2 – 3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ–59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3.	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстоянии 10 – 12 км, а при хороших – до 20 км, поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20 – 24 км). У телевизионной установки ПТУ–59 радиус наблюдения до 10 – 15 км
2.16.4.	Срок службы наблюдательных вышек: деревянных – 10 лет металлических – 30 лет	стоимость вышек практически одинакова
2.17.	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций (ПХС)	
2.17.1.	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	в первую очередь в лесничествах с наличием ценных лесов I – III классов пожарной опасности и сети дорог и водных путей общей протяженностью не менее 6 км/тыс. га лесного фонда
2.17.2.	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов при состоянии дорожной сети: хорошем удовлетворительном некачественном	не более 40 км не более 30 км не более 20 км
2.17.3.	Выбор места размещения здания ПХС	как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества, участков лесничеств, цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из не-

1	2	3
		скольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при	авиапатрулировании лесов от пожаров
3.1.	Размещение линий маршрутов на местности: при авиапатрулировании	параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка – не более 30 км
3.2.	Высота полета: при авиапатрулировании лесов от пожаров при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	оптимальная – 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН–24 – до 7000 м) для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3.	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием:	
	отлично	без ошибки
	хорошо	с ошибкой до 0,5 км
	удовлетворительно	с ошибкой от 0,5 до 1,0 км
	неудовлетворительно	с ошибкой более 1 км
3.4.	Точность определения площади пожара с высоты	допускается ошибка не более чем на 30 процентов
3.5.	Требования к участкам и условиям	места высадки парашютистов-пожарных: высота полета скорость ветра у земли размеры открытых площадок приземления запрещение прыжка
	высота полета	не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	не менее 75×75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п., а в случае их отсутствия – кустарники и древесной высотой до 20 м)
	запрещение прыжка	на вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии
3.6.	Нормативы планирования рабочих мест и участков на территории лесов, подлежащих авиационной охране	
3.6.1.	Организация пунктов приема авиадонесений	
	место размещения	у контор лесничеств, ПХС, сельских администраций, колхозов, в местах жительства работников лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи
	оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	на обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте – 2,5–3,0 м, по ширине – 0,75 м
3.6.2.	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов	
	типы ориентиров и место их размещения	имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100×100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавли-

1	2	3	
		вают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	на обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов		
	назначение	дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	в лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)	типы вертолетов	равнинная местность, м
		МИ–6	50×50
		МИ–8	30×30
		МИ–4	30×30
		МИ–2	16×16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ–2, МИ–1А, Ка–26) и более 1 м (для МИ–6, МИ–8, МИ–4)	на расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

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

К мерам противопожарного обустройства лесов относятся:

- 1) строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- 4) строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и др.), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- 6) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;
- 8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- 9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Для целей обеспечения пожарной безопасности используются не только дороги противопожарного значения. Любые лесные дороги должны создаваться в соответствии с типовыми проектами, предусматривающими возможность их эксплуатации и в целях обеспечения пожарной безопасности. В соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации органам государственной власти субъектов Российской Федерации передаются полномочия по осуществлению организации использования лесов, их охраны (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения

лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров).

В соответствии со статьей 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24488) в настоящем лесохозяйственном регламенте определен перечень мер по противопожарному обустройству (таблица 2.29).

Таблица 2.29

Перечень мер по противопожарному обустройству лесов

Наименование мероприятий	Единица измерения	Итого по лесничеству
1	2	3
1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах:		
стендов	шт.	0
плакатов	шт.	0
объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	60
2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	25
3. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	7
4. Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
строительство	км	0
реконструкция	км	0
эксплуатация	км	0
5. Прокладка просек	км	0
6. Устройство противопожарных минерализованных полос	км	25
7. Прочистка и обновление:		
просек	км	0
противопожарных минерализованных полос	км	150
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и др.)	шт.	2
пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	3
9. Устройство пожарных водоемов	1 КППО	0
	2 КППО	0
	3 – 5 КППО	–
10. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0
11. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	6
12. Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов		10
13. Строительство лесосушительных систем на осушенных землях		0
14. Строительство дорог на осушенных лесных землях		0
15. Создание и содержание противопожарных заслонов шириной:		

120 – 130 м		0
30 – 50 м		0
16. Устройство лиственных опушек шириной 150 – 300 м		0

Основными факторами, ограничивающими ведение лесного хозяйства на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению, являются: мощность экспозиционной дозы гамма-излучения и содержание радионуклидов в почве и лесных ресурсах, превышающее уровни, создаваемые естественным и техногенным фоном. Эти радиационные факторы обуславливают риск дополнительного внешнего и внутреннего облучения профессиональных работников и населения при проведении лесохозяйственных и других работ, а также при неконтролируемом использовании разнообразной продукции леса бытового, пищевого и промышленного назначения.

В случаях возникновения радиоактивного загрязнения территории Вурнарского лесничества или отдельных его лесных участков должен осуществляться следующий комплекс организационно-технических, лесоводственно-технологических, санитарно-гигиенических защитных мероприятий, направленных на максимально возможное снижение дозовых нагрузок на работников лесного хозяйства и население, проживающее в этом районе:

- организация системы радиационного контроля на всех видах работ в лесном фонде, мониторинга уровня радиоактивного загрязнения лесных ресурсов и периодического наземного поквартального радиационного обследования земель лесного фонда с составлением карт–схем радиационной обстановки;

- дифференциация систем и технологических регламентов лесопользования, лесовосстановления и лесоразведения, охраны и защиты леса, а также мероприятий по радиационной безопасности в зависимости от уровней мощности дозы гамма-излучения, радиоактивного загрязнения почвы и лесных ресурсов;

- соблюдение правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности;

- сокращение времени продолжительности работы и пребывания на загрязненной территории;

- сокращение числа облучаемых лиц (затрат труда) за счет применения малолюдных технологий и максимальной механизации работ;

- применение средств индивидуальной защиты и экранирование гамма-излучения специальными устройствами, кабинами машин и механизмов;

- пересмотр и совершенствование технологических операций с целью исключения малозначимых для конечного результата этапов или замена части операций на менее трудоемкие;

- приостановка пользования лесным фондом на участках с высокими уровнями радиоактивного загрязнения;

- ограничение и полный запрет пребывания населения в лесу;

- регулирование сроков выполнения работ в загрязненном лесном фонде.

Важными элементами защитных мер являются развитие научных исследований в области лесной радиоэкологии, организация повышения квалификации специалистов лесного хозяйства и обучения рабочих в области радиационной безопасности, санитарии и гигиены труда.

С учетом ландшафтных и геохимических особенностей почв территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению, в том числе наличия территорий с почвами, способствующими высокой степени миграции радионуклидов в растения, в соответствии с законодательством Российской Федерации к зоне радиоактивного загрязнения могут быть отнесены отдельные территории с более низкими уровнями радиоактивного загрязнения.

2.17.2. Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Требования к защите лесов устанавливаются в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 г. № 607 (далее – Правила санитарной безопасности в лесах).

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

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

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

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

По результатам лесопатологического обследования составляется акт лесопатологического обследования, который утверждается Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

При проведении лесопатологического обследования лесных насаждений распределение деревьев по категориям состояния проводится в соответствии с таблицей 2.30.

Таблица 2.30

Шкала категорий состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1 – здоровые (без признаков ослабле-	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	

ния)		
2 – ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 – сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 – усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 – свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились; кора частично опала
5 ^а – свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5 ^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
6 – старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6 ^а – 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	
6 ^б – старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7 – аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

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.

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

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, установленных Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 г. № 470 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45199).

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий на 2017 – 2020 годы представлены в таблице 2.31.

**Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий
на 2017 – 2020**

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений *			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,2	2,2				2,2
		тыс. м ³	0,77	0,77				0,77
2.	Срок вырубki или уборки	лет		3				
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	0,7	0,7				0,7
	выбираемый запас всего:	тыс. м ³	0,54	0,54				
	корневой	тыс. м ³	0,26	0,26				0,26
	ликвидный	тыс. м ³	0,22	0,22				0,22
	деловой	тыс. м ³	0,06	0,06				0,06
Итого по хвойным	Площадь	га	0,7	0,7				0,7
	Корневой запас	тыс. м ³	0,26	0,26				0,26
	Ликвидный запас	тыс. м ³	0,22	0,22				0,22
	Деловой запас	тыс. м ³	0,06	0,06				0,06
Дуб высокоствольный								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8,1	1,1	7,0			8,1
		тыс. м ³	1,65	0,22	1,43			1,65
2.	Срок вырубki или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	2,7	0,4	2,3			2,7
	выбираемый запас всего:	тыс. м ³	0,44	0,15	0,29			
	корневой	тыс. м ³	0,21	0,07	0,14			0,22
	ликвидный	тыс. м ³	0,18	0,06	0,12			0,18
	деловой	тыс. м ³	0,05	0,02	0,03			0,05
Итого по твердолист-	Площадь	га	2,70	0,4	2,3			2,70

венным	Корневой запас	тыс. м ³	0,22	0,07	0,14		0,22
	Ликвидный запас	тыс. м ³	0,18	0,06	0,12		0,18
	Деловой запас	тыс. м ³	0,05	0,02	0,03		0,05
	Осина						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	132,0	33,0	99,0		132,0
		тыс. м ³	15,0	9,0	6,0		15,0
2.	Срок вырубki или уборки	лет		3	3		
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	Площадь	га	44,0	11,0	33,0		44,0
	выбираемый запас всего:	тыс. м ³	10,6	6,6	4		
	корневой	тыс. м ³	5,0	3,0	2,0		5,0
	ликвидный	тыс. м ³	4,4	2,8	1,6		4,4
	деловой	тыс. м ³	1,2	0,8	0,4		1,2
Итого по мягколист- венным	Площадь	га	44,0	11,0	33,0		44,0
	Корневой запас	тыс. м ³	5,0	3,0	2,0		5,0
	Ликвидный запас	тыс. м ³	4,4	2,8	1,6		4,4
	Деловой запас	тыс. м ³	1,2	0,8	0,4		1,2
Всего	Площадь	га	47,4	12,1	35,3		48,0
	Корневой запас	тыс. м ³	5,48	3,33	2,14		5,5
	Ликвидный запас	тыс. м ³	4,8	3,08	1,72		4,8
	Деловой запас	тыс. м ³	1,31	0,88	0,43		1,4

* Объемы рубок поврежденных и погибших насаждений запланированы на основании проведенного лесопатологического обследования.

Мероприятия по защите лесов запланированы на основании проводимых лесопатологических обследований.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 2.32.

Таблица 2.32

**Параметры профилактических и других мероприятий
по предупреждению распространения вредных организмов**

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
не запланированы				
1.2. Биотехнические				
Организация и содержание ремизных участков (1 шт./20 га)	га	60	ежегодно	60
Учет и содержание искусственных гнездовых (5 шт./га)	га	36	ежегодно	36
Учет и охрана (огораживание) муравейников (5 шт./га)	га	24	ежегодно	24
2. Другие мероприятия				
не запланированы				

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов не запланированы.

Лесничество должно обеспечивать выполнение необходимых требований к санитарно-оздоровительным мероприятиям в соответствии с проектами освоения лесов, договорами аренды, Правилами санитарной безопасности в лесах.

Лесничество должно осуществлять пропаганду соблюдения лицами, использующими леса, Правил санитарной безопасности в лесах. В этих целях используется изготовление плакатов, аншлагов, листовок и т.п.

Порядок лесозащитного районирования, Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга, Порядок проведения лесопатологических обследований, форма акта лесопатологического обследования, Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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.

Меры по ликвидации очагов вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации Министерством

природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

Правила ликвидации очагов вредных организмов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Большая часть вредителей леса относится к классу насекомых, меньшую часть составляют позвоночные, главным образом грызуны, копытные дендрофаги и др.

В зависимости от характера питания и местообитания выделяют несколько категорий вредителей леса:

хвоегрызущие (сосновый шелкопряд, шелкопряд-монашенка, сосновый пильщик и др.) и листогрызущие (непарный шелкопряд, златогузка, листовертка и др.) вредители нападают на здоровые растения. При благоприятных условиях они дают вспышки массового размножения, распространяются на большие территории и наносят лесам сильные повреждения, вызывая потерю прироста, сильное ослабление и последующее усыхание как отдельных деревьев, так и целых насаждений;

стволовые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-стеклянница, сосновый подкорный клоп и др.) нападают на ослабленные деревья. Прогрызая ходы в лубе, камбии и древесине, они могут вызывать усыхание дерева и обесценивание древесины;

корневые или почвообитающие вредители леса (личинки хрущей, щелкунов, чернотелок, корневая губка и др.) прежде всего представляют угрозу для питомников, лесных культур и полезащитных насаждений;

вредители плодов и семян (многие виды насекомых), повреждая генеративные органы древесных пород, кустарников и иных лесных растений, препятствуют их естественному воспроизводству.

Болезни лесных растений, вызываемые грибами, бактериями, вирусами и другими патогенными организмами, представляют собой сложный процесс, протекающий во взаимодействии с окружающей средой и сопровождающийся нарушением метаболизма, анатомическими и морфологическими изменениями пораженных органов растений. Нередко болезни лесных растений приводят к гибели леса на значительных площадях.

Существуют инфекционные и неинфекционные болезни растений. Инфекционные болезни, как правило, вызываются микроорганизмами и могут передаваться от больных растений здоровым. Неинфекционные болезни возникают при неблагоприятном для растений сочетании экологических факторов.

Выделяют следующие болезни лесных растений:

болезни всходов и сеянцев (серая плесень, мучнистая роса дуба, снежное шютте сосны и ели, ржавчина хвой сосны и ели и т.п.);

сосудистые болезни (голландская болезнь ильмовых пород, сосудистый микоз дуба);

раковые болезни (смоляной рак, ржавчинный рак сосны и пихты и т.п.);

корневые и комлевые гнили (корневая губка, трутовик Швейница и т.п.);

гнили древесных стволов (сосновая, еловая, лиственничная и дубовая губка, дубовый и осиновый трутовик и т.п.);

болезни шишек, плодов и семян (мумификация желудей дуба и семян березы, ржавчина шишек ели и т.п.).

Сведения о наличии очагов вредителей и болезней леса Вурнарского лесничества (форма № 2–ОЛПМ–л) на 1 октября 2016 г. приведены в таблице 2.33.

**Сведения
о наличии очагов вредителей и болезней леса
(по состоянию на 1 октября 2016 г.)**

Вид вредителя/болезни	Повреждаемая порода	Площадь очагов, га						В том числе по степени повреждения/поражения насаждений, га		
		на начало отчетного года	выявлено за отчетный год	проведено мероприятий за отчетный год	затухло под воздействием естественных факторов в отчетном году	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий	слабая	средняя	сильная
Вредители леса										
Листовертка боярышниковая	Д	1323,9	0	0	1222,5	101,4	0	101,4	34,9	0
Усач желтопятнистый глазчатый	Д	35,4	0	0	10,3	25,1	25,1	0	25,1	0
Трутовик ложный осиновый	Ос	348,1	4,4	0	49,2	303,3	106,1	147,7	78,5	77,1
Пилильщик еловый	Е	0	7,3			7,3		7,3		
Итого по лесничеству		1707,4	11,7	0	1282,0	437,1	131,2	256,4	103,6	77,1

В целях улучшения санитарного состояния лесов филиалом ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Чувашской Республики» по государственному контракту, заключенному с Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, проводятся научные исследования и испытания новых биопрепаратов для борьбы с вредителями и болезнями в дубравах Чувашской Республики.

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

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, – арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением лесных участков, предоставленных в аренду для заготовки древесины, – Министерством природных ресурсов и экологии Чувашской Республики в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблицы 2 Приложения 17 к Правилам лесовосстановления.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 2.34.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 2.35.

**Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,
не связанных с рубками ухода**

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторяемости <*>, лет	Ежегодный размер			
							площадь, га	вырубаемый запас, м ³		
						общий		с 1 га		
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:										
Осветления и прочистка		хвойное	сосна	253,6	1997,5	5	50	399,5	8,0	
			ель	153,8	968,5	5	30	193,7	6,5	
		итого хвойных			413,2	407,4	5	80	593,2	7,4
		твердолиственное	дуб высокоствольный	251	2044	5	50,2	408,8	8,1	
				итого твердолиственных		251	251	5	50,2	408,8
		всего по лесничеству			664,2	658,4	5	130,2	1002	7,7
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий										
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:										
реконструкция малоценных насаждений	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
уход за плодоношением древесных пород	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
обрезка сучьев деревьев	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
удобрение лесов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
уход за опушками	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
уход за подлеском	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
другие мероприятия	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

*Срок повторяемости уходов (осветлений и прочисток) определяется данными таблиц 1 – 8 приложения № 1 к настоящему лесохозяйственному регламенту в зависимости от состава насаждений, породы, типов леса, бонитета.

Таблица 2.35

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

(площадь, га)

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустоши	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	11	106	24	145	363	–	508
В том числе по породам:							
хвойным	–	56	–	56	34	–	90
твердолиственным	–	10	–	10	–	–	10
мягколиственным	11	40	24	79	329	–	408
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	–	66	–	66	34	–	100
из них по породам:							
хвойным	–	56	–	56	34	–	90
твердолиственным	–	10	–	10	–	–	10
мягколиственным	–	–	–	–	–	–	–
Комбинированное, всего	–	–	–	–	–	–	–
из них по породам:							
хвойным	–	–	–	–	–	–	–
твердолиственным	–	–	–	–	–	–	–
мягколиственным	–	–	–	–	–	–	–
Естественное заращивание, всего	11	40	24	79	329	–	408
из них по породам:							
хвойным	–	–	–	–	–	–	–
твердолиственным	–	–	–	–	–	–	–
мягколиственным	11	40	24	79	329	–	408
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	–	–	–	–	–	7	7

Примечание: 1. Ежегодно в лесничестве планируется искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) 20 га.

2. Лесоразведение планируется ежегодно по 1 га.

3. Создание лесных культур посадочным материалом с улучшенными наследственными свойствами планируется с 2017 по 2021 год по 5 га ежегодно.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты (при полноте древостоя 0,8 и выше) за счет вырубki деревьев с плохой формой ствола и кроны. Проходные рубки в чистых лесных насаждениях, предназначенных при достижении ими возраста рубки для заготовки древесины, могут назначаться только при полноте древостоя более 0,8.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назначаются, как правило, при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki деревьев отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых на длительное время приведет к потере качества древесины.

Чистые и смешанные лесные насаждения с групповым и куртинным расположением деревьев по площади для проведения рубок ухода за лесами назначаются независимо от общей сомкнутости полога древостоя или полноты, если в отдельных куртинах (группах) проявляется отрицательное влияние деревьев второстепенных пород на главные или порослевых экземпляров на семенные, а также при большой перегущенности куртин.

Выделяются четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

первая – рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;

вторая – прореживание в перегущенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;

третья – заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях, рубки обновления, переформирования;

четвертая – проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в том числе в хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года.

Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничники и др.) с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове.

В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше). Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

Интенсивность рубки определяется количеством вырубаемой древесины, без древесины сухостойных деревьев, выраженным в процентах от запаса до рубки, степенью снижения полноты насаждения или сомкнутости полога, а также густоты древостоя (количества деревьев на единицу площади).

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава, возраста, класса бонитета, строения, состояния лесных насаждений и

целей ухода. Выделяются следующие группы интенсивности рубки: очень слабая – до 10 процентов от запаса древесины до рубки, слабая – 11 – 20 процентов, умеренная – 21 – 30 процентов, умеренно высокая – 31 – 40 процентов, высокая – 41 – 50 процентов.

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

В лесных культурах и молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

При прореживании и проходных рубках в чистых лесных насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению – ниже 0,5. При проходных рубках должны сохраняться имеющийся подрост главных пород и создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород.

Постоянные лесосеменные участки (далее – ПЛСУ) в лесничестве создавались преимущественно путем изреживания наиболее продуктивных и высококачественных для данных типов лесорастительных условий лесных культур. Большая часть существующих ПЛСУ аттестована и находится в стадии плодоношения.

В состав постоянной лесосеменной базы лесничества входят также плюсовые деревья и географические культуры (таблицы 2.36 и 2.37).

Таблица 2.36

Характеристика объектов единого генетико-селекционного (ЕГСК) комплекса в Вурнарском лесничестве

Наименование участкового лесничества	Древесная порода	Номера кварталов	Номера выделов	Площадь, га
Постоянные лесосеменные участки				
Вурнарский	дуб черешчатый	74	15	5
		76	1	
	дуб черешчатый			5
	всего			5

Таблица 2.37

Перечень плюсовых деревьев

Наименование участкового лесничества	Древесная порода	Номера кварталов	Номера выделов	Количество деревьев, шт.	№ плюсового дерева по государственному реестру
Плюсовые деревья					
Вурнарское	дуб черешчатый	74	17	2	173; 373
		74	18	4	174; 177; 179; 372
		84	2	5	180; 258; 260; 261; 346
Вурнарское	лиственница сибирская	76	3	2	71; 73
		76	4	1	24
		76	6	5	25 – 29
Калининское	дуб черешчатый	6	1	7	182 – 188
		67	1	1	392
		70	5	1	393

		93	11	1	265
		100	4	1	264
Итого по лесничеству	лиственница сибирская			8	
	дуб черешчатый			22	
	всего			30	

Все вышеописанные селекционно-семеноводческие объекты, а также генетические резерваты составляют единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК). Многие из его объектов находятся в настоящее время в стадии формирования. В перспективе при качественном и своевременном проведении работ по формированию, уходу и содержанию этих объектов, обеспечивающих максимальную их сохранность и нормальный рост семенных деревьев, можно ожидать перехода на полное обеспечение потребностей лесовосстановления и лесоразведения семенами с высокими наследственными свойствами и посевными качествами. Все объекты ЕГСК отнесены к особо защитным участкам лесов.

Объемы работ по проведению агротехнического и лесоводственного ухода за объектами ЕГСК приведены в таблице 2.38.

Баланс между рубкой леса и лесовосстановлением на период 2017 – 2026 годов, объемы работ по восстановлению лесов, обработке почвы под лесные культуры, уходу за лесными культурами и дополнению лесных культур в Вурнарском лесничестве приводятся в таблице 2.39.

В проектах освоения лесов и в настоящем лесохозяйственном регламенте определяют объемы посадки сеянцев и саженцев, а также посев семян лесных культур с учетом условий их произрастания. Определяются главные и сопутствующие породы для конкретных почвенно-экологических условий. Разрабатываются типы лесных культур и технологии их выполнения в соответствии с научными рекомендациями и нормативами. Все эти лесохозяйственные мероприятия разрабатываются специалистами лесного хозяйства. Проекты освоения лесов, в том числе проектируемые мероприятия по их воспроизводству, подлежат государственной экспертизе.

лению, га											
Лесоразведение на землях лесного фонда искусственным путем, га	18,1	9,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Уход за лесными культурами в переводе на однократный, га	630	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
Дополнение лесных культур, га	300	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка)	0	0	0	0	0	0					
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение, га	210	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Обработка почвы под лесные культуры и лесоразведение, га	210	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Обработка почвы под комбинированное лесовосстановление, га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Рубки ухода в молодняках (осветление и прочистка), га	1302	130,2	130,2	130,2	130,2	130,2	130,2	130,2	130,2	130,2	130,2
Уход за аттестованными объектами ЕГСК, га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
В том числе уход за ПЛСУ, га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Уход за плюсовыми деревьями, шт.	40	0	10	5	5	5	0	0	0	10	5
Заготовка семян лесных растений, кг	5010	510	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Заготовка семян с объектов ЕГСК, кг	0	0	0	0	0	0					
Заготовка семян с объектов ЕГСК с улучшенными наследственными свойствами, кг	0	0	0	0	0	0					
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, тыс. шт.	4500	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
В том числе выращивание стандартного посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ввод молодняков в категорию хозяйственно ценных древесных насаждений, га	225	20	20	30	25	25	21	21	21	21	21

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, составляют проект освоения лесов в соответствии со статьей 88 Лесного кодекса Российской Федерации. Состав проекта освоения лесов и порядок его разработки утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 февраля 2012 г. № 69 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 мая 2012 г., регистрационный № 24075).

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых ранее не произрастали леса, с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иными целями, связанными с повышением потенциала лесов.

К лесоразведению относятся облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из сельскохозяйственного пользования, овраги и др.), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта, землях водного фонда и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Правила лесоразведения утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 января 2012 г. № 1 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 марта 2012 г., регистрационный № 23568).

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Схема лесорастительного и лесного районирования лесничества приведена в главе 1 настоящего лесохозяйственного регламента, возрасты рубок лесных насаждений (возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной структуры) устанавливаются для каждого лесного района. Согласно Перечню лесорастительных зон Российской Федерации и Перечню лесных районов Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 29 сентября 2014 г., регистрационный № 34186), территория Вурнарского лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных лесов и к хвойно-широколиственному району европейской части Российской Федерации. Особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами приведены в предыдущих разделах.

На вырубках зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тыс. шт./га, на сухих почвах – 4 тыс. шт./га. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20 процентов. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения использования лесов регламентируются статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

запрет на проведение рубок;

иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

В соответствии со статьей 102 Лесного кодекса Российской Федерации на территории Вурнарского лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Чувашской Республики, зеленые зоны, лесопарковые зоны);

ценные леса (противоэрозионные леса, леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов).

В защитных лесах осуществляется особый режим пользования в соответствии со статьями 103, 105 и 106 Лесного кодекса Российской Федерации. В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Ограничения по видам целевого назначения лесов приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	запрещается: осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры
1.	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	запрещается: использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях. охота (за исключением регулирования численности охотничьих ресурсов), промышленное рыболовство и рыбоводство; возведение объектов капитального строительства, не связанных с использованием территории заказника; предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества; нарушение мест обитания объектов животного мира, умышленное причинение беспокойства и отлов объектов животного мира;

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>сжигание сухих листьев и травы, в том числе весенние палы, разведение костров вне специально отведенных мест;</p> <p>проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без разрешения Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики;</p> <p>движение и стоянка механизированных транспортных средств, не связанных с функционированием заказчика;</p> <p>загрязнение почв, замусоривание территории, захоронение мусора, устройство снегосвалок;</p> <p>пребывание посетителей с пневматическим и иным оружием, рогатками, сачками и другими орудиями отстрела или отлова животных;</p> <p>свободный выгул собак;</p> <p>самовольные посадки деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан, направленные на обустройство отдельных участков государственного природного заказника;</p> <p>повреждение биотехнических объектов, информационных знаков и аншлагов;</p> <p>иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующие сохранению, воспроизводству и восстановлению природных ресурсов (объектов).</p>
2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	<p>запрещается:</p> <p>проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.</p> <p>Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p> <p>В лесопарковых зонах запрещаются:</p> <p>использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p> <p>осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</p> <p>ведение сельского хозяйства;</p> <p>разработка месторождений полезных ископаемых;</p> <p>размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>В зеленых зонах запрещаются:</p> <p>использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p> <p>осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</p> <p>разработка месторождений полезных ископаемых;</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</p> <p>размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.</p> <p>Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон, которое мо-</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		жет привести к уменьшению их площади, не допускается. В защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации запрещается: осуществление рубок и повреждение лесных насаждений в границах полосы отвода автомобильной дороги (статья 25 Федерального закона от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации")
3.	Ценные леса	запрещается: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Особо защитные участки лесов выделяются в защитных, эксплуатационных и резервных лесах. Ограничения по видам особо защитных участков лесов приведены в таблице 3.2, а сведения об особо защитных участках лесов на территории Вурнарского лесничества – в приложении № 2 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

Таблица 3.2

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	на особо защитных участках лесов, за исключением указанных в части 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации, запрещаются:
2.	Опушки леса, граничащие с безлесными пространствами	проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;
3.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;
4.	Участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других медицинских и оздоровительных организаций	размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
5.	Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.
6.	Участки лесов вокруг глухариных токов	Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.
7.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
8.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	На особо защитных участках не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
9.	Медоносные участки лесов	

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	<p>при заготовке древесины:</p> <p>а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</p> <p>б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;</p> <p>в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;</p> <p>г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;</p> <p>д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;</p> <p>е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</p> <p>ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;</p> <p>з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;</p> <p>к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</p> <p>л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок</p>
Заготовка живицы	<p>не допускается проведение подсочки:</p> <p>лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;</p> <p>лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;</p> <p>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;</p> <p>лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, в генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос</p>
Заготовка и сбор не-	заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
древесных лесных ресурсов	<p>со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.</p> <p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.</p> <p>Заготовка пневого осмола не допускается в противозерозионных 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.</p> <p>Запрещается:</p> <p>рубка деревьев для заготовки бересты;</p> <p>сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.</p> <p>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.</p> <p>В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.</p> <p>Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Чувашской Республики, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».</p> <p>Запрещается:</p> <p>рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов;</p> <p>вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища;</p> <p>при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.</p> <p>Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей.</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в зеленых зонах и лесопарковых зонах.</p> <p>Юридические лица и индивидуальные предприниматели, использующие лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:</p> <p>использовать лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии с лесным законодательством;</p> <p>соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;</p> <p>вести работы способами, предотвращающими возникновение эрозии почв и исключаящими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;</p> <p>не препятствовать доступу граждан на предоставленные лесные участки, за исключением случаев, предусмотренных статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;</p> <p>не допускать нарушений прав других лиц, использующих лесные участки;</p> <p>не допускать нанесения вреда окружающей среде и здоровью граждан;</p> <p>осуществлять комплекс биотехнических мероприятий по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;</p> <p>при содержании и разведении охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания обеспечивать соблюдение санитарно-</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
	ветеринарных и зоогигиенических требований к их содержанию; осуществлять иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации и законодательством Чувашской Республики
Ведение сельского хозяйства	В границах прибрежных защитных полос запрещаются распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. В лесопарковых зонах запрещается ведение сельского хозяйства. В зеленых зонах запрещаются ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства. На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства. Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 статьи 27 Лесного кодекса Российской Федерации
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	при осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; загрязнение предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительными и твердыми коммунальными отходами, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами
Осуществление рекреационной деятельности	на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Чувашской Республики, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации. 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 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Чувашской Республики, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации
Выполнение работ по геологическому изу-	допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
<p>чению недр, разработка месторождений полезных ископаемых</p>	<p>на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в лесопарковых зонах.</p> <p>При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:</p> <p>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;</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>загрязнение лесов строительными, промышленными, древесными, твердыми коммунальными и иными отходами, мусором;</p> <p>загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка</p>
<p>Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов</p>	<p>использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, причалов осуществляется в соответствии с водным законодательством</p>
<p>Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</p>	<p>Осуществление строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;</p> <p>загрязнение прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительными и твердыми коммунальными отходами, отходами древесины, иными видами отходов;</p> <p>загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны</p>
<p>Переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	<p>создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях.</p> <p>При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи:</p> <p>загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьями 51 и 58 Лесного кодекса Российской Федерации;</p> <p>въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопас-</p>

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление религиозной деятельности	ности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации
Иные виды	–

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламенту
Вурнарского лесничества

НОРМАТИВЫ
режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных древесных пород

Таблица 1

Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Сосновые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	лишайниковые (III–IV)	8–10	0,9	15–20	0,9	15–20	0,9	15–20	0,9	10–15	8С2Б
			0,7	6–10	0,7	10–15	0,7	10–15	0,8	15–20	
	брусничные (I–II)	5–10	0,8	20–25	0,8	20–25	0,8	20–25	0,8	15–20	(8–9) С
			0,6	6–8	0,6	8–10	0,6	10–12	0,7	15–20	(1–2) Б
	сложные (I–Ia)	5–10	0,8	25–30	0,8	25–30	0,8	20–30	0,8	20–25	(9–10) С
			0,6	5–7	0,6	7–10	0,6	10–12	0,7	15–20	(1+) Б
черничные (I–II)	5–10	0,9	20–25	0,9	20–25	0,9	20–25	0,8	15–20	(8–9) С	
		0,7	6–8	0,7	8–10	0,7	10–12	0,7	15–20	(1–2) Б	
долгомошные (III)	8–10	0,9	20–25	0,9	15–25	0,9	15–20	0,9	10–15	8С2Б	
		0,7	6–10	0,7	8–10	0,7	10–15	0,8	15–20		
2. Сосново-лиственные	лишайниковые (III–IV)	4–7	0,9	20–30	0,9	20–30	0,9	20–30	0,9	15–20	(7–8) С
			0,6	6–8	0,7	10–15	0,7	10–15	0,8	15–20	(2–3) Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	брусничные (I-II)	3-6	0,7	30-50	0,7	30-50	0,7	30-40	0,7	25-30	(8-9) С
			0,5	4-6	0,5	8-12	0,5	10-15	0,6	15-20	(1-2) Б
	сложные (I-Ia)	3-5	0,6	35-60	0,6	30-50	0,7	30-45	0,7	25-35	(8-10) С
			0,4	3-5	0,4	8-12	0,4	10-15	0,5	15-20	(0-2) Б
	черничные (I-II)	3-6	0,7	30-50	0,7	30-50	0,7	30-40	0,7	25-35	(7-9) С
			0,5	4-6	0,5	8-12	0,5	10-15	0,5	15-20	(1-3) Б
	долгомощные (III)	4-7	0,8	30-40	0,8	25-35	0,8	20-30	0,8	20-25	(6-8) С
			0,6	5-7	0,6	8-12	0,6	10-15	0,6	15-20	(2-4) Б
2.1. Сосново-лиственные	брусничные (I-II)	3-5	0,7	35-60	0,7	35-60	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-8) С
			0,4	3-5	0,4	8-10	0,5	10-15	0,5	10-15	(2-4) Б
	сложные (I-Ia)	3-5	0,6	40-70	0,6	40-60	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-9) С
			0,3	3-5	0,4	8-10	0,4	10-15	0,5	10-15	(1-4) Б
	черничные (I-II)	3-5	0,6	40-70	0,6	40-50	0,7	30-45	0,8	25-35	(6-8) С
			0,3	3-5	0,4	8-10	0,5	10-15	0,6	10-15	(2-4) Б
	долгомощные (III)	4-6	0,7	30-50	0,7	30-45	0,8	25-35	0,8	20-30	(5-7) С
			0,5	4-6	0,5	8-12	0,6	10-15	0,6	10-15	(3-5) Б
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосновые менее 3 единиц при дос-	брусничные (I-II)	3-5	0,6	40-60	0,7	40-60	0,6	40-60	0,6	40-60	(5-8) С
			0,4	3-6	0,4	10-15	0,4	3-6	0,4	3-6	(2-5) Б
	сложные (I-Ia)	3-5	0,5	40-70	0,6	40-60	0,5	40-70	0,5	40-70	(6-9) С
			0,3	3-5	0,4	10-15	0,3	3-5	0,3	3-5	(1-4) Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
таточном количестве деревьев)	черничные (I–II)	4–6	0,6	40–70	0,6	40–50	0,6	40–70	0,6	40–70	(5–8) С
			0,4	4–6	0,4	10–15	0,4	4–6	0,4	4–6	(2–5) Б
	долгомошные (III)	4–7	0,7	30–60	0,7	30–45	0,7	30–60	0,7	30–60	(4–7) С
			0,4	5–7	0,5	8–12	0,4	5–7	0,4	5–7	(3–6) Б

Примечания. 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода – от осветлений до проходных.

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 снижается.

3. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5–7 процентов по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости и др.).

4. Насаждения 3–й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования осветлениями и прочистками насаждений 1–й или 2–й группы по составу (графа 12).

Нормативы режима рубок ухода за лесом в еловых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Еловые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	сложные (I-Ia)	8-10	0,8	15-30	0,8	15-30	0,8	15-25	0,8	15-20	(9-10) E
			0,6	5-8	0,6	6-8	0,7	8-12	0,7	10-20	(0-1) Б, Oc
	черничные (I-II)	8-10	0,8	20-35	0,8	15-25	0,8	15-20	0,8	15-20	(8-9) E
			0,5	6-8	0,6	6-8	0,7	8-10	0,7	10-20	(1-2) Б, Oc
приручьевые (II-III)	8-10	0,8	20-35	0,8	15-25	0,8	15-20	0,8	20-25	(8-9) E	
		0,5	6-8	0,6	6-8	0,7	8-10	0,7	15-20	(1-2) Б, Oc	
2. Елово-лиственные	сложные (I-Ia)	6-8	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	25-35	(9-10) E
			0,5	4-6	0,5	8-10	0,5	10-12	0,6	10-15 (20)	(0-1) Б, Oc
	черничные (I-II)	6-8	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	20-35	0,7	20-30	(8-9) E
			0,5	4-6	0,5	8-10	0,5	10-12	0,6	10-15 (20)	(1-2) Б, Oc
	приручьевые (II-III)	6-8	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	20-35	0,7	20-30	(8-9) E
0,5			4-6	0,5	8-10	0,6	10-12	0,6	10-15 (20)	(1-2) Б, Oc	
2.1. Елово-лиственные	сложные (I-Ia)	4-6	0,6	50-60	0,4	50-60	0,7	30-50	0,7	30-40	(8-10) E
			0,3	4-6	0,4	4-8	0,5	8-12	0,5	10-15 (20)	(0-2) Б, Oc
	черничные (I-II)	4-6	0,6	50-60	0,6	40-50	0,7	25-35	0,7	20-30	(8-9) E

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу		
			после ухода	повторяемость (лет)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			0,3	4–6	0,4	4–8	0,6	8–10	0,6	10–15 (20)	(1–2) Б, Ос	
	приручевые (II–III)	4–6	0,6	50–60	0,6	40–50	0,7	25–35	0,7	20–30	(8–9) Е	
			0,3	4–6	0,4	4–8	0,6	8–10	0,6	10–15 (20)	(1–2) Б, Ос	
3. Листо-еловые (лиственные более 7 единиц, сосновые менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничные (II–I)	4–5	нет огр.	нет огр.	(8–10) Е							
	сложные (I–Ia)	4–6	нет огр.	нет огр.	нет огр.	нет огр.	4–8	нет огр.	6–10	0,5	8–12	(0–2) Б, Ос
				нет огр.	нет огр.	нет огр.	4–8	0,5	8–10	0,6	8–12	(2–3) Б, Ос
черничные (I–II)	4–6	нет огр.	нет огр.	нет огр.	4–8	нет огр.	нет огр.	нет огр.	нет огр.	нет огр.	(>4) Е	
				4–6	4–8						(<6) Б, Ос	

Примечания. 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода – от осветлений до проходных.

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 снижается.

3. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5–7 процентов по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в дубовых насаждениях

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий место-произрастания	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)	
				минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки по запасу (%) повторяемость (лет)	минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	интенсивность рубки по запасу (%) повторяемость (лет)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	Зрт II–IV	дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	C1	<u>0,8</u> 0,7	<u>20–35</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15–20</u> 15	(8–9) Д, (1–2) Лп, др. породы	
		дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1						
	Лп II–III	дубняк лещино-липовый (Длп)		C2	<u>0,8</u> 0,6	<u>25–35</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>20–25</u> 15	(8–10) Д, (0–2) Лп, др. породы
		Снрт II–III (I–II)	дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	<u>0,8</u> 0,6	<u>25–35</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>20–25</u> 15	
			дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
	Кр (I–III)	дубняк крапивный (Дкр)		Д3	<u>0,8</u> 0,7	<u>20–35</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>20–25</u> 15	(8–9) Д, (1–2) Лп, др. породы
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе 5–7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	Зрт II–IV	дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	C1	<u>0,7</u> 0,6	<u>25–35</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15–25</u> 15	(8–10) Д, (0–2) Лп, др. породы	
		дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1						
	Лп II–III	дубняк лещино-липовый (Длп)		C2	<u>0,7</u> 0,5	<u>30–40</u> 10	<u>0,8</u> 0,6	<u>20–35</u> 15	(8–10) Д, (0–2) Лп, др. породы
		Снрт II–III (I–II)	дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	0,7 0,5	<u>30–40</u> 10	<u>0,8</u> 0,6	<u>20–35</u> 15	
			дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий место-произрастания	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
				минимальная сомкнутость крон <u>до ухода</u> после ухода	интенсивность рубки <u>по запасу (%)</u> повторяемость (лет)	минимальная сомкнутость крон <u>до ухода</u> после ухода	интенсивность рубки <u>по запасу (%)</u> повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кр (I–III)	дубняк крапивный (Дкр)	ДЗ	0,7 0,6	<u>30–35</u> 10	<u>0,8</u> 0,6	<u>20–30</u> 15	(8–9) Д, (1–2) Лп, др. породы
2.1. Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3–4 единиц	Зрт II–IV	дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	0,7 0,5	<u>30–40</u> 10	<u>0,7</u> 0,6	<u>25–30</u> 15	(7–10) Д, (0–3) Лп, др. породы
		дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп II–III	дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	0,7 0,5	<u>30–50</u> 10	<u>0,7</u> 0,6	<u>25–40</u> 15	(7–10) Д, (0–3) Лп, др. породы
	Снрт II–III (I–II)	дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	0,7 0,5	<u>30–50</u> 10	<u>0,7</u> 0,6	<u>25–40</u> 15	(7–10) Д, (0–3) Лп, др. породы
		дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
	Кр (I–III)	дубняк крапивный (Дкр)	ДЗ	0,7 0,5	<u>30–40</u> 10	<u>0,7</u> 0,6	<u>25–35</u> 15	(7–9) Д, (1–3) Лп, др. породы

Нормативы режима рубок ухода за лесом в березовых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Березовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (I-II)	10-12	-	-	>0,8	20-25	>0,8	20-30	0,8	25-30	(8-10) Б
	сложные мелко-котравные (I-II)	8-12	-	-	>0,8	20-30	>0,8	20-30	0,8	25-30	(8-10) Б
					0,7	5-10	0,7	8-10	0,6	15-20	(0-2) С
	чернично-мелко-котравные (II-III)	8-12	-	-	>0,8	20-25	>0,8	20-30	0,8	25-30	(8-10) Б
					0,7	5-10	0,7	8-10	0,6	15-20	(0-2) С (Е)
	долгомошные (III-IV)	12-15	-	-	>0,8	15-20	>0,8	20-25	0,8	20-25	(8-10) Б
					0,7	5-10	0,7	8-10	0,6	10-15	(0-2) С
	сложные широко-котравные (I-Ia)	8-10	-	-	>0,8	25-35	>0,8	25-35	0,8	25-35	(8-10) Б
0,7					5-10	0,7	8-10	0,6	15-20	(0-2) Е (С)	
чернично-широко-котравные (I-II)	8-10	-	-	>0,8	20-30	>0,8	25-30	0,8	25-30	(8-10) Б	
				0,7	5-10	0,7	8-10	0,6	15-20	(0-2) Е (С)	
приручейно-крупнотравные (II-III)	8-10	-	-	>0,8	20-25	>0,8	20-25	0,8	20-25	(8-10) Б	
				0,7	5-10	0,7	8-10	0,7	15-20	(0-2) Е	
2. Березово-осиновые насаждения, насаждения	сложные мелко-котравные (I-II)	6-8	0,8	20-40	0,8	20-40	0,8	20-40	0,7	20-40	(8-10) Б
			0,6	5	0,6	5-10	0,6	10-15	0,5	10-15	(0-2) С, +Ос
	чернично-мел-	6-8	0,8	20-40	0,8	20-40	0,8	20-40	0,7	20-40	(8-10) Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
других пород	котравные (II–III)		0,6	5	0,6	5–10	0,6	10–15	0,5	10–15	(0–2) С, +Ос
	сложные ширококотравные (I–Ia)	6–8	0,8	20–40	0,8	20–40	0,8	20–40	0,7	20–40	(8–10) Б
	чернично-ширококотравные (I–II)	6–8	0,8	20–40	0,8	20–40	0,8	20–40	0,7	20–40	(0–2) Е, С, +Ос (8–10) Б
	сложные ширококотравные (I–Ia)	4–6	0,8	20–30	0,8	20–30	0,8	20–35	0,7	25–35	(0–2) Е, +Ос (7–10) Б
3. Березовые (с наличием под пологом березы достаточного количества ели – второго яруса ели или подроста)	сложные ширококотравные (I–Ia)	4–6	0,7	5	0,7	5–10	0,6	10–15	0,5	10–15	(0–3) Е, II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-ширококотравные (I–II)	4–6	0,8	20–30	0,8	20–30	0,8	20–30	0,7	25–35	(7–10) Б
	приручейно-крупнокотравные (II–III)	4–6	0,8	20–30	0,8	20–30	0,8	20–30	0,7	25–30	(0–3) Е, II яр. (Пдр) 10Е
	крупнокотравные (II–III)	4–6	0,7	5	0,7	5–10	0,7	10–15	0,6	10–15	(0–3) Е, II яр. (Пдр) 10Е

Примечания. 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода – от осветлений до проходных.

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 снижается.

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

Нормативы режима рубок ухода за лесом в осиновых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Осиновые насаждения чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (I-II)	10-15	–	–	>0,8	30-40	0,8	30-40	0,8	30-35	(7-10) Ос
	чернично-мелкотравные (II-III)	10-15	–	–	0,6	5-7	0,6	8-12	0,6	10-15	(0-3) Е, Б
			–	–	0,8	30-35	0,8	25-35	0,8	25-30	(7-10) Ос
	сложные ширококотравные (I-Ia)	8-12	–	–	>0,8	30-40	0,8	30-40	0,8	30-35	(7-10) Ос
			–	–	0,6	5-7	0,6	8-12	0,6	10-15	(0-3) Е, С, Б
	чернично-ширококотравные (I-II)	8-12	–	–	0,8	30-35	0,8	25-35	0,8	25-30	(7-10) Ос
–			–	0,6	5-7	0,6	8-12	0,7	10-15	(0-3) Е, С, Б	
приручейно-крупнотравные (II-I)	8-12	–	–	0,8	25-35	0,8	25-30	0,8	25-30	(7-10) Ос	
		–	–	0,7	5-7	0,7	8-12	0,7	10-15	(0-3) Е, Б	
2. Осиновые (с наличием под пологом осины достаточного количества ели – второго яруса ели или подраста)	сложные ширококотравные (I-Ia)	4-8	0,8	30-45	0,8	35-45	0,7	30-40	0,7	30-40	(7-10) Ос
			0,5	4-6	0,5	5-8	0,5	10-12	0,5	10-15	(0-3) Б, Е, II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-ширококотравные (I-II)	4-8	0,8	30-40	0,8	30-40	0,8	30-35	0,7	25-35	(7-10) Ос
			0,6	4-6	0,6	5-8	0,6	10-12	0,5	10-15	(0-3) Е, С, Б, II яр. (Пдр) 10Е

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	приручейно-крупнотравные (II-III)	4-8	0,8	30-40	0,8	30-40	0,8	30-35	0,7	25-30	(7-10) Б
			0,6	4-6	0,6	5-8	0,6	10-12	0,5	10-15	(0-3) Е, Б, II яр. (Пдр) 10Е

Примечания. 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода – от осветлений до проходных.

2. Максимальный процент интенсивности рубок ухода 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 снижается.
3. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 процентов по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в липняках

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Липовые насаждения	сложные мелкотравные (II–III)	10–15	–	–	0,8	20–30	0,8	25–30	0,8	15–20	(8–10) Лп
					0,7	5–7	0,7	8–12	0,7	10–15	(0–2) С, Е, др. породы
	чернично–мелкотравные (III–IV)	10–15	–	–	0,8	20–25	0,8	20–25	0,8	15–20	(8–10) Лп
					0,7	5–7	0,7	8–12	0,7	10–15	(0–2) С, Е, др. породы
	сложные ширококравные (I–II)	10–15	–	–	0,8	25–30	0,8	25–30	0,8	15–25	(8–10) Лп
					0,7	5–7	0,7	8–12	0,7	10–15	(0–2) С, Е, др. породы
	чернично–ширококравные (II–III)	10–15	–	–	0,8	20–30	0,8	25–30	0,8	15–20	(8–10) Лп
					0,7	5–7	0,7	8–12	0,7	10–15	(0–2) С, Е, др. породы
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II–III)	6–8	0,8	25–35	0,8	25–35	0,8	25–30	0,8	20–25	(7–10) Лп
			0,6	4–6	0,6	5–7	0,6	8–12	0,7	10–15	(0–3) С, Е, др. породы
	чернично–	6–8	0,8	20–30	0,8	25–30	0,8	25–30	0,8	20–25	(7–10) Лп

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	мелкотравные (III–IV)		0,6	4–6	0,6	5–7	0,6	8–12	0,7	10–15	(0–3) С, Е, др. породы
	сложные ширококотовые (I–II)	6–8	0,8	30–40	0,8	30–40	0,8	25–35	0,8	20–30	(7–10) Лп
			0,5	4–6	0,5	5–7	0,6	8–12	0,6	10–15	(0–3) Д, Е, др. породы
Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	сложные мелкотравные (II–III)	5–7	0,8	25–30	0,7	20–30	0,7	20–30	0,6	20–30	10 Лп
			0,6	4–6	0,6	5–8	0,5	8–12	0,5	10–15	ед. др. породы
	чернично-мелкотравные (III–IV)	6–8	0,8	25–30	0,7	20–30	0,7	20–30	0,6	20–30	10 Лп
			0,6	4–6	0,6	5–7	0,5	8–12	0,5	10–15	ед. др. породы
	сложные ширококотовые (I–II)	5–7	0,8	25–35	0,7	20–35	0,7	20–35	0,6	20–40	10 Лп
			0,5	4–6	0,5	5–8	0,5	8–12	0,4	10–15 (20)	ед. др. породы
чернично-ширококотовые (II–III)	6–8	0,8	25–35	0,7	20–30	0,7	20–30	0,6	20–30	10 Лп	
2. Смешанные насаждения с преоб-	сложные мелкотравные (II–III)	4–6	0,7	30–40	0,7	20–40	0,6	20–35	0,6	20–30	(9–10) Лп
			0,5	4–6	0,5	5–8	0,5	8–12	0,5	10–15	(0–1) др. породы

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ладанием липы в составе	чернично-мелкотравные (III-IV)	4-6	0,7	30-35	0,7	20-35	0,6	20-35	0,6	20-30	(9-10) Лп
			0,5	4-6	0,5	5-8	0,5	8-12	0,5	10-15	(0-1) др. породы
	сложные широколиственные (I-II)	4-6	0,7	30-50	0,7	20-45	0,6	20-40	0,6	20-40	(9-10) Лп
			0,5	4-6	0,5	5-8	0,6	8-12	0,4	10-15	(0-1) др. породы
	чернично-широколиственные (II-III)	4-6	0,7	30-35	0,7	20-40	0,6	20-35	0,6	20-30	(9-10) Лп
			0,5	4-6	0,5	5-8	0,5	8-12	0,5	10-15	(0-1) др. породы

Примечания. 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода – от осветлений до проходных.

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 проявлении других неблагоприятных последствий интенсивность рубки снижается.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в ольховых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		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 сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)							
1. Черноольховые насаждения чистые и с участием других мягколиственных пород в составе	черноольшатники приручейно-крупнотравные (I-II)	10-15	–	–	0,8	20-30	0,8	20-25	>0,8	15-25	(7-10) Ол. ч.
	черноольшатники бо-лотно-крупнотравные (II-III)	10-15	–	–	0,8	20-25	0,8	20-25	>0,8	15-25	10 Ол. ч.
2. Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и участием в составе других ценных пород	черноольшатники приручейно-крупнотравные (I-II)	8-10	0,7	25-35	0,8	25-35	0,8	20-30	0,8	20-25	(6-8) Ол. ч.
			0,6	3-5	0,6	4-6	0,6	8-10	0,7	10-15	(2-4) Е, Д, др. породы

Примечания. 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода – от осветлений до проходных.

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 снижается.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в тополевых и ветловых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Возраст начала ухода (лет)	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходная рубка	
		минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу
		после ухода	повторяемость (лет)						
1. Топольевые насаждения чистые и с примесью других пород	2–4	0,8	20–30	0,8	20–30	0,8	15–30	0,9	20–35
		0,7	3–4	0,7	4–5	0,7	5–8	0,7	7–10
2. Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	3–4	0,8	15–25	0,8	20–25	0,8	20–30	0,8	15–20
		0,7	3–4	0,7	3–5	0,7	5–7	0,7	7–8

Сведения об отнесении лесов к особо защитным участкам лесов и установлении их границ на территории Вурнарского лесничества

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5
Медоносные участки лесов	Авруйское	5	6	2,2
		6	13	1,3
		7	4	5,2
		7	16	3,4
		10	10	20,2
		10	26	0,5
		11	12	5,3
		11	27	4
		13	19	0,6
		14	1	0,4
		14	5	1,4
		15	2	4,8
		15	38	6,1
		15	44	1,1
		16	5	4,7
		16	16	1
		17	17	2,4
		18	10	6,9
		19	4	10,9
		19	13	3,5
		19	17	1,2
		19	23	1,1
		20	10	18,9
		21	7	2,2
		21	24	4,4
		21	28	13,2
		21	30	1,5
		22	1	2,9
		22	10	4
		22	12	3,3
22	13	16,3		
22	16	7,9		
22	18	4,7		
23	2	7,7		
23	4	2,7		
23	11	3,2		
24	16	1		
24	26	0,8		
26	18	8		
26	23	2,8		
27	5	0,6		
28	1	20,2		
28	3	2,8		
28	4	2,6		
28	5	18,7		
29	6	1,8		

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		29	10	9
		29	19	26,4
		29	20	54,9
		30	4	3,1
		30	7	14,1
		31	11	1,7
		31	14	0,6
		31	16	2
		32	3	2,5
		32	9	21,1
		32	17	9,1
		33	7	2,4
		33	11	3
		33	13	1,7
		33	18	7,5
		33	20	10,5
		33	23	3,7
		34	14	3,9
		35	4	25,2
		35	9	7,9
		36	9	50,5
		38	14	3,2
		39	8	7,4
		39	19	1,7
		39	20	0,9
		40	1	1,7
		40	33	1,6
		42	9	11,6
		42	25	31,2
		43	6	3,6
		43	32	1,3
		44	1	27
		44	5	2
		44	28	2,9
		45	7	6,6
		45	8	39,5
		45	17	4,2
		45	18	18,9
		46	5	33
		46	7	18,1
		46	10	9,2
		47	2	31,6
		47	4	33,3
		48	2	0,5
		48	4	5,3
		48	17	2,5
		48	19	4,9
		48	21	10,3
		48	22	0,7
		48	24	2,1
		48	30	23,9
		49	6	20,1
		50	5	28
		50	7	3,2
		53	18	2,6

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		53	23	14,9
		54	5	4,6
		54	13	5,9
		54	15	4,1
		54	16	1
		55	16	5,8
		58	10	4
		58	12	17,3
		59	1	44
		59	5	39,5
		60	2	14,6
		60	16	22,4
		61	12	1,4
		61	17	61
		62	4	41,5
		62	8	32,5
		63	4	1
		63	10	14,3
		64	2	1,7
		67	4	10,7
		67	9	4,1
		67	10	2,1
		67	14	19,5
		67	17	0,7
		68	15	6,1
		68	24	3,8
		69	1	1,2
		69	18	7,5
		Итого		1283
	Вурнарское	2	14	4
		6	1	2,3
		6	3	7,6
		6	10	0,5
		6	16	9,6
		6	18	4,7
		6	21	11,2
		6	25	0,9
		6	27	0,8
		7	9	13,4
		11	7	10,1
		12	25	2,1
		16	7	1
		17	3	3,3
		17	16	8,5
		17	18	9,8
		18	10	28
		18	12	8,3
		27	1	0,8
		28	1	36,2
		28	2	6,4
		28	11	2,6
		29	1	9,2
		29	4	9,3
		29	7	14
		29	8	56,2

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		29	11	6,1
		29	15	3
		33	9	1,5
		33	18	1,4
		33	23	1
		34	3	1,9
		34	14	17,7
		34	15	4,2
		37	1	45,6
		38	9	16,4
		38	18	2,1
		39	4	1,5
		39	6	3,4
		39	7	1,3
		39	9	1
		40	1	5,1
		40	2	19,4
		40	3	3,5
		40	6	3,8
		40	17	5,9
		40	23	5
		41	12	2
		41	17	7,2
		42	7	9
		42	10	1,7
		42	18	3,5
		43	20	8,8
		44	6	5,1
		44	9	1
		45	5	1,7
		45	11	1,7
		46	6	4,6
		46	8	7,1
		46	20	3,9
		52	10	5,9
		52	15	9,7
		53	23	4,1
		53	31	2,8
		54	10	0,5
		54	17	8,5
		56	21	2,2
		57	10	10,8
		59	5	0,9
		60	10	9,4
		60	17	2
		60	21	14,9
		61	5	4
		61	6	1,6
		61	7	2,3
		62	1	18,8
		62	5	5,9
		62	8	6,9
		62	9	2
		62	12	24,1
		63	8	2,9

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		63	12	6
		64	2	59,1
		65	3	0,8
		65	22	6,4
		65	23	0,5
		67	4	1,5
		67	9	1,3
		68	9	8,4
		70	19	0,5
		74	1	8,2
		74	4	30,6
		74	16	3
		75	2	7,3
		75	5	10,2
		75	6	5,5
		76	8	3
		77	7	7,6
		80	2	17,6
		80	6	0,6
		87	3	10
		87	6	2
		87	14	8,7
		88	1	23,6
		88	3	4,5
		88	10	1,8
		94	7	1,6
		94	14	8,5
		96	9	7,7
		97	12	6,2
		99	7	8,4
		99	13	3
		100	1	1,5
		100	3	1,1
		100	4	43,3
		100	7	12,6
		100	9	3,8
		101	3	3
		101	4	4,2
		101	7	5,4
		101	9	19,7
		102	12	4,2
		102	13	2,6
		102	15	1,8
		104	3	8,2
		104	5	3,9
		104	12	6,6
		106	7	1
		108	18	5
		108	31	2,6
		109	13	2,3
		113	4	1,3
		113	29	4,6
		116	1	14,4
		117	6	26,6
		119	1	3,1

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		119	2	3,4
		119	4	3,7
		122	16	2,8
		123	8	5,3
		123	11	12
		123	12	11,1
		123	13	2,8
		123	18	0,9
		123	19	10,7
		124	2	1,8
		124	3	4,6
		124	4	3
		124	6	1,1
		124	7	1,2
		124	8	3,4
		124	10	10,4
		124	14	1
		124	15	3,8
		124	18	5,5
		124	19	30
		124	22	18,2
		124	25	1,7
		125	5	3
		125	6	2,8
		125	10	4,3
		126	1	6,2
		126	5	4,1
		126	8	1
		126	9	1
		126	10	1,4
		126	13	2,1
		126	16	9
		126	17	8,6
		126	30	1
		126	33	29,3
		127	5	1,2
		127	7	0,6
		127	8	1,5
		127	9	1,2
		127	13	4,6
		127	19	3,6
		127	25	5,9
		127	28	4,3
		127	30	0,3
		127	31	4,5
		127	32	1
		127	35	1,5
		127	36	3,6
		127	37	1,4
		127	38	1,5
		128	4	14,4
		128	6	2,1
		128	11	1,5
		128	13	11,3
		128	18	1,3

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		129	8	16,5
		129	11	1,6
		129	14	0,5
		129	17	27,4
		129	25	0,8
		130	6	2,1
		131	5	3,9
		131	14	1,5
		133	2	2,8
		135	5	7,6
		136	3	2,2
		136	5	18,9
		136	6	5
		136	25	11,9
		137	12	1,3
		137	17	4,7
		137	24	2,7
		137	25	2,4
		138	1	3,6
		138	4	1,1
		138	8	0,8
		139	6	2,2
		139	7	0,7
		139	9	0,7
		139	15	1,8
		139	19	1,8
		139	23	0,7
		139	25	17,1
		139	26	1,2
		139	27	0,9
		139	29	0,8
		139	34	1,1
		140	2	0,9
		140	4	0,6
		140	8	0,9
		140	22	1,4
		141	1	18,1
		141	2	6,4
		141	3	9,1
		141	5	1,8
		141	6	1,6
		141	8	1,6
		141	13	0,2
		142	26	3,4
		143	1	7,1
		143	2	2,1
		143	3	1,8
		143	4	1,8
		143	5	6,4
		143	7	4,8
		143	9	1,2
		143	21	2,1
		143	30	0,5
		143	31	5,1
		143	36	3

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		144	3	29,5
		144	6	6,6
		144	8	10,7
		144	10	1,4
		144	12	0,3
		145	15	0,9
		145	24	1,8
		145	35	1,9
		145	36	2,2
		146	8	14,5
		146	12	3,2
		146	21	2,7
		146	22	4,8
		146	24	5,1
		146	32	0,6
		146	33	3,2
		147	3	4,9
		147	7	5
		147	8	2
		147	14	4,9
		147	15	8,6
		147	16	1,4
		147	19	0,5
		148	2	26,4
		148	3	17,8
		148	18	1,8
		149	1	5,5
		149	17	5,4
		150	2	8,1
		150	29	3,9
		150	31	2,3
		151	6	18,6
		151	13	4,8
		151	14	1,4
		152	17	6,8
		153	16	1,4
		153	22	3,5
		156	6	1,8
		156	15	2,2
		157	5	5,4
		157	9	1
		157	17	1,2
		161	10	5,5
		162	8	7,6
		162	21	1,8
		162	22	2,8
		Итого		1819,4
	Калининское	3	8	5,5
		4	5	17,3
		5	1	0,6
		5	5	5,5
		6	1	7,5
		6	2	16,7
		6	11	1,6
		7	2	13,1

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		7	3	29,7
		8	4	2,5
		8	6	7,2
		9	1	6,5
		9	11	3,9
		10	13	5,1
		11	8	2,3
		11	9	0,5
		12	2	2,4
		12	4	5,3
		13	6	6,8
		25	2	2,3
		26	4	5,4
		26	8	2,1
		28	2	1,4
		31	5	3,1
		34	9	4,4
		35	15	3
		36	17	2,7
		37	7	10,1
		37	12	3,9
		38	8	3,9
		39	5	4,3
		39	7	5,7
		40	9	5,7
		40	13	15,1
		40	25	1,1
		42	3	18,6
		43	9	9,5
		47	3	17,7
		48	1	3,7
		48	5	15,4
		48	6	13,3
		48	9	3,3
		48	24	0,8
		50	13	19,3
		50	16	16
		51	3	3,8
		57	5	3,8
		59	23	0,7
		61	6	2,8
		62	2	6,9
		63	2	4,2
		63	4	13,9
		64	11	4,2
		67	8	20
		68	6	4,4
		68	8	27,2
		69	1	3,3
		69	5	12,8
		69	14	10,3
		70	1	4,5
		71	4	14,3
		71	6	1,2
		72	6	11,3

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		72	10	0,7
		76	9	2
		79	3	32,9
		80	2	13,5
		80	9	2,7
		89	14	5
		91	9	2
		92	1	10,9
		92	4	28,3
		93	1	3
		93	4	9
		93	5	12,2
		93	6	2
		93	10	1,5
		100	4	3,3
		100	5	9,4
		100	8	4,4
		100	19	0,9
		100	21	0,5
		100	22	1,7
		107	11	11,5
		112	12	8,7
		113	1	11,2
		113	3	7
		113	5	1,8
		113	7	2,4
		113	8	18,4
		113	9	1,5
		113	13	4
		113	14	2,1
		118	3	1,4
		118	5	2,3
		118	13	1,8
		120	1	3,3
		Итого		704,7
	Всего			3807,1
Участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других медицинских и оздоровительных организаций	Авруйское	1	6	0,3
		1	14	3,2
		1	15	7,8
		1	16	1,8
		2	5	2,1
		2	6	4,1
		2	7	2,2
		2	9	5,7
		2	10	12,4
		2	11	4,2
		2	12	11,4
		2	13	3,3
		2	17	9,1
		2	18	7,3
		3	1	9,4
		3	2	20,7
		3	3	1,3
3	4	21		
3	5	6		

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		3	6	0,9
		3	7	3,5
		3	8	3,6
		3	10	5,4
		3	11	1,9
		3	13	2,4
		3	15	3,2
		3	16	2,8
		3	17	2,4
		3	19	2
		3	21	2,1
		3	23	4
		3	24	0,6
		4	2	18,4
		4	3	2
		4	4	1,9
		4	5	1
		4	6	3,1
		4	7	10,1
		4	8	16,4
		4	9	2,3
		4	10	3,7
		4	11	2,8
		4	12	2,5
		4	13	20,8
		4	14	2,8
		4	15	8,5
		4	16	4,5
		4	17	1,6
		4	18	2,5
		4	19	3,8
		4	23	0,6
		4	24	2
		4	25	2,8
		4	27	1,2
		12	1	1,4
		12	2	5,6
		12	3	1,8
		12	4	7
		12	6	3,6
		12	7	1,8
		12	8	12
		12	10	3,1
		12	11	2,3
		12	12	8,8
		12	14	5,1
		12	15	3,3
		51	2	4,3
		51	3	56,1
		51	4	2,2
		51	5	0,5
		51	8	2
		51	9	7,3
		51	11	16
		51	14	0,7

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		51	15	9
		51	16	0,8
		51	17	1,1
		52	1	2,8
		52	2	0,6
		52	6	1,8
		52	7	30,2
		52	8	0,2
		52	9	7,2
		52	12	0,7
		65	1	0,9
		65	2	2,6
		65	3	3
		65	4	1,7
		65	5	5,5
		65	6	7,5
		65	7	7,2
		65	8	5
		65	9	3,6
		65	10	6,4
		65	11	8,6
		65	12	15,7
		65	13	1,9
		65	14	1,6
		65	15	1,1
		65	16	0,9
		65	17	2
		65	18	4,4
		65	19	3,6
		65	20	1
		65	21	2,7
		65	26	1,3
		65	27	2,3
		65	28	2,2
		65	29	2,3
		65	30	1,8
		65	31	2,9
		66	1	1,8
		66	4	4,2
		66	5	1,9
		66	6	4,8
		66	8	3
		66	9	5,2
		66	10	0,6
		66	11	3,3
		66	12	4,8
		66	14	7,1
		66	15	0,8
		Итого		619,9
	Вурнарское	1	1	1,5
		1	2	2,1
		1	3	2
		1	4	5,7
		1	5	11,4
		1	7	0,7

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		1	8	5,9
		1	10	11,4
		1	13	2,9
		1	14	0,8
		1	15	2,8
		1	17	23,4
		1	18	2,3
		1	19	7,3
		1	20	2,7
		1	23	8,2
		1	24	2,6
		1	25	0,5
		1	26	0,9
		1	27	2,3
		1	29	0,9
		5	1	0,3
		5	2	1,2
		5	3	2,9
		5	4	20
		5	5	0,7
		5	6	1,1
		5	7	8,3
		5	8	3,9
		5	11	0,6
		5	12	1,7
		5	13	0,4
		5	15	1,4
		5	16	0,7
		5	19	0,4
		7	1	4,3
		7	2	6,6
		7	3	5,1
		7	4	1,2
		7	5	2,5
		7	11	5,2
		7	12	1,8
		7	13	0,7
		7	14	4,6
		7	15	3,5
		7	23	3,4
		7	24	0,4
		7	25	6,2
		7	26	1,1
		7	28	7,8
		9	1	2,9
		9	2	3,8
		9	3	1,9
		9	4	1,1
		9	5	0,9
		9	7	4,2
		9	8	19,8
		9	9	1,6
		9	10	38,5
		9	12	1,4
		9	13	4,3

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		9	14	4,2
		9	16	1,9
		9	17	1,1
		9	18	5
		9	19	2,7
		10	1	0,9
		10	2	6,2
		10	4	0,9
		10	5	14,9
		10	6	2,4
		10	7	2,6
		10	8	8,2
		10	9	3,3
		10	10	1,3
		10	11	1,5
		10	13	1,5
		10	14	1,9
		10	15	23
		10	16	13,9
		10	17	13,5
		10	18	5,6
		10	20	3,8
		11	2	1,2
		11	3	3,7
		11	4	1,2
		11	5	4,8
		11	6	1,7
		11	8	4,6
		11	9	10,9
		11	10	0,7
		11	11	2,5
		11	13	0,3
		11	14	5,8
		11	15	1,5
		11	16	15
		11	17	5,7
		11	18	7,6
		11	20	2,8
		35	1	2,2
		35	2	2,2
		35	4	1,9
		35	5	3
		35	6	1,6
		35	11	8,4
		35	12	7,7
		35	13	3,7
		35	14	1,4
		35	16	1,9
		35	17	26,3
		35	18	6,5
		35	20	4,8
		35	23	5,5
		35	24	1,4
		35	25	1,2
		36	1	0,6

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		36	2	0,7
		36	3	0,8
		36	4	1,6
		36	5	1,7
		36	6	1,2
		36	7	1,8
		36	8	2,8
		36	9	5,2
		36	10	0,7
		36	12	0,6
		36	13	0,4
		36	14	1,8
		36	17	5,5
		36	18	6,8
		36	19	9,2
		36	20	4,4
		36	21	3,3
		36	22	3,7
		36	23	3,2
		36	24	2,4
		36	25	3,3
		36	26	2,1
		41	1	0,6
		41	3	6,9
		41	4	31,8
		41	5	1,2
		41	7	1,1
		41	10	1,1
		41	11	1,2
		41	15	3
		41	18	2,6
		41	19	1
		41	20	7,1
		41	21	1
		41	22	2
		41	25	1,2
		41	26	1,1
		41	27	0,8
		41	28	1,3
		41	29	0,8
		41	30	1
		41	33	1,9
		41	36	0,4
		41	39	0,6
		41	42	1,2
		42	1	1
		42	2	2,9
		42	3	8,9
		42	4	2
		42	5	0,6
		42	6	4,5
		42	8	3,6
		42	11	1
		42	12	1
		42	13	1,8

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		42	14	3,9
		42	15	4,9
		42	16	2,6
		42	17	5,4
		42	19	4,6
		42	20	0,8
		42	22	4,8
		42	23	2,5
		42	24	3,4
		42	25	2,1
		42	26	3
		48	5	4,8
		48	6	1,8
		48	7	1,2
		48	8	7,1
		48	10	4,4
		48	13	2,7
		48	15	2,9
		48	21	1,9
		48	22	1
		48	23	2,6
		48	24	1,3
		48	26	0,7
		49	1	1,3
		49	2	3,7
		49	3	1,2
		49	4	1,3
		49	5	1,2
		49	6	1
		49	7	1,6
		49	8	2,6
		49	9	0,3
		49	10	3,2
		49	11	2,8
		49	13	0,6
		49	14	2,5
		58	7	9,5
		58	11	9,8
		58	12	1,8
		58	17	14,6
		58	20	6,4
		71	2	0,4
		71	3	1,7
		71	4	1,4
		71	5	1,7
		71	6	0,4
		71	7	1,1
		71	8	11,5
		71	9	0,5
		71	10	2,9
		71	11	3,3
		71	12	3,3
		71	13	0,5
		71	14	6
		71	15	4,6

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		71	16	5,1
		71	17	0,5
		71	18	1,6
		71	20	4
		71	21	1
		71	22	7,4
		71	23	9,2
		71	24	2,1
		71	25	8,6
		71	26	1,2
		71	27	0,8
		71	28	3,5
		71	29	0,5
		71	30	4,5
		72	1	2
		72	2	1,6
		72	3	1,1
		72	4	10,9
		72	5	16
		72	6	0,6
		72	7	1,2
		72	8	11,2
		72	9	2
		72	10	0,7
		72	11	5,9
		72	12	1,4
		72	13	1
		72	14	1
		72	15	2,6
		72	16	2,7
		72	18	1,6
		72	19	4,3
		72	20	5,5
		72	22	2,7
		72	23	1,2
		72	24	1,6
		72	25	0,5
		72	26	0,9
		72	27	1,5
		80	23	0,5
		80	24	2,1
		80	25	3,1
		80	26	0,2
		80	27	1,5
		80	28	0,2
		80	29	3,5
		80	32	1
		80	33	8
		80	34	1
		80	35	2,1
		80	38	6,2
		80	39	0,7
		80	40	0,5
		81	1	7,2
		81	3	0,4

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		81	4	0,2
		81	5	0,4
		81	6	2,4
		81	8	1,8
		81	9	0,4
		81	10	18,8
		81	11	0,9
		81	12	1,2
		81	13	0,7
		81	14	0,5
		81	15	0,2
		81	17	1,3
		81	18	0,3
		81	19	3,4
		81	20	1,5
		81	21	0,3
		81	22	0,9
		81	23	0,6
		81	24	5,7
		81	25	0,4
		81	27	0,3
		81	28	2
		81	29	0,5
		81	30	1
		81	31	1,8
		81	32	0,3
		82	1	1,2
		82	2	0,5
		82	3	1,7
		82	4	0,5
		82	5	0,8
		82	7	5,1
		82	8	2,5
		82	9	1,3
		82	10	0,3
		82	11	1,3
		82	12	1,8
		82	13	1
		82	14	0,9
		82	16	0,9
		82	17	0,3
		82	18	2,6
		82	19	0,9
		82	20	2,3
		82	22	2,3
		82	23	2
		82	24	1,8
		82	25	3,4
		82	26	0,2
		82	27	1,6
		82	28	0,5
		82	29	0,8
		82	30	3
		84	5	0,3
		84	7	2,6

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		84	8	1,3
		84	9	2,9
		84	10	0,2
		84	11	0,5
		84	12	0,1
		84	13	0,1
		84	14	0,7
		84	15	3,8
		84	17	1,1
		84	18	0,2
		84	19	1,2
		84	20	0,1
		84	21	8,6
		84	22	1,2
		84	26	0,5
		84	27	0,4
		84	28	0,4
		84	29	4,6
		85	1	5,8
		85	3	2,4
		85	6	1,9
		85	7	2,6
		85	8	0,3
		85	9	7,2
		85	10	10,5
		85	11	38,9
		85	12	2,3
		85	13	1,3
		85	14	2,6
		85	15	1,5
		85	16	3,1
		85	17	1,4
		86	1	2,7
		86	2	0,8
		86	3	0,2
		86	4	1,5
		86	5	2,3
		86	6	4,5
		86	7	17,8
		86	9	17,4
		87	1	3,1
		87	7	1,3
		87	16	4
		87	18	2,1
		87	19	5,4
		87	20	2
		87	21	19,4
		91	1	1,6
		91	2	5,9
		91	3	2,2
		91	4	2,3
		91	6	2,4
		91	8	0,4
		91	9	8
		91	10	1,9

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		91	11	7,1
		91	12	4
		91	13	4,4
		91	14	3,2
		91	16	0,7
		91	17	16,3
		91	18	1,9
		91	19	2,4
		91	20	3
		91	22	5,3
		91	23	4,4
		91	24	4,6
		91	25	7,6
		92	2	0,4
		92	3	0,4
		92	4	1,2
		92	5	4,2
		92	6	0,8
		92	7	1,5
		92	8	1,8
		92	9	3,7
		92	10	8,9
		92	11	2,1
		92	12	0,4
		92	13	1
		92	14	1,4
		92	15	7,8
		92	16	1,7
		92	17	2,5
		92	18	0,8
		92	19	1,7
		92	22	4,9
		93	1	0,6
		93	2	1,7
		93	3	2,8
		93	4	0,9
		93	5	0,9
		93	6	1,7
		93	7	0,2
		93	9	2
		93	10	9,2
		93	11	1,4
		93	12	2,3
		93	14	0,8
		93	15	5,8
		93	16	2,9
		93	18	14,8
		93	19	2,8
		93	20	0,4
		107	1	0,4
		107	2	0,4
		107	7	6,6
		107	8	2
		107	10	0,4
		107	11	6,6

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		107	12	0,7
		107	13	1,1
		107	15	1,6
		107	16	4,5
		107	17	2,3
		107	18	1,7
		107	20	4,9
		107	21	6,9
		107	22	5,2
		107	23	0,2
		107	24	1,5
		107	25	1,1
		107	26	1,4
		107	27	6,6
		107	28	28,5
		107	29	1,4
		107	30	1,1
		107	32	3
		107	33	3
		107	36	1,2
		108	1	9,1
		108	2	7,5
		108	4	2,8
		108	7	12
		108	8	1,1
		108	9	0,9
		108	10	4,6
		108	11	0,4
		108	12	0,9
		108	13	1,1
		108	14	4,8
		108	15	2,3
		108	16	3,9
		108	17	0,6
		108	19	2
		108	20	1,7
		108	23	2,5
		108	24	3,5
		108	25	10,2
		108	27	1,3
		108	28	2
		108	29	1,6
		108	30	1,5
		108	32	0,9
		108	33	2,8
		108	34	5,6
		108	35	1,3
		108	36	8,3
		108	37	3,2
		108	38	1,5
		Итого		1724,3
	Калининское	15	1	34
		15	3	0,4
		16	1	9,3
		16	2	14,3

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		18	1	42,5
		19	1	8,8
		19	5	0,4
		19	6	7,1
		19	7	1
		19	8	3,2
		19	9	3,3
		19	12	1,6
		19	14	3,6
		19	15	2,9
		20	4	2
		20	5	1,7
		20	6	3,5
		20	7	0,9
		20	8	8,5
		20	9	0,7
		20	10	0,6
		20	11	1,2
		20	12	5,8
		20	13	2,5
		21	4	0,7
		21	7	9,7
		21	8	4
		21	9	3,5
		21	10	4,5
		21	11	1,7
		21	12	1,3
		21	13	0,8
		21	14	1,2
		21	15	1,7
		22	3	7,7
		22	4	9,8
		22	5	1,4
		22	9	16,1
		22	10	4,7
		22	11	1,2
		23	1	3,3
		23	2	3,6
		23	3	2,6
		23	5	8,6
		23	6	3,7
		99	1	6,6
		99	2	1,2
		99	4	1
		99	5	1,5
		99	6	2,2
		99	7	1,8
		99	8	1,7
		99	9	0,8
		99	11	8,7
		99	13	1
		99	14	1,7
		104	1	3,3
		104	2	3,1
		104	3	0,9

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		104	4	1,1
		104	7	7,1
		104	8	12,6
		104	9	0,3
		104	10	1,9
		104	11	1,7
		104	13	0,1
		104	15	1,2
		104	16	1,1
		104	17	8,3
		104	18	0,9
		104	19	0,3
		104	20	0,2
		104	21	6
		104	24	3,4
		104	25	1,6
		104	26	0,4
		106	1	3,2
		106	2	1,6
		106	4	1,7
		106	5	2,9
		106	6	0,5
		106	9	1,1
		106	10	0,4
		106	27	35,2
		107	1	2
		107	2	8,7
		Итого		392,6
	Всего			2736,8
Постоянные лесосеменные участки	Вурнарское	33	13	7,8
		74	15	3,2
		76	1	3,1
	Итого			14,1
Всего				14,4
Берегозащитные, почвозащитные участки, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Авруйское	5	20	1
		5	22	0,8
		5	24	1,1
		5	25	2,3
		5	26	0,8
		13	10	1,2
		13	11	3,4
		13	13	1,7
		13	16	1,4
		13	18	1,8
		13	33	0,9
		13	34	1,5
		13	35	0,4
		13	36	1,9
		13	37	0,6
		13	38	0,5
		13	39	0,5
		13	41	0,4
		14	11	2,5
		14	15	1,4
14	16	5,3		

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		14	17	1,4
		14	19	3
		14	20	1,4
		14	24	0,8
		14	28	1
		14	29	1,1
		14	31	0,8
		14	37	0,5
		14	38	0,7
		25	3	1,4
		25	4	3,5
		25	5	1
		25	6	0,7
		25	8	1,1
		25	9	7,7
		25	10	1,3
		25	14	0,9
		25	15	0,7
		25	16	1,5
		40	40	0,6
		42	5	1,3
		42	6	3,9
		42	7	3,4
		42	15	3,2
		42	18	0,8
		42	19	1,6
		43	8	1,1
		43	9	1,5
		43	10	0,9
		43	19	8,3
		43	20	0,3
		43	22	0,9
		43	24	2,2
		43	25	1,3
		43	27	0,8
		43	28	12,8
		43	29	5,8
		43	30	1,3
		43	33	1,1
		43	34	4,2
		43	35	2,6
		43	36	2,9
		43	37	1,7
		43	39	0,5
		44	4	1,4
		44	11	6,8
		44	12	1,2
		44	19	3
		44	20	0,7
		44	21	3,5
		44	22	3,8
		44	24	2,3
		44	25	1,8
		44	26	1,4
		44	32	7,4

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		44	33	0,6
		57	4	11,2
		69	13	2,4
		Итого		174,4
	Вурнарское	2	30	0,4
		6	24	0,5
		6	26	1,2
		12	22	3
		12	27	1,2
		12	28	15,9
		12	29	3,2
		12	31	1,5
		13	13	1,3
		13	14	0,9
		13	18	2,1
		17	21	8,7
		20	5	2,2
		21	1	3,2
		21	5	1,7
		21	6	2,5
		21	7	2,2
		21	10	3
		22	1	6,3
		22	2	2,9
		29	6	15,8
		30	2	2,8
		30	3	2,2
		30	6	1,5
		30	7	3,2
		30	8	4,7
		30	10	2,8
		30	15	4,2
		30	16	7,2
		30	17	2,5
		31	9	2,5
		31	13	0,6
		34	20	3,2
		37	2	3,4
		37	5	5,4
		37	6	0,6
		37	9	5,4
		37	12	1,6
		37	13	11,5
		37	14	2,5
		37	19	2,1
		37	20	1,5
		38	5	4,3
		38	6	3,6
		38	7	5,2
		38	11	1,5
		38	14	4,2
		38	15	0,7
		38	16	1,3
		38	17	8
		38	19	1,3

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		38	22	1,4
		38	24	3
		40	7	0,7
		40	8	3,9
		40	9	0,8
		40	11	10,6
		40	14	5,1
		40	15	1,3
		40	16	1,9
		44	7	5,1
		44	10	0,4
		45	3	2,4
		45	7	2,4
		45	9	1,1
		45	12	3,2
		45	14	0,7
		45	15	1,3
		45	19	2,4
		46	5	3,9
		46	14	4,4
		76	6	9,6
		76	7	3,5
		77	6	10,3
		89	8	2,8
		94	1	11,3
		94	2	1,8
		94	4	4,4
		94	8	7,9
		94	11	3,7
		94	13	1,9
		95	4	1
		95	5	0,6
		95	8	10
		96	2	7,5
		96	5	4,1
		96	7	2,2
		96	11	7,1
		97	2	19,3
		97	7	1,9
		97	8	2,7
		97	13	7,4
		99	26	4,6
		99	29	0,7
		100	2	6,1
		101	2	1,2
		101	6	1,4
		102	2	29,7
		102	6	1,9
		102	11	3
		102	18	3,2
		103	2	14,5
		104	11	1,3
		105	1	10
		105	21	8,5
		105	22	4,8

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		105	25	8
		105	27	5,1
		106	12	2,9
		106	16	3,9
		106	17	4,9
		112	1	7,1
		116	14	13,6
		123	2	2,4
		123	3	7,5
		123	6	6
		123	10	4,8
		123	15	0,5
		123	17	1,3
		124	5	1,2
		124	9	2,3
		124	13	7
		124	17	0,5
		124	20	1,6
		124	21	0,6
		124	23	1,2
		125	3	2,4
		125	14	8,4
		126	2	4,3
		126	3	2,2
		126	4	0,6
		126	6	2,1
		126	11	0,9
		126	12	1
		126	14	0,6
		126	18	5,1
		126	19	2,5
		126	20	1,6
		126	22	1,6
		126	23	1
		126	26	0,6
		126	27	3,1
		126	28	0,8
		126	31	1,1
		127	1	1,2
		127	2	1
		127	3	1,9
		127	4	0,5
		127	12	1,8
		127	14	2,1
		127	15	7,6
		127	16	1,2
		127	17	1,4
		127	18	6,8
		127	21	0,4
		127	22	2,2
		127	24	1,3
		127	26	3,5
		127	33	0,8
		128	5	2,7
		128	7	1,6

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		128	9	1,2
		128	12	4,7
		128	19	0,7
		129	2	3,8
		129	5	0,8
		129	19	0,6
		129	20	1,4
		129	21	2,8
		129	24	1,4
		129	27	4,8
		129	28	0,5
		129	29	1,7
		129	30	1,1
		137	2	3
		137	3	7,1
		137	4	8,1
		137	5	0,7
		137	6	2,4
		137	7	3
		137	11	1,9
		138	5	3
		138	6	5
		138	9	1,5
		138	10	3,6
		138	13	5
		138	18	3,2
		138	19	0,2
		138	23	2
		142	28	2,9
		143	6	1,5
		143	10	2,3
		143	11	2,7
		143	14	4,3
		144	7	1,4
		144	9	2,4
		144	14	0,9
		144	18	1,5
		145	19	1,9
		145	20	2,2
		145	22	2
		146	10	3,7
		146	15	1,6
		146	17	2,2
		146	20	0,8
		146	28	2,9
		146	29	2,3
		147	11	5,2
		148	5	5
		148	13	3,2
		148	14	2,4
		148	15	1,2
		148	16	3,4
		148	20	1,8
		148	21	1,6
		149	2	28,8

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		149	4	1
		149	6	0,8
		149	8	5,9
		149	9	0,8
		150	1	1,9
		150	5	0,9
		150	6	3,6
		150	9	1,5
		150	10	2,7
		150	11	3,3
		150	13	4,5
		150	14	4,2
		150	15	1,6
		150	16	3
		150	17	3,9
		150	18	3,3
		150	19	2,1
		150	21	4,8
		150	25	0,7
		150	28	1,5
		150	30	3,5
		150	32	1,1
		151	22	1,1
		151	24	1,3
		152	6	6,8
		152	7	10,2
		152	8	2,8
		152	9	2
		152	11	1,1
		152	12	1,1
		152	13	0,9
		152	14	1,5
		152	15	4,2
		152	18	0,8
		152	19	1,9
		152	20	1,7
		152	22	1
		152	23	2
		152	25	0,5
		153	5	1,9
		159	2	8,1
		159	6	1,8
		159	10	5,6
		162	19	3,2
		163	6	17,6
		163	8	12,4
		164	9	16,2
		164	11	3
		167	2	6,4
		167	5	25,9
		168	2	13
		Итого		989,3
	Калининское	27	17	2,8
		27	18	0,5
		28	6	0,6

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		28	9	6,7
		30	16	0,5
		30	17	3
		31	6	0,6
		31	11	4
		31	13	4,9
		31	14	0,8
		31	17	4,6
		36	5	4
		36	6	7,4
		36	13	10,4
		36	14	2,2
		36	15	2,3
		37	1	2,1
		37	4	4,5
		39	8	0,5
		39	12	3,2
		40	1	2,2
		40	3	4,1
		40	6	1,1
		40	8	2,5
		47	4	1,4
		47	6	2,1
		48	11	3,4
		50	1	5,4
		50	3	4
		50	5	1,8
		50	6	2,3
		50	8	1,5
		50	9	3,8
		50	11	1,8
		51	5	1,8
		51	8	3,2
		51	12	3
		55	3	1,9
		62	4	3,8
		62	7	1,3
		63	6	3,4
		63	13	2,4
		75	1	4,2
		75	2	1,9
		75	3	1,3
		75	4	2,3
		75	11	4,8
		75	17	1
		76	5	1,7
		76	6	3,9
		76	7	3,6
		109	4	5
		109	5	10,4
		114	9	7,3
		115	7	9
		115	8	1,4
		115	9	1,7
		115	11	2,6

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га	
		115	12	18,8	
		Итого		204,7	
	Всего			1368,4	
Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Авруйское	70	5	9,6	
		70	6	2,7	
		70	8	3	
		70	10	2,2	
		70	11	8,7	
		70	12	3,6	
		70	13	3,6	
		70	14	0,7	
		70	15	1,5	
		70	16	0,9	
		70	17	2,5	
		70	18	17	
		71	6	3,8	
		71	7	5,4	
		71	8	1,5	
		71	9	5	
		72	11	1,8	
		72	12	5,4	
		72	13	15	
			Итого		
		Вурнарское	35	22	6,2
			36	1	0,6
			48	10	4,4
			169	1	2,9
			169	2	2,5
			169	3	2,6
			172	2	3,6
			172	3	1,1
			172	4	0,8
			172	5	0,9
			173	1	2,4
			173	2	2,9
			173	3	2
			173	4	4,6
			173	5	0,7
			173	6	6
			173	7	1,7
			174	9	1,2
			174	10	3,5
			175	9	4,3
			175	10	1,7
	175	11	1		
	176	16	4,1		
	176	17	2,5		
	176	18	0,2		
	176	19	9,3		
	176	20	1,5		
	176	22	3,1		
	176	23	0,4		
	176	24	0,6		
	176	25	0,6		
	176	26	1,8		

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		176	27	2
		176	28	0,4
		176	29	0,4
		177	7	1,2
		178	9	3
		181	1	3,2
		181	2	2,7
		181	3	7,1
		181	4	2,3
		181	5	0,2
		181	6	1,3
		181	7	1,9
		181	8	3,8
		181	9	3,8
		181	10	2,7
		182	1	2
		182	2	0,3
		182	3	0,6
		182	4	1,6
		182	5	1,2
		182	6	1,4
		182	7	4,1
		Итого		128,9
	Калининское	107	1	2
		122	1	0,9
		122	2	2,7
		122	3	2
		122	4	5,4
		123	1	16,8
		123	2	0,6
		123	3	2,7
		123	4	7
		123	5	0,9
		124	1	10
		124	2	5,8
		124	3	0,9
		124	4	1
		124	5	2,5
		124	6	38,8
		125	8	2
		125	9	2
		125	10	2,4
		125	11	2,2
		125	12	1,9
		125	13	0,5
		125	14	1,1
		125	15	2,7
		125	16	3,8
		125	17	1,6
		125	18	2,3
		125	19	6,6
		125	20	4,5
		125	21	0,3
		125	22	1,7
		126	9	4,5

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		127	1	22
		129	1	1,7
		129	2	1,4
		129	3	3,1
		129	4	18
		129	5	9,2
		129	6	1,9
		129	7	3,2
		129	8	5,8
		129	9	20
		129	10	11
		129	11	3,8
		129	2 – 1	1,6
		129	2 – 2	0,7
		129	2 – 3	4,9
		129	2 – 4	4,2
		129	2 – 5	0,4
		129	2 – 6	2,9
		129	2 – 7	3
		129	2 – 8	2,5
		129	2 – 9	1,1
		129	2 – 10	10,7
		129	2 – 11	25
		130	1	3,1
		130	3	32,8
		130	5	0,2
		131	10	8
		133	1	6,9
		133	2	0,3
		133	3	1,3
		133	4	5
		133	5	1,6
		133	6	1
		133	7	8,2
		133	8	6,7
		133	9	0,8
		133	10	4,6
		133	11	4,6
		133	12	7,8
		133	13	4,7
		133	14	20
		133	15	4,6
		133	16	1,5
		133	17	1
		133	18	2,2
		133	19	5,2
		133	20	3,5
		133	21	1,1
		134	4	2,4
		134	5	11
		134	10	1,1
		134	11	38
		135	1	1,2
		135	2	0,8
		Итого		489,4

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га	
	Всего			712,2	
Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Авруйское	6	16	1,5	
		6	17	0,6	
		6	18	0,5	
		6	19	1	
		6	20	11,2	
		6	22	0,4	
		7	9	0,7	
		7	10	0,5	
		7	11	0,3	
		7	12	15,2	
		8	3	1,4	
		8	4	2,3	
		8	6	4,5	
		8	7	1,4	
		8	10	2	
		15	9	5,5	
		15	10	0,5	
		15	15	0,4	
		15	16	0,4	
		15	17	1,7	
		15	19	1	
		15	20	2	
		15	21	1,7	
		15	22	1,5	
		15	23	0,5	
		15	24	0,4	
		15	25	0,4	
		15	26	0,7	
		15	27	0,6	
		15	28	0,7	
		16	1	1,2	
		16	2	0,8	
		16	3	1,6	
		27	6	1,1	
		27	9	1,9	
		27	10	0,6	
		27	12	10,1	
		27	13	1,9	
		27	16	1,9	
		27	17	3,5	
		29	2	1,9	
		29	7	0,4	
		29	8	4,1	
		29	11	4	
		29	15	0,4	
			Итого		
		Вурнарское	19	16	0,4
	27		16	0,4	
	27		18	0,9	
	27		22	2	
	27		23	1,1	
	27		24	0,6	
	27		25	9,6	
	27	26	0,9		

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		27	27	2,9
		27	28	2
		27	29	0,5
		28	13	0,5
		28	14	0,7
		28	17	2,8
		28	18	1,9
		28	21	0,6
		28	22	3,2
		43	2	2,3
		43	4	0,9
		43	6	0,9
		43	7	6,8
		43	8	0,6
		43	10	0,3
		43	11	1,1
		43	13	1,8
		43	16	2
		43	17	2,1
		44	16	8,4
		44	20	0,9
		44	21	1,2
		44	22	1
		44	23	2
		44	24	3,1
		45	21	5,6
		45	22	1
		45	24	2
		45	26	4,4
		46	27	1,5
		46	29	10,2
		46	30	1,7
		50	2	12,2
		65	18	0,1
		67	37	2,3
		68	16	5,3
		68	17	1,8
		68	18	2,4
		68	19	2,4
		68	20	3,1
		68	21	1,3
		90	9	1,7
		90	17	0,3
		90	4	18
		98	12	0,9
		98	14	1,9
		98	17	0,4
		102	8	0,4
		102	14	0,8
		102	19	2,7
		103	3	15,6
		103	7	5,9
		103	8	2,3
		104	2	3,4
		105	15	1,2

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		105	17	4,6
		105	18	2,4
		105	23	1,1
		106	4	3,8
		106	10	0,8
		109	3	2,5
		109	6	1
		109	9	0,3
		110	1	1
		110	3	0,7
		110	11	2,1
		110	19	0,4
		110	20	2,8
		110	23	0,3
		110	29	0,8
		110	30	11
		111	2	4,6
		111	3	6,2
		111	8	0,6
		111	9	3,1
		111	12	3,1
		113	16	3,7
		113	21	2,6
		113	26	2,6
		113	27	2,8
		113	30	2,5
		114	4	0,1
		114	5	2,3
		114	6	3,8
		114	7	4,1
		115	4	0,5
		115	5	1,2
		115	10	8
		115	11	0,7
		115	16	1,2
		115	17	0,6
		115	18	1,5
		119	12	2
		119	15	6,9
		119	17	1,7
		119	19	0,7
		119	20	1,4
		119	21	0,3
		120	1	1,1
		120	2	3,9
		120	3	0,3
		135	13	8
		135	14	2,9
		135	15	0,7
		136	14	6,9
		136	17	0,9
		136	18	1,8
		136	21	2,1
		153	8	1
		153	12	1,3

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		153	13	3,1
		153	21	8,7
		154	14	0,6
		154	17	2
		154	18	6,1
		154	19	1,6
		154	22	17
		155	9	5,5
		155	13	1,8
		155	14	1
		155	15	0,9
		155	16	0,8
		156	3	3,4
		156	14	2,1
		156	19	5,4
		156	20	2,9
		156	21	1,4
		156	23	2,7
		156	24	1,3
		156	25	1,8
		156	26	0,5
		156	33	1,4
		Итого		386,5
		58	12	1,6
		58	14	1,4
		58	15	2,7
		59	5	0,5
		59	6	0,4
		59	7	2,3
		59	8	7,2
		59	9	2,3
		59	10	2,7
		59	12	0,7
		59	14	2,6
		63	7	0,5
		63	8	2,9
		63	9	0,7
		63	10	2,3
		63	11	1,8
		63	12	1,6
		64	3	6,1
		64	4	5,8
		64	5	4,6
		64	6	0,3
		64	8	0,7
		64	9	0,9
		65	1	1,2
		75	5	2,2
		75	6	3,9
		75	7	0,8
		75	8	3,1
		75	10	2
		75	13	2,1
		76	1	4,1
		76	2	1,1

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га	
		76	4	0,5	
		Итого		73,6	
	Всего			557,0	
Участки лесов вокруг глухариных токов	Бурнарское	18	11	1,5	
		55	38	10,5	
		55	39	1,6	
		55	40	0,5	
		56	28	1,2	
		56	29	3	
		56	30	5,5	
		56	31	3,5	
		56	32	1	
		60	1	1,2	
		60	2	2,1	
		60	3	7,5	
		60	4	1,5	
		60	5	0,8	
		60	6	0,4	
		60	7	3	
		60	8	10,1	
		135	9	16,9	
		135	11	8,9	
		135	12	2,5	
		Итого		83,2	
		Калининское	17	3	21,2
			28	3	3
			74	3	1,7
			74	4	6,1
			74	5	1,3
			74	7	1,9
			74	9	1,8
			74	10	11,6
			74	11	2,1
			74	13	1
		Итого		51,7	
		Всего			134,9
Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Авруйское	23	5	3,7	
		23	13	1,8	
		38	13	1,5	
		38	15	2,1	
		38	16	1,5	
		53	16	3,6	
		55	5	0,5	
		55	6	0,6	
		55	10	3,7	
		55	19	4,5	
		67	1	2	
		67	5	3,7	
		67	6	1,8	
		67	11	1,8	
		68	4	2,8	
		68	7	1,7	
		68	13	1,8	
		68	14	2,9	
		68	16	6,9	

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		69	4	2,3
		69	11	0,8
		69	17	1,5
		69	21	3,8
		Итого		57,3
	Вурнарское	2	1	1,8
		2	3	0,3
		2	5	1,2
		2	7	1,2
		2	8	2,1
		2	11	4,4
		2	16	2,4
		6	4	2,9
		6	6	2,2
		6	7	0,3
		6	23	3,1
		7	16	1,4
		7	18	0,9
		7	19	1,4
		7	27	5,3
		76	2	0,2
		76	3	4,9
		76	5	1
		77	3	4
		77	4	0,4
		77	8	2,6
		79	1	0,4
		79	2	0,5
		79	4	2,3
		79	5	1,8
		79	6	0,5
		79	7	2,9
		79	8	7,5
		79	9	1
		79	10	1,2
		79	12	0,4
		79	13	1,6
		79	14	0,5
		79	15	1,4
		79	16	0,7
		80	1	0,3
		80	3	0,1
		80	4	1
		80	5	0,4
		80	8	3,6
		80	9	0,5
		80	10	0,2
80	11	0,2		
80	12	0,2		
80	13	0,3		
80	14	0,4		
80	15	1,2		
83	39	1,1		
84	24	8,9		
84	30	2,1		

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		86	12	2,9
		88	4	1,5
		88	8	4,7
		88	11	3,4
		88	12	1,3
		88	13	0,3
		101	14	2,4
		101	15	4
		102	17	9
		109	1	2,3
		109	10	4,4
		109	15	1
		109	21	1,1
		109	24	0,8
		113	11	5,5
		124	1	5,4
		133	6	3,4
		133	11	1,4
		180	11	5,8
		180	12	1,5
		Итого		149,3
	Калининское	3	1	2,3
		3	5	3,5
		3	6	1,2
		4	11	1,1
		4	12	4,1
		4	13	1,7
		5	2	2,5
		5	3	1
		5	4	1,1
		5	6	0,5
		5	7	1,6
		8	1	1,2
		8	3	4,5
		10	11	5
		11	1	1,7
		11	3	2,7
		14	1	1,1
		14	3	0,7
		14	5	4,6
		14	11	0,5
		26	3	6,3
		27	5	0,8
		27	6	1,2
		27	7	2,7
		27	9	1,2
		28	1	1,7
		28	5	2,2
		31	4	2,5
		48	22	3,9
		49	16	2,5
		49	17	1,1
		49	18	0,9
		49	19	2,2
		49	20	0,4

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		49	26	1,4
		49	27	4,2
		49	28	1,8
		49	30	6,5
		49	31	0,3
		67	1	4,9
		68	7	2,4
		69	7	2,4
		69	8	0,7
		69	13	2,8
		69	18	2,9
		69	19	0,7
		89	13	4,3
		92	3	5,9
		94	9	2,5
		94	10	3,6
		94	11	1,2
		98	11	4,2
		100	7	9
		100	11	1,4
		100	20	2,4
		100	23	1,5
		100	24	0,6
		101	8	2,8
		101	9	0,6
		Итого		143,2
	Всего			349,8
Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Авруйское	70	19	0,5
		70	20	1
		70	21	0,7
		70	22	3,5
		70	23	0,2
		70	24	4,4
		70	25	1,1
		70	26	2,3
		70	27	0,5
		70	28	0,9
		70	29	0,2
		70	30	0,7
		70	31	0,9
		70	32	0,4
		70	33	1,5
		70	34	3,9
		70	35	0,4
		70	36	0,7
		70	37	1,5
		70	38	2,4
		71	1	3,8
		71	2	10
		71	3	2
		71	4	0,7
		71	5	20
		71	10	4,3
71	11	3,3		
71	12	4,6		

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		71	13	4,5
		71	14	1,4
		71	15	3,3
		71	16	3,4
		72	1	6,9
		72	2	7,8
		72	3	9,6
		72	4	1
		72	5	38
		72	6	4,1
		72	7	2,7
		72	8	3,9
		72	9	3,7
		72	10	4,1
		Итого		170,8
	Вурнарское	170	1	9,5
		170	2	3,2
		170	3	2,3
		171	1	8
		172	1	1,6
		173	8	0,2
		173	9	0,2
		173	10	0,3
		174	1	40
		174	2	1,4
		174	3	1,7
		174	4	6,3
		174	5	6
		174	6	2,5
		174	7	11
		174	8	0,4
		175	2	2,8
		175	3	1,1
		175	4	2,1
		175	5	4,7
		175	6	10
		175	7	2,7
		175	8	1,8
		176	3	1,7
		176	6	0,8
		176	7	5,6
		176	8	9,7
		176	9	2,4
		176	10	1,4
		176	11	2,1
		176	14	1
		176	21	3,1
		176	30	1,9
		177	1	2,9
		177	2	7,5
		178	1	3,9
		178	2	16
		178	3	2,1
		178	4	9,4
		178	5	4,5

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га
		178	7	8,2
		178	8	2,7
		179	1	0,4
		179	2	0,6
		179	3	3
		180	1	4
		180	2	1,7
		180	3	0,7
		180	4	0,2
		180	5	0,3
		180	6	4,1
		180	9	5,8
		180	16	0,2
		180	17	0,2
		180	18	0,4
		180	19	2,5
		180	20	2,6
		180	23	1,9
		182	9	0,8
		182	10	0,4
		182	11	0,5
		182	12	2,1
		182	13	2,1
		182	14	3,3
		182	15	1,9
		Итого		246,4
	Калининское	121	1	1,1
		121	2	2
		121	3	0,2
		121	4	2,1
		121	5	3,4
		121	6	0,8
		121	7	0,9
		121	8	5,2
		121	9	3,4
		121	10	0,6
		121	11	3,5
		121	12	1,8
		125	1	1,2
		125	2	1,9
		125	3	2
		125	4	1,4
		125	5	9
		125	6	1,9
		125	7	2
		126	1	4,6
		126	2	2,3
		126	3	3,4
		126	4	2,9
		126	5	2,3
		126	6	3,3
		126	8	11
		129	12	1,9
		130	4	2,5
		131	1	43

Вид особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	Номера лесных кварталов	Номера лесотаксационных выделов	Площадь, га		
		131	2	2,4		
		131	3	1,6		
		131	4	3,8		
		131	5	2,6		
		131	6	7,6		
		131	7	4,1		
		131	8	0,5		
		131	9	5,4		
		132	1	7,9		
		132	2	1,6		
		132	3	2,8		
		132	4	0,5		
		132	5	3,2		
		134	2	1,7		
		134	3	5,6		
		134	9	14		
			Итого			186,9
			Всего			604,1
Плюсовые деревья	Вурнарское	74	17			
		74	18			
		76	3			
		76	4			
		76	6			
		84	2			
	Калининское	6	1			
		67	1			
		70	5			
		93	11			
		100	4			