



Правовое управление правительства  
Воронежской области

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

« 15 » 10 2018 г.

Регистрационный номер № 213

Управление лесного хозяйства  
Воронежской области

### П Р И К А З

«01» 10 2018 г.

Воронеж

№ 961

#### **Об утверждении лесохозяйственного регламента Теллермановского лесничества Воронежской области**

В соответствии со статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить лесохозяйственный регламент Теллермановского лесничества Воронежской области согласно приложению к настоящему приказу.
2. Настоящий приказ вступает в силу с 28.11.2018 года.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя  
Управления – главный бухгалтер

Е.В. Баранова

Приложение к приказу управления  
лесного хозяйства Воронежской области  
от 01.10.2018 № 961

Утвержден  
приказом управления  
лесного хозяйства  
Воронежской области  
от 01.10.2018 № 961

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**  
**Теллермановского лесничества**  
Воронежской области

Воронеж, 2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО РЕГЛАМЕНТА

Глава раздел	Наименование глав и разделов
	<b>Введение</b>
<b>Глава 1</b>	<b>Общие сведения:</b>
1.1.	Краткая характеристика лесничества.....
1.1.1.	Наименование и местоположение лесничества .....
1.1.2.	Общая площадь лесничества и участковых лесничеств.....
1.1.3.	Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям .....
1.1.4.	Карта-схема Воронежской области .....
1.1.5.	Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесорастительного и лесосеменного районирования.....
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 .....
1.1.7.	Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества .....
1.1.8.	Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.....
1.1.9.	Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....
1.1.10.	Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.....
1.1.11.	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.....
1.1.12.	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.....
1.2.	Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам .....
<b>Глава 2</b>	<b>Нормативы, параметры и сроки использования лесов; требования к охране, защите и воспроизводству лесов:</b>
2.1.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины..
2.1.1.	Расчетная лесосека и другие нормативы, параметры рубок и методы лесовосстановления при рубке спелых и перестойных насаждений .....
2.1.2.	Расчетная лесосека и другие нормативы и параметры для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.....
2.1.3.	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок.....
2.1.4.	Возрасты рубок.....
2.2.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....
2.2.1.	Фонд подсочки древостоев.....
2.2.2.	Виды подсочки, количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев, сроки использования лесов для заготовки живицы.....
2.3.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....

2.3.1.	Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.....
2.3.2.	Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.
2.4.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений .....
2.4.1.	Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....
2.4.2.	Нормативы и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения (при заготовки древесных соков). Сроки заготовки и сбора.....
2.5.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....
2.5.1.	Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....
2.5.2.	Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры
2.6.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства .....
2.6.1.	Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы).....
2.6.2.	Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства.....
2.7.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....
2.8.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....
2.8.1.	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое).....
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.....
2.8.3.	Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности...
2.8.4.	Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства.....
2.8.5.	Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....
2.9.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация .....
2.10.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....
2.11.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян).....
2.12.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.....
2.13.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.....
2.14.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....
2.15.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древе-

	сины и иных лесных ресурсов.....
2.16.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления религиозной деятельности.....
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.....
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).....
2.17.3	Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....
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.....
<b>Глава 3.</b>	<b>Ограничения использования лесов:</b>
3.1.	Ограничения по видам целевого назначения лесов .....
3.2.	Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....
3.3.	Ограничения по видам использования лесов.....

## ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент Теллермановского лесничества Воронежской области (далее – лесохозяйственный регламент) является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Теллермановского лесничества.

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

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

- виды разрешенного использования лесов, определенные в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;
- требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

Срок действия лесохозяйственного регламента Теллермановского лесничества установлен на срок 10 лет.

Лесохозяйственный регламент разработан на основании договора на выполнение работ по разработке лесохозяйственного регламента Теллермановского лесничества № 2/2018/м от 20.02.2018 в соответствии с техническим заданием.

Разработчиком регламента является ООО «Экоэксперт» .

Юридический адрес: 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.8, оф. 340.

ОГРН 1173668037883.

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

- Лесной кодекс Российской Федерации («Российская газета», № 277, 08.12.2006);
- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая), («Собрание законодательства РФ», 05.12.1994, № 32, ст. 3301);
- Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая), («Собрание законодательства РФ», 29.01.1996, № 5, ст. 410);
- Земельный кодекс Российской Федерации («Собрание законодательства РФ», 29.10.2001, № 44, ст. 4147);
- Водный кодекс Российской Федерации («Собрание законодательства РФ», 05.06.2006, № 23, ст. 2381);
- Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» («Российская газета», № 277, 08.12.2006);
- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» («Собрание законодательства РФ», 27.07.2009, № 30, ст. 3735);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2007 № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» («Собрание законодательства РФ», 14.05.2007, № 20, ст. 2437);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» («Собрание законодательства РФ», 04.06.2007, № 23, ст. 2787);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального госу-

дарственного лесного надзора (лесной охраны)) («Российская газета», № 136, 28.06.2007);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 29.05.2017);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» («Собрание законодательства РФ», 09.07.2007, № 28, ст. 3432);

- Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» («Российская газета», № 18, 30.01.2012);

- Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» («Российская газета», № 96, 02.05.2012);

- Приказ Минприроды России от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 10.08.2018);

- Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» («Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти», № 17, 23.04.2012);

- Приказ Минприроды России от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 21.08.2017);

- Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 03.04.2017);



- Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» («Российская газета», № 79, 11.04.2012);

- Приказ Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» («Российская газета», № 107, 20.05.2011);

- Приказ Рослесхоза от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра» («Российская газета», № 171, 05.08.2011);

- Приказ Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» («Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти», № 19, 07.05.2012);

- Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» («Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти», № 31, 01.08.2011);

- Приказ Рослесхоза от 10.01.2012 № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения» («Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти», № 21, 21.05.2012);

- Приказ Минприроды России от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 19.11.2015);

- Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 23.04.2018);

- Приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы» («Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти», № 19, 07.05.2012);

- Приказ Минприроды России от 14.11.2016 № 592 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 17.01.2017);

- Приказ Минприроды России от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 17.11.2016);

- Приказ Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 30.12.2016);

- Приказ Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 25.12.2017);

- Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (документ опубликован не был);

- Приказ Минприроды России от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 02.03.2015);

- Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» («Российская газета», № 186, 24.08.2011);

- Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» («Российская газета», № 217, 24.09.2014);

- Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» («Российская газета», спецвыпуск, № 18/1, 30.01.2015);

- Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» («Российская газета», № 8, 19.01.2011);

- Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» («Российская газета», № 186, 24.08.2011);

- Приказ Минприроды России от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 25.08.2017);

- Приказ Минприроды России от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 26.02.2015);

- Приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» («Российская газета», № 225, 07.10.2011);

- Приказ Рослесхоза от 31.08.2017 № 444 «Об установлении границ Бобровского, Воронежского, Воронцовского, Теллермановского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особозащитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554» (документ опубликован не был);

- Приказ Госкомлеса СССР от 28.02.1989 № 38 «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» («Общесоюзные нормативы для таксации лесов. Справочник». М., «Колос», 1992);

- Закон Воронежской области от 20.11.2007 № 118-ОЗ «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Воронежской области» («Молодой коммунар», № 133, 27.11.2007, «Собрание законодательства Воронежской области», 09.01.2008, № 11, ст. 351);

- Указ губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у «Об утверждении Лесного плана Воронежской области» («Молодой коммунар», № 91, 20.08.2011 (опубликован без приложения), Собрание законодательства Воронежской области», 15.09.2011, № 8 (часть I), ст. 560);

- Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 № 500 «О памятниках природы на территории Воронежской области» («Коммуна», № 79, 06.06.2002).

При разработке лесохозяйственного регламента использованы материалы лесоустройства 2016 года.

## **ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1. Краткая характеристика лесничества**

#### **1.1.1. Наименование и местоположение лесничества**

Теллермановское лесничество (далее - лесничество) расположено в восточной части Воронежской области на территории Борисоглебского городского округа, Грибановского муниципального района и Поворинского муниципального района.

На схеме-карте показано местонахождение Теллермановского лесничества на территории Воронежской области.

Административное здание Теллермановского филиала КУ ВО «Лесная охрана» «Теллермановское лесничество» находится в п. Теллермановский.

Почтовый адрес: 397206, Воронежская область, Грибановский район,  
п. Теллермановский, ул. Корнаковского, 9. Тел. 84734834727.

### **1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств**

Общая площадь лесничества 40849,5 га, в том числе площади, входящих в него участковых лесничеств, составляют:

1. Алабухское	7495
2. Грибановское	5626
3. Урочище «Теллермановское опытное» Грибановского уч. лесничества	2026
4. Карачанское	5589
5. Лобановское	4581
6. Пригородное	6263
7. Хоперское,	9269,5
в том числе леса, в отношении которых отсутствуют материалы лесоустройства	1,5

Структура лесничества установлена в соответствии с приказом Рослесхоза от 31.08.2017 № 444 «Об установлении границ Бобровского, Воронежского, Воронцовского, Теллермановского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554».

### **1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям**

Теллермановское лесничество расположено на территории трех муниципальных образований – Борисоглебского городского округа, Грибановского муниципального района и Поворинского муниципального района (таблица 1.1.1).

## Структура лесничества

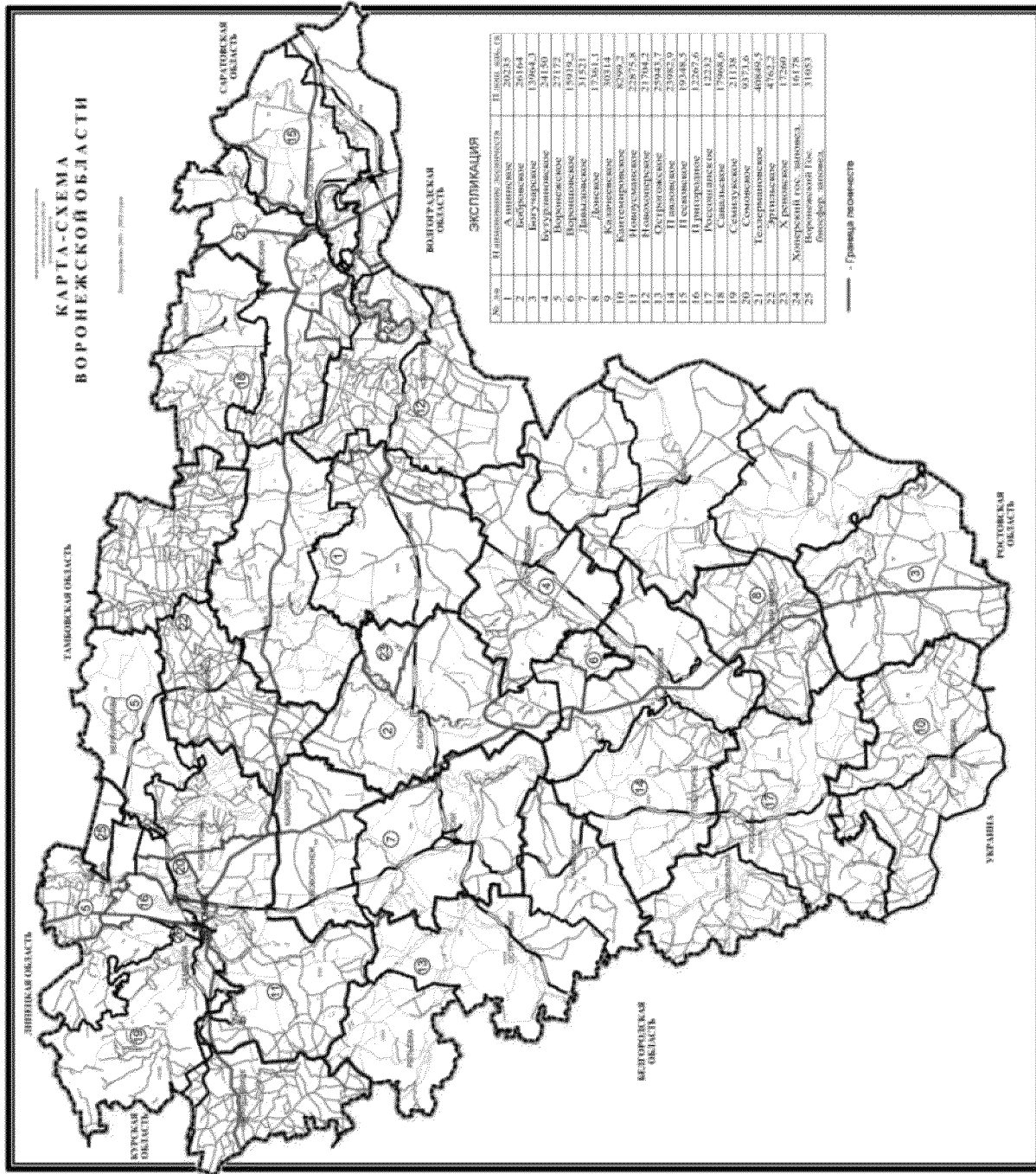
№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (Муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Алабухское	Борисоглебский городской округ	3736
		Грибановский район	3759
Итого			7495
2.	Грибановское	Грибановский район	5626
	Грибановское, Урочище «Теллермановское опытное»	Грибановский район	2026
Итого			7652
3.	Карачанское	Грибановский район	5589
Итого			5589
4.	Лобановское	Грибановский район	4581
Итого			4581
5.	Пригородное	Борисоглебский городской округ	405
		Грибановский район	5858
Итого			6263
6.	Хоперское	Борисоглебский городской округ	8879,5
		Поворинский район	390
Итого			9269,5
Всего по лесничеству,			40849,5
в том числе:			
		Борисоглебский городской округ	13020,5
		Грибановский район	27439
		Поворинский район	390

## 1.1.4. Карта-схема Воронежской области

Местонахождение Теллермановского лесничества на территории Воронежской области показано на карте-схеме субъекта Российской Федерации.

### Карта-схема Воронежской области

(пространственное расположение лесничества на территории Воронежской области, площадь земель лесного фонда, материалы лесоустройства в от-  
ношении которых отсутствуют)



### **1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесорастительного и лесосемянного районирования**

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория Теллермановского лесничества в большей части относится к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной зоны (в границах Борисоглебского городского округа и Грибановского района), а также к району степей европейской части Российской Федерации степной зоны (в границах Поворинского района). Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам показано на карте-схеме (прилагается).

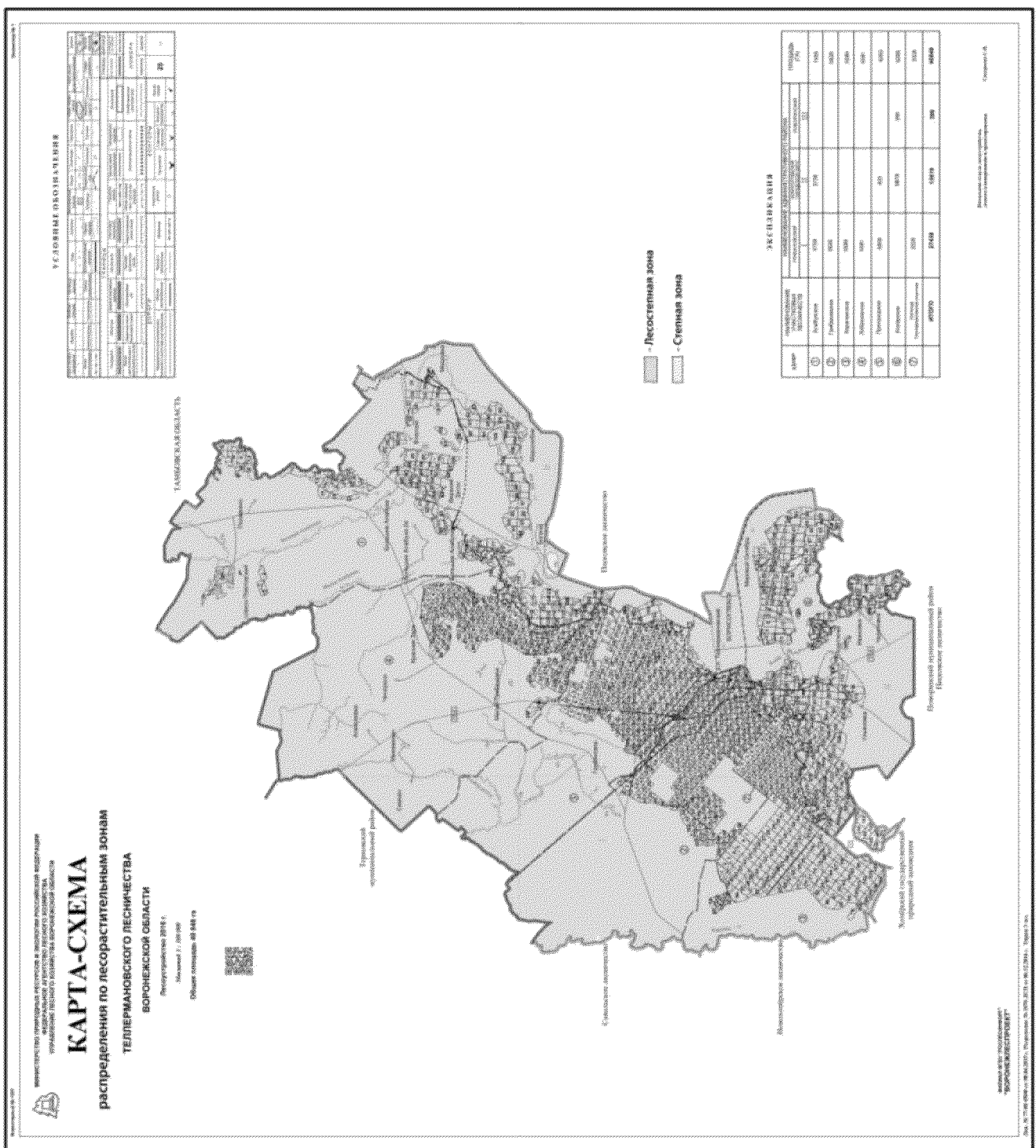


Таблица 1.1.2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным  
зонам и лесным районам

№№ п/п	Наименование участковых лесни- ществ	Лесо- расти- тель- ная зона	Лесной район	Зона ле- созащит- ного райони- рования	Зона лесо- семенного райониро- вания	Перечень лес- ных кварталов	Пло- щадь, га
1.	Алабухское	Лесостепная зона	лесостепной район европейской части Российской Федера- ции	Воронежская лесостепная	Сосна обыкновенная – 3 Дуб черешчатый - 2	1 – 137	7495
2.	Грибановское					1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258	5626
3.	Грибановское, Урочище «Теллермановское опытное»					1-72	2026
4.	Карачанское					1-7, 13-110	5589
5.	Лобановское					1 – 158	4581
6.	Пригородное					1 – 186	6263
7.	Хоперское					1-142, 151-181, 183, 184	8878
	леса, в отношении которых отсутствуют материалы ле-соустройства				-	1,5	
	Хоперское	Степная зона	район степей европейской части Российской Федерации	Воронежская степная	Сосна обыкновенная – 3 Дуб черешчатый - 2	143-150, 182	390
	Итого по Хоперскому уч. лес-ву						9269,5
	Всего по лесничеству,						40849,5
	в том числе:						
	лесостепной район европейской части Российской Федерации лесостепной зоны						40459,5
	район степей европейской части Российской Федерации степной зоны						390

**Распределение территории лесничества и участков лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам**  
 (площадь указана без учета площади земельного фонда, материалы лесоустройства в отношении которых отсутствуют)



**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**

На основании приказа Рослесхоза от 31.08.2017 № 444 «Об установлении границ Бобровского, Воронежского, Воронцовского, Теллермановского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554» по своему целевому назначению леса Теллермановского лесничества относятся к защитным лесам (таблица 1.1.3).

Таблица 1.1.3

## Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов	Участковое лес- ничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целе- вому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			<b>40 849,5</b>	Статья 102 Лесного кодекса Рос- сийской Федерации;
в том числе: неустроенные леса (материалы лесоустройства от- сутствуют)			1,5	приказ Рослесхоза от 31.08.2017 № 444 «Об установлении границ Бобровского, Воронежского, Во- ронцовского, Теллермановского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участ- ков лесов и установлении их гра- ниц, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554».
Защитные леса, всего:			<b>40 848,0</b>	
	Алабухское	кварталы: 1-137.	7 495,0	
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258.	5 626,0	
	Грибановское (Урочище «Тел- лермановское опытное»)	кварталы: 1-72.	2 026,0	
	Карачанское	кварталы: 1-7, 13-110.	5 589,0	
	Лобановское	кварталы: 1-158.	4 581,0	
	Пригородное	кварталы: 1 – 186.	6 263,0	
	Хопёрское	кварталы: 1-184.	9 268,0	
в том числе:				
Леса, расположенные в водо- охранных зонах			<b>4 091,1</b>	Лесной кодекс Российской Феде- рации;
	Алабухское	части кварталов: 5, 7, 9-12, 14, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 40-42, 46, 47, 52-57, 60-66, 70- 73, 75-78, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 94-106, 110-114, 118-120, 126, 130-133, 135.	1 366,8	Водный кодекс Российской Феде- рации;
	Грибановское	части кварталов: 169, 179, 190, 221, 222, 223.	133,1	приказ Рослесхоза от 31.08.2017

Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Грибановское (Урочище «Телермановское опытное»)	231, 240, 249, 258. кварталы: 11, 22, части кварталов: 9, 10, 20, 21, 30, 31, 39, 46, 47, 54-56, 60-62, 65, 66, 69, 71.	323,3	№ 444 «Об установлении границ Бобровского, Воронежского, Воронцовского, Теллермановского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554».
	Карачанское	части кварталов: 50, 51, 63, 64, 74, 82, 89, 96, 97, 104, 109.	211,9	
	Лобановское	части кварталов: 67, 74, 79, 83, 87, 91, 95, 98, 101, 104, 105, 111, 112, 119, 127, 137-139, 151, 155, 156.	325,0	
	Пригородное	части кварталов: 18, 31, 45, 55, 69, 83, 84, 93, 98, 99, 101, 102, 113, 114, 164, 178-183, 186.	394,2	
	Холёрское	кварталы: 70, 155, 167, части кварталов: 34-41, 44-49, 55, 56, 58, 59, 61-66, 68, 69, 71, 75-81, 90, 101-104, 115, 116, 123, 130, 131, 137, 151-154, 156-163, 166, 168, 171-176.	1 336,8	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	Грибановское	кварталы: 1, 3-9, 22, 178, 183-186, 192, 195-199, 201, 209-211, части кварталов: 2, 10-21, 23, 32-34, 45, 162-177, 179-182, 187-191, 193, 194, 200, 202-204, 206-208, 219-221, 231, 240, 249, 258.	<b>2 966,2</b> 1 452,8	Статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
	Грибановское (Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 72.	1,9	
	Лобановское	части кварталов: 158.	35,6	

Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Пригородное	Хопёрское	кварталы: 32, 184, 185, части кварталов: 1, 2, 5, 6, 9, 10, 19, 20, 33, 34, 56, 57, 70-72, 103, 117-119, 123- 125, 137-139, 155-158, 165-183, 186.	1 032,8	Статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации; Земельный кодекс Российской Федерации; ГОСТ 17.5.3.02-90 Охрана природы (ССОП). Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог;
		части кварталов: 62-65, 67, 68, 72, 73, 77-79, 82, 89, 98, 99, 101-103, 112, 179-181.	443,1	
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	Грибановское	кварталы: 1, 3-9, 22, 183-186, 192, 195-199, 201, 209-211, части кварталов: 2, 10-21, 23, 32-34, 45, 162-177, 179-182, 187-191, 193, 194, 200, 202-204, 206-208, 219-221, 231, 240, 249, 258.	2 200,5	Статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации; Земельный кодекс Российской Федерации; ГОСТ 17.5.3.02-90 Охрана природы (ССОП). Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог;
		кварталы: 72.	1,9	
	Лобановское	части кварталов: 158.	35,6	
		части кварталов: 1, 2, 5, 6, 9, 10, 19, 20, 33, 34, 56, 57, 70-72, 103, 117-119, 123-125, 137-139, 155-158, 165-178.	593,8	
	Хопёрское	части кварталов: 63, 64, 67, 68, 72, 73, 82, 89, 98, 99, 112, 179-181.	236,4	
- Лесопарковые зоны	Грибановское	кварталы: 178, части кварталов: 179, 190, 231, 240, 249, 258.	765,7	Статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации; приказ управления лесного хозяйства Воронежской области от 28.12.2017 № 1220 «Об установ-
		кварталы: 32, 184, 185,	439,0	
	Пригородное			

Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Хопёрское	части кварталов: 1, 5, 9, 19, 178-183, 186. части кварталов: 62, 65, 77-79, 101-103.	206,7	ленинских границ лесопарковой зоны на территории Калачеевского, Новохоперского, Павловского, Россошанского, Теллермановского лесничеств Воронежской области»
Ценные леса, всего	Алабухское	кварталы: 1-4, 6, 8, 13, 15, 16, 19, 22, 25-39, 43-45, 48-51, 58, 59, 67-69, 74, 79-81, 84, 87, 90-93, 107-109, 115-117, 121-125, 127-129, 134, 136, 137, части кварталов 5, 7, 9-12, 14, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 40-42, 46, 47, 52-57, 60-66, 70-73, 75-78, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 94-106, 110-114, 118-120, 126, 130-133, 135.	<b>33 790,7</b> 6 128,2	приказ Рослесхоза от 31.08.2017 № 444 «Об установлении границ Бобровского, Воронежского, Воронцовского, Теллермановского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554»
	Грибановское	кварталы: 24-26, 30, 31, 35, 36, 41-44, 46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 205, 212-218, 223-225, 232-235, 237, 238, 242, 245-247, 251-256, части кварталов: 2, 10-21, 23, 32-34, 45, 106, 162-177, 180-182, 187-189, 191, 193, 194, 200, 202-204, 206-208, 216, 219, 220, 226-230, 236, 239, 243, 244, 248, 257.	4 040,1	Статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации
	Грибановское (Урочище «Теллермановское опытное»)	кварталы: 1-8, 12-19, 23-29, 32-38, 40-45, 48-53, 57-59, 63, 64, 67, 68, 70, части кварталов: 9, 10, 20, 21, 30, 31, 39, 46, 47, 54-56, 60-62, 65, 66, 69, 71, 72.	1 700,8	
	Карачанское	кварталы: 1-7, 14-20, 22-31, 33-44, 52-56, 59-61, 65-72, 75-80, 83-87, 90-94, 98-101,	5 377,1	

Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		105-108, части кварталов: 13, 21, 32, 45-51, 57, 58, 62-64, 73, 74, 81, 82, 88, 89, 95-97, 102-104, 109.		
	Лобановское	кварталы: 1-66, 68-73, 75-78, 80-82, 84-86, 88-90, 92-94, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 106-110, 113-118, 120-126, 128-136, 140-150, 152-154, 157, части кварталов: 67, 74, 79, 83, 87, 91, 95, 98, 101, 104, 105, 111, 112, 119, 127, 137-139, 151, 155, 156, 158.	4 220,4	
	Пригородное	кварталы: 3, 4, 7, 8, 11-17, 21-30, 35-44, 46-54, 58-68, 73-82, 85-92, 94-97, 105-112, 115, 116, 120-122, 126-136, 140-154, 159-163, части кварталов: 2, 5, 6, 10, 13, 18, 20, 31, 33, 34, 45, 55-57, 69-72, 83, 84, 93, 98, 99, 100-104, 113, 114, 117-119, 123-125, 137-139, 155-158, 164-177.	4 836,0	
	Хопёрское	кварталы: 1-12, 14-34, 42, 43, 50-54, 57, 60, 74, 83-88, 92-97, 100, 106-111, 113, 114, 122, 124-129, 133-136, 138, 140-145, 147, 150, 169, 177, 182-184, части кварталов: 13, 35-41, 44-49, 55, 56, 58, 59, 61, 63, 64, 66-69, 71-73, 75, 76, 80-82, 89-91, 98, 99, 104, 105, 112, 115-121, 123, 130-132, 137, 139, 146, 148, 149, 151-154, 156-166, 170-176, 178-181.	7 488,1	
в том числе: - Леса, расположенные в пустынь-				
			28 973,2	Статья 102 Лесного кодекса Рос-



Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов ных, полупустынных, лесостепных, лесогундровых зонах, степях, горах	Алабукское	кварталы: 1-4, 6, 8, 13, 15, 16, 19, 22, 25-39, 43-45, 48-51, 58, 59, 67-69, 74, 79-81, 84, 87, 90-93, 107-109, 115-117, 121-125, 127-129, 134, 136, 137, части кварталов 5, 7, 9-12, 14, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 40-42, 46, 47, 52-57, 60-66, 70-73, 75-78, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 94-106, 110-114, 118-120, 126, 130-133, 135.	6 128,2	с Российской Федерации
	Грибановское	кварталы: 24-26, 30, 31, 35, 36, 41-44, 46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 205, 212-218, 223-225, 232-235, 237, 238, 242, 245-247, 251-256, части кварталов: 2, 10-21, 23, 32-34, 45, 162-177, 180-182, 187-189, 191, 193, 194, 200, 202-204, 206-208, 219, 226-230, 236, 239, 243, 244, 248.	3 797,7	
	Карачанское	кварталы: 1-7, 14-20, 22-31, 33-44, 52-56, 59-61, 65-72, 75-80, 83-87, 90-94, 98-101, 105-108, части кварталов: 21, 32, 45-49, 57, 58, 62, 73, 81, 88, 95, 102, 103, 109.	4 388,0	
	Лобановское	кварталы: 1-66, 68-73, 75-78, 80-82, 84-86, 88-90, 92-94, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 106-110, 113-118, 120-126, 128-136, 140-150, 152-154, 157, части кварталов: 67, 74, 79, 83, 87, 91, 95, 98, 101, 104, 105, 111, 112, 119, 127, 137-139, 151, 155, 156, 158.	4 220,4	
	Пригородное	кварталы: 3, 4, 7, 8, 11-17, 21-30, 35-44,	4 772,0	

Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению	
1	2	3	4	5	
- Леса, имеющие научное или историческое значение	Хопёрское	46-54, 58-68, 73-82, 85-92, 94-97, 105-112, 115, 116, 120-122, 126-136, 140-154, 159-163, части кварталов: 2, 6, 10, 13, 18, 20, 31, 33, 34, 45, 55-57, 69-72, 83, 84, 93, 98, 99, 100-104, 113, 114, 117-119, 123-125, 137-139, 155-158, 164-177.	5 666,9		
		кварталы: 1-12, 14-34, 42, 43, 50-54, 57, 60, 84, 85, 87, 88, 92-97, 100, 106-111, 113, 114, 122, 125-129, 133-136, 140-145, 147, 150, 177, 182-184, части кварталов: 13, 35-41, 44-49, 55, 56, 58, 59, 61, 82, 89, 91, 98, 99, 105, 112, 116, 117-121, 131, 132, 139, 146, 148, 149, 164, 165, 170, 178-181.			
	Грибановское	части кварталов: 11, 106, 216, 226-229, 236, 243, 244.	2 396,2 142,5	Статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации	
	Грибановское (Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-8, 12-19, 23-29, 32-38, 40-45, 48-53, 57-59, 63, 64, 67, 68, 70, части кварталов: 9, 10, 20, 21, 30, 31, 39, 46, 47, 54-56, 60-62, 65, 66, 69, 71.	1 700,8		
	Карачанское	части кварталов: 13, 21, 45-47, 50, 51, 57, 58, 74, 82.	381,9	Постановление Совета Министров РСФСР от 07.08.1978 № 388 «О дополнении перечня рек, их притоков и других водоемов, являю-	
	Пригородное	части кварталов: 5, 13, 100, 103, 104.	64,0		
	Хопёрское	части кварталов: 62, 65, 66, 77-79.	107,0		
	- Нерестохранные полосы лесов	Грибановское	части кварталов: 219, 220, 230, 239, 248, 257.	2 421,3 99,9	дополнения перечня рек, их притоков и других водоемов, являю-
		Карачанское	части кварталов: 32, 48-51, 62-64, 73, 74,	607,2	

Целевое назначение лесов. Категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
	Хопёрское	81, 82, 88, 89, 95-97, 102-104, 109. кварталы: 74, 83, 86, 124, 138, 169, части кварталов: 13, 63, 64, 66-69, 71-73, 75, 76, 80-82, 90, 91, 104, 105, 115-121, 123, 130-132, 137, 139, 146, 148, 149, 151- 154, 156-166, 168, 170-176, 178, 179.	1 714,2	шихся местами нереста лососевых и осетровых рыб» Статья 102 Лесного кодекса Российской Федерации

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

Таблица 1.1.4

Категория земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	40849,5	100
- в том числе неустроенные	1,5	0,0
Лесные земли – всего	36002,8	88,1
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	34791,1	85,1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	1211,7	3,0
в том числе:		
- гари	55,9	0,1
- вырубки	312,6	0,8
- редины	-	-
- прогалины	196,5	0,5
- другие	646,7	1,6
Нелесные земли, всего	4845,2	11,9
в том числе:		
- дороги, просеки	610,4	1,5
- болота	1724,0	4,2
- другие	2510,8	6,2

На долю лесных земель приходится 88,1% территории Теллермановского лесничества. Это достаточно высокий процент, который показывает, в какой степени лесные участки способны выполнять защитные и экологические функции.

При этом и покрытые лесной растительностью земли составляют более 85%.

Не покрытые лесной растительностью лесные земли занимают 3% от общей площади лесничества, и наполовину представлены другими землями, а далее по убыванию вырубками – 0,8 % и прогалинами – 0,5%.

Нелесные земли занимают 4845,2 га, что составляет 11,9% всей территории лесничества, из которых преобладают:

- другие земли – 6,2%
- болота 1724 га – 4,2 %.

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

На землях Теллермановского лесничества, расположены особо охраняемые природные территории регионального значения, сведения о которых приведены в таблице 1.1.5.

Особо охраняемых природных территорий федерального значения в границах Теллермановского лесничества нет.

Памятники природы и заказник выделены без изъятия лесных (земельных) участков из состава земель лесного фонда.

Таблица 1.1.5

#### Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий. Основание к выделению.	Площадь, га		Участковое лесничество, квартал, выдел	Профиль особо охраняемых природных территорий
		объекта	в т.ч. на землях лесного фонда		
1	2	3	4	5	6
1.	Памятник природы «Питомцы столетий» постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 № 500	24,0	24,0	Грибановское кв. 11 выд. 1-10.	Биологический (лесной)
		8,0	8,0	кв. 44 выд. 3, 7.	
		4,9	4,9	кв. 45 выд. 7, 9, 15, 18, 19.	
		12,1	12,1	кв. 55 выд. 3, 5.	
		7,0	7,0	кв. 73 выд. 6, 13.	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий. Основание к выделению.	Площадь, га		Участковое	Профиль особо охраняемых природных территорий
		3	4		
		12,4	12,4	кв. 74 выд. 6, 9, 11.	
		5,6	5,6	кв. 97 выд. 2, 4	
		7,8	7,8	кв. 156 выд. 1, 2.	
		6,5	6,5	кв. 172 выд. 1, 3, 6, 15.	
		88,3	88,3	Итого 88,3	
		47,0	47,0	Карачанское кв. 1 выд. 1-19.	
		8,0	8,0	кв. 2 выд. 1,2,3	
		6,0	6,0	кв. 102 выд. 1,2,3	
		57,0	57,0	кв. 103 выд. 1-25.	
		118,0	118,0	итого	
		20,8	20,8	Пригородное кв. 13 выд. 1-6.	
		12,4	12,4	кв. 151 выд. 2.	
		33,2	33,2	итого	
		<b>239,5</b>	<b>239,5</b>	<b>Всего</b>	
2.	Памятник природы Аллея «Таежницы», постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 № 500	0,7	0,7	Грибановское кв. 189 выд. 2, 3, 16.	Биологический (лесной)
3.	Памятник природы «Золотой фонд», постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 № 500	27,6	27,6	Грибановское (урочище Теллермановское опытное) кв. 15 выд. 1	Биологический (лесной)
		20,1	20,1	кв. 26 выд. 1-8.	
		28,6	28,6	кв. 51 выд. 1, 2.	
		76,3	76,3	Итого	
				Урочище Теллермановское опытное	Биологический (лесной)
		28,6	28,6	кв. 35 выд. 1, 2.	
		29,0	29,0	кв. 36 выд. 1-8.	
		28,6	28,6	кв. 37 выд. 1-13.	
		28,6	28,6	кв. 43 выд. 1.	
		26,6	26,6	кв. 44 выд. 1, 2.	
28,0	28,0	кв. 45 выд. 1-10.			
169,4	169,4	итого			
		<b>245,7</b>	<b>245,7</b>	<b>Всего</b>	
4.	Памятник природы урочище «Демидов лог», постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 № 500	0,1	0,1	Грибановское кв. 152 выд. 4.	Биологический (лесной)
		0,5	0,5	кв. 153 выд. 1, 3.	
		0,6	0,6	итого	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий. Основание к выделению.	Площадь, га		Участковое	Профиль особо охраняемых природных территорий
		3	4		
1	2	3	4	5	6
5.	Государственный комплексный природный заказник областного значения «Хоперский», постановление правительства Воронежской области от 04.05.2016 № 314 «Об утверждении Положения о государственном комплексном природном заказнике областного значения «Хоперский»	6927,85	2591,33	Карачанское кв. 65 – 109, 110 выд. 54	Комплексный

В соответствии с пунктом 1 статьи 103 Лесного кодекса Российской Федерации к лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, относятся леса, расположенные на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и иных установленных федеральными законами особо охраняемых природных территориях.

Памятники природы - уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения (Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»).

В соответствии с Положением о государственном комплексном природном заказнике областного значения «Хоперский», утвержденным постановлением правительства Воронежской области от 04.05.2016 № 314 (далее – Положение о заказнике), на территории заказника запрещается:

1) все виды охоты, за исключением охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

- 2) промышленное рыболовство;
- 3) разорение муравейников, кладок, нор, гнезд, других мест обитания животных, сбор яиц диких птиц;
- 4) сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений, за исключением сбора и заготовки, осуществляемых гражданами для собственных нужд;
- 5) сбор и заготовка недревесных лесных ресурсов;
- 6) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 7) проведение сплошных рубок леса, за исключением сплошных санитарных рубок и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией линейных объектов, осуществляемых в соответствии с Положением о заказнике;
- 8) проведение гидромелиоративных и ирригационных работ;
- 9) выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых;
- 10) строительство объектов капитального строительства, в том числе линейных сооружений, не связанных с выполнением задач, возложенных на заказник, и с обеспечением функционирования населенных пунктов, расположенных в непосредственной близости от заказника;
- 11) применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;
- 12) захламление территории отходами производства и потребления, загрязнение и засорение территории нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами;
- 13) размещение кладбищ, скотомогильников;
- 14) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- 15) предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, а также для садоводства и огородничества;



16) интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;

17) осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха и разведение костров) за пределами специально предусмотренных для этого мест, а также лесных участков, предоставленных в аренду для рекреационных целей;

18) проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования (кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по выполнению задач, предусмотренных разделом II настоящего Положения о заказнике, проездом автотранспортных средств землевладельцев, землепользователей и собственников земель к участкам, находящимся в их владении, пользовании или собственности и расположенным в границах заказника, а также с осуществлением производственной деятельности в соответствии с Положением о заказнике);

19) нахождение с огнестрельным, пневматическим оружием, капканами и другими орудиями охоты, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием, за исключением случаев, указанных в подпункте 1 пункта 3.1 Положения о заказнике;

20) уничтожение или повреждение шлагбаумов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

21) распашка земель (за исключением земель, используемых собственниками, землепользователями, землевладельцами и арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции);

22) взрывные работы;

23) пускание палов, выжигание растительности;

24) мойка автотранспортных средств на берегах водных объектов;

25) выгул собак без привязи и поводка, нагонка и натаска собак;

26) организация летних лагерей для сельскохозяйственных животных;

27) сброс загрязненных сточных вод, в том числе дренажных, в реку;

28) предоставление участков водного объекта в пользование;

29) размещение отвалов размываемых грунтов;

30) проведение строительных, буровых и других работ, связанных с изменением берегов водного объекта, за исключением работ по расчистке русла реки;

31) купание животных;

32) изменение гидрологического и гидрохимического режимов водного объекта, за исключением изменения данных режимов вследствие реализации природоохранных мероприятий;

33) использование акватории водного объекта для рыбоводства и выращивания аквакультуры;

34) добыча водных биологических ресурсов, за исключением любительского рыболовства незапрещенными орудиями лова (удочкой);

35) иные виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической ценности данной территории или причиняющие вред природным комплексам.

В соответствии с пунктом 39 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений относятся в том числе выделение особо защитных участков лесов и установление их границ.

Приказом Рослесхоза от 31.08.2017 № 444 «Об установлении границ Бобровского, Воронежского, Воронцовского, Теллермановского лесничеств Воронежской области, об отнесении лесов к защитным лесам и установлении их границ, о выделении особозащитных участков лесов и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.04.2009 № 136, от 23.12.2011 № 554» выделены особо защитные участки лесов на территории лесничества.

Таблица 1.1.6

## Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Теллермановского лесничества Воронежской области

Вид особо защитных участков лесов	Участковое лесничество	Урочище	№№ лесных кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га	
1	2	3	4	5	6	
Объекты лесного семеноводства					<b>161,4</b>	
лесосеменные плантации					<b>12,0</b>	
	Пригородное	-	123	2, 3	12,0	
постоянные лесосеменные участки					<b>147,9</b>	
	Карачанское	-	68	3, 5	44,7	
			83	5	40,0	
			84	5	15,0	
			96	8	28,0	
Пригородное	-	11	1	20,2		
архивы клонов плюсовых деревьев					<b>1,5</b>	
	Грибановское	-	188	3	1,5	
Другие особо защитные участки лесов:					<b>1988,3</b>	
особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий					<b>604,4</b>	
	Грибановское	-	11	1-10	24,0	
			44	3, 7	8,0	
			45	7, 9, 15, 18, 19	4,9	
			55	3, 5	12,1	
			73	6, 13	7,0	
			74	6, 9, 11	12,4	
			91	2, 4, 6, 8	19,1	
			152	4	0,1	
			153	1, 3	0,4	
			156	1, 2	7,8	
			172	1, 3, 6, 15	6,5	
			189	2, 3, 16	0,7	
			Теллермановское опытное	15	1	27,6
				26	1-8	24,6
				35	1, 2	28,6
				36	1-8	29,0
				37	1-13	28,6
				43	1-4	28,6
	44	1, 2	26,6			
	45	1-10	28,0			
	51	1, 2	28,6			
	Карачанское	-	1	1-19	47,0	

Вид особо защитных участков лесов	Участковое лесничество	Урочище	№№ лесных кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
			2	1-16	58,0
			102	1-16	56,0
			103	1-25	57,0
			13	1-6	20,8
			151	2	12,4
участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Алабухское	-	70	1-5, 16-18, 32, 33, 38, 39, 44-46,51	29,0
			72	1-4, 9, 10, 15, 18-21, 28-30, 40, 43	129,4
			1	1-9	17,0
	Лобановское	-	2	1-14	30,0
			3	1-11	14,0
			4	1-8	21,0
			5	1-6	27,0
			6	1-12	27,0
			7	1-13	25,0
			8	1-12	20,0
			15	1-11	26,0
			16	1-9	27,0
			17	1-13	20,0
			24	1-15	28,0
29	1-10	27,0			
30	1-9	26,0			
31	1-14	25,0			
39	1-11	21,0			
40	1-9	19,0			
61	1-9, 12	16,3			
62	1-9, 11, 12	20,9			
68	1-20	39,0			
69	1-11	36,1			
70	1-4	28,6			
71	1-3	29,4			
75	1-20	38,0			
76	1-8	28,2			
77	1-3	27,5			
80	1-9	29,1			
81	1-3	28,4			
84	1-7	28,0			
					<b>1383,9</b>

Вид особо защитных участков лесов	Участковое лесничество	Урочище	№№ лесных кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га			
1	2	3	4	5	6			
			85	1-6	27,4			
			88	1-8	30,0			
			89	1-7	28,5			
			92	1, 2	29,6			
			93	1-11	29,0			
			96	1-5	31,7			
			97	1-11	30,0			
			99	1-20	30,0			
			100	1-9	30,0			
			102	1-4	15,0			
			103	1-11	30,0			
			106	1-12	35,0			
			107	1-11	23,0			
			108	1-14	22,0			
			113	1-17	45,0			
			114	1-21	28,0			
			115	1-13	20,0			
				Хоперское	-	172	23, 24	1,8
						175	2, 4-6, 8-17, 22, 24, 26-29, 32	29,5
	176	7-25, 28	41,5					
<b>ВСЕГО:</b>					<b>2149,7</b>			

Общая площадь выделенных особо защитных участков составляет 2149,7 га. Наибольшую долю общей площади особо защитных участков лесов (64,4%) занимают участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садоводческих товариществ.

### 1.1.9. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Проектирование лесов национального наследия на территории лесничества не предусмотрено.

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

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, при лесоустройстве 2016 года не проектировались, в связи с чем таблица 1.1.7 не заполнена.

Таблица 1.1.7

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
-	-	-	-

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

Таблица 1.1.8

Перечень древесных пород, заготовка древесины которых не допускается

Символ пород	Название пород
Вшн	Вишня (все виды рода Вишня)
Гш	Груша (все виды рода Груша)
Слв, Ал	Слива растопыренная. Алыча
Ш	Шелковица, тут.
Яб	Яблоня (все виды рода Яблоня)
Орм	Орех маньчжурский
Аб	Абрикос (все виды рода Абрикос)

Примечание: шифр пород утверждён Приказом Госкомлеса СССР от 28.02.1989 № 38 «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

**1.1.11. 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**

Из объектов лесной инфраструктуры на территории лесничества имеются лесохозяйственные дороги и дороги общего пользования, характеристика которых приводится в таблице 1.1.9, квартальные просеки, просеки граничные.

Общая протяженность дорог составляет 415,7 км. Качественное состояние квартальных просек и граничных просек отражено в таблице 1.1.10.

Таблица 1.1.9

**Характеристика путей автомобильного транспорта, находящихся в лесном фонде**

Виды дорог	Протяженность дорог, км					Общего пользования
	всего	лесохозяйственные (по типам)				
		1	2	3	итого	
1	2	3	4	5	6	7
Дороги, всего	415,7	12,2	359,3	39,5	411	4,7
в том числе:						
автомобильные	415,7	12,2	359,3	39,5	411	4,7
из них:						
с твёрдым покрытием	2,9	0,6			0,6	2,3
грунтовые	412,8	11,6	359,3	39,5	410,4	2,4

Качественное состояние квартальных просек и граничных просек

Наименование объекта	Ед. изм.	Состояние							Всего
		проезжие	чистые	чистые минерализ.	заросшие	заросшие минерализ.	захл. л.	не разрубленные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Квартальные просеки	км	59,8	381,6	0,4	517,5			30,4	989,7
	га	25,9	147,1	0,2	207,2			10,9	391,3
Граничные просеки	км		19,1		5,9			1,8	26,8
	га		6,8		1,5			0,7	9,0
Коридоры технологические	км								0,0
	га								0,0
Разрывы противопожарные	км	0,9	7,5	5,3	12,5				26,2
	га	1,4	11,6	10,7	21,9				45,6
Итого	км	60,7	408,2	5,7	535,9	0,0	0,0	32,2	1 042,7
	га	27,3	165,5	10,9	230,6	0,0	0,0	11,6	445,9

В порядке проектирования мероприятий для создания объектов лесной инфраструктуры лесоустройство намечает расчистку квартальных просек до ширины 4 м, а расчистку граничных просек до ширины 2 м. Кроме этого необходимо запроектировать создание и содержание противопожарного заслона в выделе 22 квартала 12 Хоперского участкового лесничества общей протяженностью 36 м. Ширина заслона должна составлять 30 м, из которых 15 м подлежит сплошной вырубке.



**1.1.12. 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**



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

Виды использования лесов предусмотрены статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Таблица 1.2.1

### Распределение кварталов по видам разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Алабухское	1-137	7495,0
	Лобановское	1-158	4581,0
	Пригородное	1-186	6263,0
	Грибановское	1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258.	5626,0
	Грибановское (Урочище «Телермановское опытное»)	1-72	2026,0
	Карачанское	1-7, 13-110	5589,0
	Хоперское	1-184	9268,0
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>40848,0</b>
Заготовка живицы	Леса Теллермановского лесничества входят в зону обязательной подсочки, поэтому в соответствии с пунктом 2 статьи 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы разрешается во всех кварталах, предназначенных для заготовки древесины. Однако в связи с отсутствием спелых сосновых насаждений заготовка живицы на территории лесничества не проектируется.		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Алабухское	кварталы: 1-137	7495,0
	Лобановское	кварталы: 1-158 части квартала: 158	4545,4
	Пригородное	кварталы: 3, 4, 7, 8, 11-18, 21-32, 35-55, 58-69, 73-102, 104-116, 120-122, 126-136, 140-154, 159-164, 179-186. части кварталов: 1, 2, 5, 6, 9, 10, 19, 20, 33, 34, 56, 57, 70-72, 103, 117-119, 123-125, 137-139, 155-158, 165-178.	5669,2
	Грибановское	кварталы: 24-26, 30, 31, 35, 36, 41-44, 46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134,	4293,2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		143, 144, 152-156, 178,183-186,205,212 -218,222-230,232-239, 242-248, 251-257. части кварталов: 2,10-21, 23, 32-34, 45, 162-177, 179-182, 187-191, 193, 194, 200, 202-204, 206-208, 219-221, 231, 240, 249, 258.	
	Карачанское	кварталы:1-7, 13-110.	5589,0
	Хоперское	кварталы:1-62,65,66,69-71,74-81,83-88,90-97,100-111,113-178,182-184. части кварталов: 63, 64, 67, 68, 72, 73, 82, 89, 98, 99, 112, 179-181.	9031,6
	Грибановское(Урочище «Телермановскоеопытное»)	кварталы:1-71	2024,1
Итого по лесничеству			38647,5
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Алабукское	кварталы:1-137	7495,0
	Лобановское	кварталы:1-158 части квартала: 158	4545,4
	Пригородное	кварталы:3,4,7,8,11-18,21-32,35-55,58-69,73-102,104-116,120-122,126-136,140-154,159-164,179-186. части кварталов: 1, 2, 5, 6, 9, 10, 19, 20, 33, 34, 56, 57, 70-72, 103, 117-119, 123-125, 137-139, 155-158, 165-178.	5669,2
	Грибановское	кварталы: 24-26, 30,31,35,36, 41-44,46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 178,183-186,205,212 -218,222-230,232-239, 242-248, 251-257.  части кварталов: 2,10-21, 23, 32-34, 45, 162-177, 179-182, 187-191, 193, 194, 200, 202-204, 206-208, 219-221, 231, 240, 249, 258.	4293,2
	Карачанское	кварталы:1-7, 13-110.	5589,0
	Хоперское	кварталы:1-62,65,66,69-71,74-81,83-88,90-97,100-111,113-178,182-184. части кварталов: 63, 64, 67, 68, 72, 73, 82, 89, 98, 99, 112, 179-181.	9031,6
	Грибановское(Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы:1-71	2024,1
Итого по лесничеству			38647,5
Осуществление видов деятельно-	Алабукское	кварталы: 1-137.	7 495,0
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97,	5506,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
сти в сфере охотничьего хозяйства		102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-177, 180-189, 191, 192-230, 232-239, 241-248, 250-257. части кварталов: 179, 190, 231, 240, 249, 258.	
	Грибановское(Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-72.	2 026,0
	Карачанское	кварталы: 1-7, 13-64, 110.	3024,9
	Лобановское	кварталы: 1-158.	4 581,0
	Пригородное	кварталы: 2-4, 6-8, 10-18, 20-31, 33-177, части кварталов: 1, 5, 9, 19, 178-183, 186.	5824,0
	Хоперское	кварталы: 1-61, 63, 64, 66-76, 80-100, 104-184. части кварталов: 62, 65, 77-79, 101-103.	9061,3
Итого по лесничеству			37518,2
Ведение сельского хозяйства	Алабукское	кварталы: 1-4, 6, 8, 13, 15, 16, 19, 22, 25-39, 43-45, 48-51, 58, 59, 67-69, 74, 79-81, 84, 87, 90-93, 107-109, 115-117, 121-125, 127-129, 134, 136, 137.  части кварталов: 5, 7, 9-12, 14, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 40-42, 46, 47, 52-57, 60-66, 70-73, 75-78, 82, 83, 85, 86, 88, 89, 94-106, 110-114, 118-120, 126, 130-133, 135.	6128,2
	Лобановское	кварталы: 1-66, 68-73, 75-78, 80-82, 84-86, 88-90, 92-94, 96, 97, 99, 100, 102, 103, 106-110, 113-118, 120-126, 128-136, 140-150, 152-154, 157, 158. части кварталов: 67, 74, 79, 83, 87, 91, 95, 98, 101, 104, 105, 111, 112, 119, 127, 137-139, 151, 155, 156.	4256,0
	Пригородное	кварталы: 2-4, 6-8, 17, 20-30, 33-44, 46-54, 56-68, 70-82, 85-92, 94-97, 100, 103-112, 115-163, 165-177, части кварталов: 1, 5, 9, 18, 19, 31, 45, 55, 69, 83, 84, 93, 98, 99, 101, 102, 113, 114, 164.	5429,8
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-168, 170-177, 180-189, 191-220, 223-230, 232-239, 242-248, 251-257. части кварталов: 169, 221, 222.	5372,9
	Грибановское(Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-8, 11-19, 23-29, 32-38, 40-45, 48-53, 57-59, 63, 64, 67, 68, 70, 72. части кварталов: 9, 10, 20, 21, 30, 31, 39, 46, 47, 54-56, 60-62, 65, 66, 69, 71.	1702,7
	Карачанское	1-7, 13-49, 52-62, 65-73, 75-81, 83-88, 90-95, 98-103, 105-108, 110. части кварталов: 50, 51, 63, 64, 74, 82, 89, 96, 97,	5377,1

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		104, 109.	
	Хоперское	кварталы: 1-33,42,43,50-54,57,60,67,72-74, 82-89,91-100,105-114,117-122,124-129,132-136,138-150,164, 165,169,170,177-184. части кварталов: 34-41, 44-49, 55, 56, 58, 59, 61,63,64,66, 68, 69, 71, 75,76-80,81, 90,104, 115, 116, 123, 130, 131, 137, 151-154, 156-163, 166, 168, 171-176.	7724,5
Итого по лесничеству			35991,2
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Алабукское	кварталы: 1-137.	7 495,0
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258.	5 626,0
	Грибановское(Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-72.	2 026,0
	Карачанское	кварталы: 1-7, 13-110.	5 589,0
	Лобановское	кварталы: 1-158.	4 581,0
	Пригородное	кварталы: 1 – 186.	6 263,0
	Хоперское	кварталы: 1-184.	9 268,0
Итого по лесничеству			40848,0
Осуществление рекреационной деятельности	Алабукское	кварталы: 1-137.	7 495,0
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258.	5 626,0
	Грибановское(Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-72.	2 026,0
	Карачанское	кварталы: 1-7, 13-109.	5 589,0
	Лобановское	кварталы: 1-158.	4 581,0
	Пригородное	кварталы: 1 – 186.	6 263,0
	Хоперское	кварталы: 1-184.	9 268,0
Итого по лесничеству			40848,0
Создание лесных плантаций и их	В соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов,		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
эксплуатация	расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» использование 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.		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются в аренду, за исключением случаев, предусмотренных частью 3 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации. Для выполнения работ по геологическому изучению недр в отношении лесных участков может быть установлен сервитут.		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Алабукское	кварталы: 1-137.	7 495,0
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258.	5 626,0
	Грибановское(урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-72.	2 026,0
	Карачанское	кварталы: 1-7, 13-110.	5 589,0
	Лобановское	кварталы: 1-158.	4 581,0
	Пригородное	кварталы: 1 – 186.	6 263,0
	Хоперское	кварталы: 1-184.	9 268,0
Итого по лесничеству			40848,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Алабукское	кварталы: 1-137.	7 495,0
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258.	5 626,0
	Грибановское(Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-72.	2 026,0
	Карачанское	кварталы: 1-7, 13-110.	5 589,0
	Лобановское	кварталы: 1-158.	4 581,0
	Пригородное	кварталы: 1 – 186.	6 263,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Хоперское	кварталы: 1-184.	9 268,0
Итого по лесничеству			40848,0
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами случаях.		
Осуществление религиозной деятельности	Алабукское	кварталы: 1-137.	7 495,0
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258.	5 626,0
	Грибановское(Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-72.	2 026,0
	Карачанское	кварталы: 1-7, 13-110.	5 589,0
	Лобановское	кварталы: 1-158.	4 581,0
	Пригородное	кварталы: 1 – 186.	6 263,0
	Хоперское	кварталы: 1-184.	9 268,0
Итого по лесничеству			40848,0
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Алабукское	кварталы: 1-137	7495,0
	Лобановское	кварталы: 1-158	4581,0
	Пригородное	кварталы: 1-186	6263,0
	Грибановское	кварталы: 1-26, 30-36, 41-46, 51-56, 59-88, 93-97, 102-107, 112-117, 122-127, 133, 134, 143, 144, 152-156, 162-240, 242-249, 251-258.	5626,0
	Грибановское (Урочище «Телермановское опытное»)	кварталы: 1-72	2026,0
	Карачанское	кварталы: 1-7,13-110	5589,0
	Хоперское	кварталы: 1-184	9268,0
Итого по лесничеству			40848,0
Иные виды деятельности	Возможны, если не противоречат Лесному кодексу Российской Федерации и определяются в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации.		



## **ГЛАВА 2.**

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

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

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

В соответствии с пунктом 8 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в форме рубок, установленных лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов в отношении лесных участков, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования.

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

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

Заготовка древесины осуществляется в пределах установленной расчетной лесосеки (допустимый объем изъятия древесины).

Нормативы и параметры рубок определены следующими нормативными документами:

- при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

- при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – приказом Минприроды России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

### **2.1.1. Расчетная лесосека и другие нормативы, параметры рубок и методы лесовосстановления при рубке спелых и перестойных насаждений**

Приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 утверждены Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, согласно которым в указанных категориях защитных лесов допускается проведение рубок ухода за лесом, санитарных рубок и выборочных рубок при заготовке древесины спелых и перестойных лесных насаждений.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

Заготовка древесины спелых и перестойных лесных насаждений должна производиться согласно приказу Минприроды России от 13.09.2016 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

Заготовка древесины в защитных лесах при рубке спелых, перестойных насаждений осуществляется с соблюдением параметров организационно-технических элементов, установленных лесохозяйственным регламентом.

Параметры основных организационно-технических элементов выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений приведены в таблице 2.1.1 и ниже по тексту.

Таблица 2.1.1

Параметры основных организационно-технических элементов выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га
	Защитные леса
Лесостепная зона	
Добровольно-выборочные рубки	25
Группово-выборочные рубки	15
Равномерно-постепенные рубки	15
Группово-постепенные рубки	10
Чересполосные постепенные рубки	5
Степная зона	
Добровольно-выборочные,	15
Группово-выборочные рубки	15

Обоснование оптимального размера расчетной лесосеки осуществляется по принципам, предусмотренным пунктом 9 Порядка исчисления расчетной лесосеки, утвержденного приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191.

Расчетная лесосека приводится в таблицах 2.1.2, 2.1.3.

Заготовка древесины в объеме превышающим расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок запрещается.

Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента.

Так как сплошные рубки спелых и перестойных насаждений на территории лесничества не проектируются, то таблица 2.1.4 не заполняется.



<b>Хозсекция ДУВОВАЯ Н/С ПОЙМ. ПОРОСЛ. 0,6 га и &gt;</b>																		
Показатели	Всего		В том числе по полнотам									0,3-0,4 тыс.м3						
	га	тыс.м3	1,0 га	тыс.м3	0,9 га	тыс.м3	0,8 га	тыс.м3	0,7 га	тыс.м3	0,6 га		тыс.м3					
Всего включено в расчет	319.2	53.000																
Средний процент выборки от общего запаса		38																
Запас, вырубаемый за один прием	319.2	20.028								35.4	6.790	132.2	25.570	90.9	13.900	60.7	6.740	
Средний период повторяемости		10 лет															50	
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	31.9	2.003 1.803 0.865															60.7	3.370
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0,5 га и &lt;</b>																		
Всего включено в расчет	3.1	0.640																
Средний процент выборки от общего запаса		100																
Запас, вырубаемый за один прием	3.1	0.640																
Средний период повторяемости		10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.3	0.064 0.058 0.028																
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0,6 га и &gt;</b>																		
Всего включено в расчет	276.1	64.680																
Средний процент выборки от общего запаса		33																
Запас, вырубаемый за один прием	276.1	21.203																
Средний период повторяемости		10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	27.6	2.120 1.908 0.916																
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0,6 га и &gt;</b>																		
Всего включено в расчет	5.5	1.190																
Средний процент выборки от общего запаса		30																
Запас, вырубаемый за один прием	5.5	0.357																
Средний период повторяемости		10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.6	0.036 0.032 0.015																
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я 0,5 га и &lt;</b>																		
В том числе по полнотам																		

Показатели	1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4	
	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	0.4	0.020												
Средний процент выборки от общего запаса	100													0.4 0.020
Запас, вырубаемый за один прием	0.4	0.020												0.4 0.020
Средний период повторяемости	10 лет													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	0.002													
ликвид	0.002													
целовая	0.001													
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я 0, 6 га и &gt;</b>														
Всего включено в расчет	1.0	0.040												1.0 0.040
Средний процент выборки от общего запаса	50													50
Запас, вырубаемый за один прием	1.0	0.020												1.0 0.020
Средний период повторяемости	10 лет													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	0.1	0.002												
ликвид	0.002													
целовая	0.001													
<b>Хозсекция ОЛЬХОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>														
Всего включено в расчет	3.6	0.830												3.6 0.830
Средний процент выборки от общего запаса	50													50
Запас, вырубаемый за один прием	3.6	0.415												3.6 0.415
Средний период повторяемости	10 лет													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	0.4	0.042												
ликвид	0.038													
целовая	0.008													
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>														
Всего включено в расчет	2.1	0.570												0.9 0.260 0.5 0.130 0.7 0.180
Средний процент выборки от общего запаса	100													100
Запас, вырубаемый за один прием	2.1	0.570												0.9 0.260 0.5 0.130 0.7 0.180
Средний период повторяемости	10 лет													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	0.2	0.057												
ликвид	0.051													
целовая	0.011													
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам															
	га	тыс.м3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,3-0,4			
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3		
Всего включено в расчет	78.1	22.320	7.0	2.850	8.6	2.660	16.6	5.680	20.8	5.740	10.3	2.780	4.6	1.040	10.2	1.570		
Средний процент выборки от общего запаса	32		30		30		30		30		30		50		50			
Запас, вырубаемый за один прием	78.1	7.218	7.0	0.855	8.6	0.798	16.6	1.704	20.8	1.722	10.3	0.834	4.6	0.520	10.2	0.785		
Средний период повторности	10 лет																	
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	7.8	0.722																
	0.650																	
	0.137																	
<b>Хозсекция ТОПОЛЁВО-ИВОВАЯ 0,5 га и &lt;</b>																		
Всего включено в расчет	1.2	0.240													0.7	0.180	0.5	0.060
Средний процент выборки от общего запаса	100														100		100	
Запас, вырубаемый за один прием	1.2	0.240													0.7	0.180	0.5	0.060
Средний период повторности	10 лет																	
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.1	0.024																
	0.022																	
	0.005																	
<b>Хозсекция ТОПОЛЁВО-ИВОВАЯ 0,6 га и &gt;</b>																		
Всего включено в расчет	16.4	2.590													3.8	0.760	12.6	1.830
Средний процент выборки от общего запаса	50														50		50	
Запас, вырубаемый за один прием	16.4	1.295													3.8	0.380	12.6	0.915
Средний период повторности	10 лет																	
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	1.6	0.130																
	0.117																	
	0.025																	
<b>Категория защитных лесов ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ</b>																		
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ В/С СЕМЕННАЯ 0,6 га и &gt;</b>																		
Всего включено в расчет	12.6	3.070													11.2	2.800	1.4	0.270
Средний процент выборки от общего запаса	27														25		50	
Запас, вырубаемый за один прием	12.6	0.835													11.2	0.700	1.4	0.135
Средний период повторности	10 лет																	
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	1.3	0.084																
	0.076																	
	0.036																	
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН. ПОРОСЛ 0,5 га и &lt;</b>																		



Показатели	Всего		В том числе по полнотам													
	га	тыс.м3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,3-0,4	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	0.8	0.110														
Средний процент выборки от общего запаса		100														
Запас, вырубаемый за один прием	0.8	0.110											0.5	0.090	0.3	0.020
Средний период повторяемости		10 лет														100
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	0.1	0.011 0.010 0.005														
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН.ПОРОСЛ 0,6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	37.6	5.490						1.5	0.420				19.5	3.270	11.6	1.280
Средний процент выборки от общего запаса		37							30					30		50
Запас, вырубаемый за один прием	37.6	2.007						1.5	0.126				19.5	0.981	11.6	0.640
Средний период повторяемости		10 лет														5.0
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	3.8	0.201 0.181 0.087														
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0,5 га и &lt;</b>																
Всего включено в расчет	4.4	0.660											0.3	0.070	0.6	0.120
Средний процент выборки от общего запаса		100												100		100
Запас, вырубаемый за один прием	4.4	0.660											0.3	0.070	0.6	0.120
Средний период повторяемости		10 лет														2.1
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	0.4	0.066 0.059 0.028														
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0,6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	93.8	15.080											2.9	0.600	29.1	5.910
Средний процент выборки от общего запаса		41												30		30
Запас, вырубаемый за один прием	93.8	6.238											2.9	0.180	29.1	1.773
Средний период повторяемости		10 лет														48.5
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	9.4	0.624 0.562 0.270														
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0,5 га и &lt;</b>																

Показатели	Всего		В том числе по полнотам							
	га	тыс.м3	1, 0	0, 9	0, 8	0, 7	0, 6	0, 5	0, 3-0, 4	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	0.8	0.150								
Средний процент выборки от общего запаса		100					0.3	0.070	0.2	0.040
Запас, вырубаемый за один прием	0.8	0.150						100	100	100
Средний период повторности		10 лет					0.3	0.070	0.2	0.040
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.1	0.015 0.014 0.007								
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>										
Всего включено в расчет	37.9	7.920			2.9	0.750	3.3	0.890	19.2	4.490
Средний процент выборки от общего запаса		31				25		25		50
Запас, вырубаемый за один прием	37.9	2.429			2.9	0.188	3.3	0.223	19.2	1.123
Средний период повторности		10 лет							3.2	0.610
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	3.8	0.243 0.219 0.105							3.2	0.305
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0, 6 га и &gt;</b>										
Всего включено в расчет	2.3	0.590			2.3	0.590				
Средний процент выборки от общего запаса		30				30				
Запас, вырубаемый за один прием	2.3	0.177			2.3	0.177				
Средний период повторности		10 лет								
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.2	0.018 0.016 0.008								
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я 0, 6 га и &gt;</b>										
Всего включено в расчет	0.8	0.110							0.8	0.110
Средний процент выборки от общего запаса		50								50
Запас, вырубаемый за один прием	0.8	0.055							0.8	0.055
Средний период повторности		10 лет								
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.1	0.006 0.005 0.002								
<b>Хозсекция ОЛЬХОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>										

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс.м3	1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4		
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га
Всего включено в расчет	0.9	0.190															
Средний процент выборки от общего запаса		100															
Запас, вырубаемый за один прием	0.9	0.190															
Средний период повторности		10 лет															
Ежегодная расчетная корневой ликвид деловая	0.1	0.019															
		0.017															
		0.004															
<b>Хозсекция ОЛЬХОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	4.8	0.970															
Средний процент выборки от общего запаса		42															
Запас, вырубаемый за один прием	4.8	0.405															
Средний период повторности		10 лет															
Ежегодная расчетная корневой ликвид деловая	0.5	0.041															
		0.037															
		0.008															
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																	
Всего включено в расчет	1.9	0.390															
Средний процент выборки от общего запаса		100															
Запас, вырубаемый за один прием	1.9	0.390															
Средний период повторности		10 лет															
Ежегодная расчетная корневой ликвид деловая	0.2	0.039															
		0.035															
		0.007															
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	73.5	23.750	23.4	8.660	35.2	11.440	5.4	1.570	6.6	1.620							
Средний процент выборки от общего запаса		30		3)													
Запас, вырубаемый за один прием	73.5	7.217	23.4	2.598	35.2	3.432	5.4	0.471	6.6	0.486							
Средний период повторности		10 лет															
Ежегодная расчетная корневой ликвид деловая	7.4	0.722															
		0.650															
		0.137															
<b>Хозсекция ТОПОЛЁВО-ИВОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам									
	га	тыс.м3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3-0,4			
	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3		
Всего включено в расчет	1.0	0.210										
Средний процент выборки от общего запаса	100					0.2	0.080		0.8	0.130		
Запас, вырубаемый за один прием	1.0	0.210				0.2	0.080		0.8	0.130		
Средний период повторности	10 лет											
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.1	0.021 0.019 0.004										
<b>Хозсекция ТОПОЛЬВО-ИВОВАЯ 0,6 га и &gt;</b>												
Всего включено в расчет	3.2	0.970				1.1	0.360		2.1	0.610		
Средний процент выборки от общего запаса	43						30			50		
Запас, вырубаемый за один прием	3.2	0.413				1.1	0.108		2.1	0.305		
Средний период повторности	10 лет											
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.3	0.041 0.037 0.008										
<b>Категория защитных лесов ЛЕСА, ИМЕЮЩИЕ НАУЧНОЕ ИЛИ ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ</b>												
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ В/С СЕМЕННАЯ 0,5 га и &lt;</b>												
Всего включено в расчет	0.8	0.120								0.8	0.120	
Средний процент выборки от общего запаса	100										100	
Запас, вырубаемый за один прием	0.8	0.120								0.8	0.120	
Средний период повторности	10 лет											
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.1	0.012 0.011 0.005										
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ В/С СЕМЕННАЯ 0,6 га и &gt;</b>												
Всего включено в расчет	39.4	7.470							19.8	4.300	19.6	3.170
Средний процент выборки от общего запаса	50									50		50
Запас, вырубаемый за один прием	39.4	3.735							19.8	2.150	19.6	1.585
Средний период повторности	10 лет											
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	3.9	0.374 0.337 0.162										
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН.ПОРОСЛ 0,5 га и &lt;</b>												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам								
	га	тыс.м3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3-0,4		
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	
Всего включено в расчет	3.2	0.450									
Средний процент выборки от общего запаса		100				1.0	0.200	2.0	0.240	0.2	0.010
Запас, вырубаемый за один прием	3.2	0.450				1.0	0.200	2.0	0.240	0.2	0.010
Средний период повторяемости		10 лет									
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.3	0.045 0.041 0.020									
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН.ПОРОСЛ 0,6 га и &gt;</b>											
Всего включено в расчет	108.0	15.840				67.2	10.170	37.9	5.470	1.5	0.120
Средний процент выборки от общего запаса		30					30		30		50
Запас, вырубаемый за один прием	108.0	4.792				67.2	3.051	37.9	1.641	1.5	0.060
Средний период повторяемости		10 лет									
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	10.8	0.479 0.431 0.207									
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0,5 га и &lt;</b>											
Всего включено в расчет	0.7	0.060								0.4	0.030
Средний процент выборки от общего запаса		100									100
Запас, вырубаемый за один прием	0.7	0.060								0.4	0.030
Средний период повторяемости		10 лет									
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.1	0.006 0.005 0.002									
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0,6 га и &gt;</b>											
Всего включено в расчет	1.0	0.190								1.0	0.190
Средний процент выборки от общего запаса		30									30
Запас, вырубаемый за один прием	1.0	0.057								1.0	0.057
Средний период повторяемости		10 лет									
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.1	0.006 0.005 0.002									
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0,6 га и &gt;</b>											

Показатели	Всего		1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4	
	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	142.9	35.890					49.6	13.960	51.6	12.790	18.5	4.590	23.2	4.640		
Средний процент выборки от общего запаса		28						25		25		25		50		
Запас, вырубаемый за один прием	142.9	10.133					49.6	3.490	51.6	3.198	18.5	1.125	23.2	2.320		
Средний период повторяемости		10 лет														
Ежегодная расчетная корневой ликвид деловая	14.3	1.013 0.912 0.438														
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0, 5 га и &lt;</b>																
Всего включено в расчет	0.3	0.060							0.3	0.060						
Средний процент выборки от общего запаса		100								100						
Запас, вырубаемый за один прием	0.3	0.060							0.3	0.060						
Средний период повторяемости		10 лет														
Ежегодная расчетная корневой ликвид деловая		0.006 0.005 0.002														
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0, 6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	36.3	6.650					5.1	1.120	11.4	1.890	1.9	0.300	17.3	3.260	0.6	0.080
Средний процент выборки от общего запаса		40						30		30		30		50		50
Запас, вырубаемый за один прием	36.3	2.663					5.1	0.336	11.4	0.567	1.9	0.090	17.3	1.630	0.6	0.040
Средний период повторяемости		10 лет														
Ежегодная расчетная корневой ликвид деловая	3.6	0.266 0.239 0.115														
<b>Хозсекция БЕРЕЗОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	0.6	0.130										0.6	0.130			
Средний процент выборки от общего запаса		30											30			
Запас, вырубаемый за один прием	0.6	0.039											0.6	0.039		
Средний период повторяемости		10 лет														
Ежегодная расчетная корневой ликвид деловая	0.1	0.004 0.004 0.001														
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																

Показатели	Всего		В том числе по полнотам													
	га	тыс.м3	1,0	0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,3-0,4		
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	22.1	5.560							18.5	4.790	2.9	0.640	0.7	0.130		
Средний процент выборки от общего запаса		30														
Запас, вырубаемый за один прием	22.1	1.694							18.5	1.437	2.9	0.192	0.7	0.065		
Средний период повторности		10 лет														
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	2.2	0.169 0.152 0.032														
<b>Хозсекция ТОПОЛЬВО-ИВОВАЯ 0,6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	8.6	1.090														
Средний процент выборки от общего запаса		40														
Запас, вырубаемый за один прием	8.6	0.437							1.7	0.162					6.9	0.275
Средний период повторности		10 лет														
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.9	0.044 0.040 0.008														
<b>Категория защитных лесов ЛЕСА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ</b>																
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ В/С СЕМЕННАЯ 0,5 га и &lt;</b>																
Всего включено в расчет	0.8	0.090														
Средний процент выборки от общего запаса		100														
Запас, вырубаемый за один прием	0.8	0.090													0.8	0.090
Средний период повторности		10 лет														
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.1	0.009 0.008 0.004														
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ В/С СЕМЕННАЯ 0,6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	14.8	2.550														
Средний процент выборки от общего запаса		50														
Запас, вырубаемый за один прием	14.8	1.275													3.6	0.760
Средний период повторности		10 лет														
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	1.5	0.128 0.115 0.055													11.2	1.790
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН. ПОРОСЛ 0,5 га и &lt;</b>																

Показатели	Всего		1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4	
	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	2.2	0.380														
Средний процент выборки от общего запаса		100							0.8	0.130	1.4	0.250				
Запас, вырубаемый за один прием	2.2	0.380							0.8	0.130	1.4	0.250				
Средний период повторяемости		10 лет														
Ежегодная расчетная лесосека:	0.2	0.038														
ликвид		0.034														
деловая		0.016														
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН.ПОРОСЛ 0, 6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	74.0	12.630						3.6	0.720	24.0	4.470	24.9	4.620	21.5	2.820	
Средний процент выборки от общего запаса		34						30			30		30		50	
Запас, вырубаемый за один прием	74.0	4.353						3.6	0.216	24.0	1.341	24.9	1.386	21.5	1.410	
Средний период повторяемости		10 лет														
Ежегодная расчетная лесосека:	7.4	0.435														
ликвид		0.392														
деловая		0.188														
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0, 5 га и &lt;</b>																
Всего включено в расчет	19.1	3.130							1.8	0.380	7.3	1.380	4.9	0.790	5.1	0.580
Средний процент выборки от общего запаса		100								100		100		100		100
Запас, вырубаемый за один прием	19.1	3.130							1.8	0.380	7.3	1.380	4.9	0.790	5.1	0.580
Средний период повторяемости		10 лет														
Ежегодная расчетная лесосека:	1.9	0.313														
ликвид		0.282														
деловая		0.135														
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0, 6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	632.3	111.900							68.6	15.380	293.6	56.440	209.8	33.400	60.3	6.680
Средний процент выборки от общего запаса		37								30		30		50		50
Запас, вырубаемый за один прием	632.3	41.586							68.6	4.614	293.6	16.932	209.8	16.700	60.3	3.340
Средний период повторяемости		10 лет														
Ежегодная расчетная лесосека:	63.2	4.159														
ликвид		3.743														
деловая		1.797														
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																



Показатели	Всего		В том числе по полнотам										
	га	тыс.м3	1, 0	0, 9	0, 8	0, 7	0, 6	0, 5	0, 3-0, 4				
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3			
Всего включено в расчет	3.7	0.850											
Средний процент выборки от общего запаса		100				0.6	0.180	1.5	0.390	0.8	0.160	0.8	0.120
Запас, вырубаемый за один прием	3.7	0.850				0.6	0.180	1.5	0.390	0.8	0.160	0.8	0.120
Средний период повторяемости	10 лет												
Ежегодная расчетная корневой лесосека:	0.4	0.085											
ликвид		0.077											
деловая		0.037											
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>													
Всего включено в расчет	229.4	51.010				21.2	6.310	100.8	25.260	61.5	13.100	45.9	6.340
Средний процент выборки от общего запаса		35						25	25			50	50
Запас, вырубаемый за один прием	229.4	17.613				21.2	1.578	100.8	6.315	61.5	6.550	45.9	3.170
Средний период повторяемости	10 лет												
Ежегодная расчетная корневой лесосека:	22.9	1.761											
ликвид		1.585											
деловая		0.761											
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0, 5 га и &lt;</b>													
Всего включено в расчет	0.4	0.080				0.4	0.080						
Средний процент выборки от общего запаса		100						100					
Запас, вырубаемый за один прием	0.4	0.080				0.4	0.080						
Средний период повторяемости	10 лет												
Ежегодная расчетная корневой лесосека:		0.008											
ликвид		0.007											
деловая		0.003											
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0, 6 га и &gt;</b>													
Всего включено в расчет	0.7	0.150				0.7	0.150						
Средний процент выборки от общего запаса		30						30					
Запас, вырубаемый за один прием	0.7	0.045				0.7	0.045						
Средний период повторяемости	10 лет												
Ежегодная расчетная корневой лесосека:	0.1	0.005											
ликвид		0.005											
деловая		0.002											
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я 0, 5 га и &lt;</b>													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам										
	га	тыс.м3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3-0,4				
	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3			
Всего включено в расчет	2.6	0.330											
Средний процент выборки от общего запаса	100												
Запас, вырубаемый за один прием	2.6	0.330				0.1	0.020	0.7	0.100	0.8	0.120	1.0	0.090
Средний период повторности	10 лет					100			100			100	
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.3	0.033 0.030 0.014											
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я 0,6 га и &gt;</b>													
Всего включено в расчет	34.6	3.900											
Средний процент выборки от общего запаса	39												
Запас, вырубаемый за один прием	34.6	1.512				3.1	0.620	11.4	1.570	7.8	0.950	12.3	0.760
Средний период повторности	10 лет												
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	3.5	0.151 0.136 0.065											
<b>Хозсекция БЕРЕЗОВАЯ 0,6 га и &gt;</b>													
Всего включено в расчет	1.9	0.110											
Средний процент выборки от общего запаса	50												
Запас, вырубаемый за один прием	1.9	0.055											
Средний период повторности	10 лет												
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.2	0.006 0.005 0.001											
<b>Хозсекция ОЛЬХОВАЯ 0,5 га и &lt;</b>													
Всего включено в расчет	3.5	0.710											
Средний процент выборки от общего запаса	100												
Запас, вырубаемый за один прием	3.5	0.710				0.6	0.170	0.4	0.130	0.4	0.090	0.9	0.170
Средний период повторности	10 лет												
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.4	0.071 0.064 0.013											
<b>Хозсекция ОЛЬХОВАЯ 0,6 га и &gt;</b>													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс.м3	1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4		
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га
Всего включено в расчет	45.4	10.480															
Средний процент выборки от общего запаса		39															
Запас, вырубаемый за один прием	45.4	4.102															
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	4.5	0.410 0.369 0.077															
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																	
Всего включено в расчет	8.4	1.940															
Средний процент выборки от общего запаса		100															
Запас, вырубаемый за один прием	8.4	1.940															
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.8	0.194 0.175 0.037															
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	67.4	16.340	1.4	0.560	6.4	1.940	10.9	2.960	23.6	5.930	12.6	2.790	6.7	1.380	5.8	0.780	
Средний процент выборки от общего запаса		33		3		30		30		30		30		50		50	
Запас, вырубаемый за один прием	67.4	5.334	1.4	0.168	6.4	0.582	10.9	0.888	23.6	1.779	12.6	0.837	6.7	0.690	5.8	0.390	
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	6.7	0.533 0.480 0.101															
<b>Хозсекция ТОПОЛЁВО-ИБОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																	
Всего включено в расчет	22.3	4.570															
Средний процент выборки от общего запаса		100															
Запас, вырубаемый за один прием	22.3	4.570															
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	2.2	0.457 0.411 0.086															
<b>Хозсекция ТОПОЛЁВО-ИБОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																	



Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс.м3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3-0,4								
	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3							
Всего включено в расчет	1.9	0.310															
Средний процент выборки от общего запаса		100				0.3	0.060	0.3	0.050	0.8	0.130	0.5	0.070				
Запас, вырубаемый за один прием	1.9	0.310				100				100			100				
Средний период повторяемости	10 лет					0.3	0.060	0.3	0.050	0.8	0.130	0.5	0.070				
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.2	0.031 0.028 0.013															
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0,6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	10.6	2.100						4.6	0.850	6.0	1.250						
Средний процент выборки от общего запаса		30							30		30						
Запас, вырубаемый за один прием	10.6	0.630						4.6	0.255	6.0	0.375						
Средний период повторяемости	10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	1.1	0.063 0.057 0.027															
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0,5 га и &lt;</b>																	
Всего включено в расчет	5.3	1.120						0.4	0.110	1.5	0.350	2.5	0.530				
Средний процент выборки от общего запаса		100							100		100		100				
Запас, вырубаемый за один прием	5.3	1.120						0.4	0.110	1.5	0.350	2.5	0.530				
Средний период повторяемости	10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	0.5	0.112 0.101 0.048															
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0,6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	309.7	70.970						15.1	5.220	79.0	20.970	130.6	30.260	49.2	9.180	35.8	5.340
Средний процент выборки от общего запаса		30							25		25		25		50		50
Запас, вырубаемый за один прием	309.7	21.373						15.1	1.305	79.0	5.243	130.6	7.565	49.2	4.590	35.8	2.670
Средний период повторяемости	10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека: ликвид деловая	31.0	2.137 1.923 0.923															
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0,6 га и &gt;</b>																	

Показатели	Всего		В том числе по полномам													
	га	тыс.м3	1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	5.1	0.860														
Средний процент выборки от общего запаса		36														
Запас, вырабатываемый за один прием	5.1	0.312							1.1	0.280	1.9	0.310	2.1	0.270		
Средний период повторяемости	10 лет								30				30			
Ежегодная расчетная лесосека:	0.5	0.031							1.1	0.084	1.9	0.093	2.1	0.135		
ликвид		0.028														
деловая		0.013														
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я 0, 5 га и &lt;</b>																
Всего включено в расчет	0.3	0.070														
Средний процент выборки от общего запаса		100														
Запас, вырабатываемый за один прием	0.3	0.070														
Средний период повторяемости	10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека:		0.007														
ликвид		0.006														
деловая		0.003														
<b>Хозсекция БЕРЕЗОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																
Всего включено в расчет	12.2	2.680							1.4	0.360	8.1	1.910	2.0	0.320		0.7 0.090
Средний процент выборки от общего запаса		31								30		30		30		50
Запас, вырабатываемый за один прием	12.2	0.822							1.4	0.108	8.1	0.573	2.0	0.096		0.7 0.045
Средний период повторяемости	10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека:	1.2	0.082														
ликвид		0.074														
деловая		0.016														
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																
Всего включено в расчет	12.7	2.930	0.2	0.070	0.5	0.150	1.6	0.460	4.2	1.030	3.8	0.850	1.2	0.220	1.2	0.150
Средний процент выборки от общего запаса		100		100		100		100		100		100		100		100
Запас, вырабатываемый за один прием	12.7	2.930	0.2	0.070	0.5	0.150	1.6	0.460	4.2	1.030	3.8	0.850	1.2	0.220	1.2	0.150
Средний период повторяемости	10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека:	1.3	0.293														
ликвид		0.264														
деловая		0.055														
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																

Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс.м3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5		0,3-0,4		
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	
Всего включено в расчет	190.4	48.170	2.1	0.580	28.3	8.060	49.0	13.040	67.0	17.280	28.4	6.450	9.7	1.870	5.9	0.890	
Средний процент выборки от общего запаса		31		3)		30		30		30		30		50		50	
Запас, вырубаемый за один прием	190.4	15.003	2.1	0.174	28.3	2.418	49.0	3.912	67.0	5.184	28.4	1.935	9.7	0.935	5.9	0.445	
Средний период повторности	10 лет																
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	19.0	1.500															
		1.350															
		0.284															
<b>Хозсекция ТОПОЛЁВО-ИВОВАЯ 0,5 га и &lt;</b>																	
Всего включено в расчет	0.7	0.140														0.4	0.060
Средний процент выборки от общего запаса		100										100					100
Запас, вырубаемый за один прием	0.7	0.140														0.4	0.060
Средний период повторности	10 лет																
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	0.1	0.014															
		0.013															
		0.003															
<b>Хозсекция ТОПОЛЁВО-ИВОВАЯ 0,6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	6.9	1.680														1.1	0.140
Средний процент выборки от общего запаса		32										30					50
Запас, вырубаемый за один прием	6.9	0.532														1.1	0.070
Средний период повторности	10 лет																
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	0.7	0.053															
		0.048															
		0.010															
<b>Категория защитных лесов ЛЕСА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПУСТЫННЫХ, ПОЛУПУСТЫННЫХ, ЛЕСОСТЕПНЫХ, ЛЕСОТУНДРОВЫХ ЗОНАХ, СТЕПЯХ, ГОРАХ</b>																	
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ В/С СЕМЕННАЯ 0,6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	7.2	1.570														1.7	0.240
Средний процент выборки от общего запаса		33										25				50	50
Запас, вырубаемый за один прием	7.2	0.526														1.7	0.120
Средний период повторности	10 лет																
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	0.7	0.053															
		0.048															
		0.023															
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН. ПОРОСЛ 0,5 га и &lt;</b>																	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам															
	га	тыс.м3	1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4			
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	7.8	1.150																
Средний процент выборки от общего запаса		100							0.2	0.040	3.0	0.530	2.5	0.360	2.1	0.220		
Запас, вырубаемый за один прием	7.8	1.150							0.2	0.040	3.0	0.530	2.5	0.360	2.1	0.220		
Средний период повторности		10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека:	0.8	0.115																
ликвид		0.104																
деловая		0.050																
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН.ПОРОСЛ 0, 6 га и &gt;</b>																		
Всего включено в расчет	823.0	158.600							56.1	14.140	397.3	84.340	277.8	48.440	72.6	10.000	19.2	1.680
Средний процент выборки от общего запаса		31							30					30			50	50
Запас, вырубаемый за один прием	823.0	49.916							56.1	4.242	397.3	25.302	277.8	14.532	72.6	5.000	19.2	0.840
Средний период повторности		10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека:	82.3	4.992																
ликвид		4.493																
деловая		2.157																
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0, 5 га и &lt;</b>																		
Всего включено в расчет	40.2	6.410																
Средний процент выборки от общего запаса		100																
Запас, вырубаемый за один прием	40.2	6.410																
Средний период повторности		10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека:	4.0	0.641																
ликвид		0.577																
деловая		0.277																
<b>Хозсекция ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ. 0, 6 га и &gt;</b>																		
Всего включено в расчет	1247.4	221.210																
Средний процент выборки от общего запаса		35																
Запас, вырубаемый за один прием	1247.4	78.249																
Средний период повторности		10 лет																
Ежегодная расчетная лесосека:	124.7	7.825																
ликвид		7.043																
деловая		3.381																
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																		



Показатели	Всего		В том числе по полнотам														
	га	тыс.м3	1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4		
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га
Всего включено в расчет	17.2	4.130						1.2	0.360	4.5	1.230	6.9	1.650	3.6	0.730	1.0	0.160
Средний процент выборки от общего запаса		100							100				100				100
Запас, вырубаемый за один прием	17.2	4.130						1.2	0.360	4.5	1.230	6.9	1.650	3.6	0.730	1.0	0.160
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	1.7	0.413 0.372 0.179															
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	1746.3	447.970						49.2	15.300	870.8243	770	661.8157	440	129.1	25.830	35.4	5.630
Средний процент выборки от общего запаса		27							25				25				50
Запас, вырубаемый за один прием	1746.3	119.858						49.2	3.825	870.8	60.943	661.8	39.360	129.1	12.915	35.4	2.815
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	174.6	11.986 10.787 5.178															
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0, 5 га и &lt;</b>																	
Всего включено в расчет	2.1	0.400						0.8	0.180	0.3	0.060	0.5	0.090	0.5	0.070		
Средний процент выборки от общего запаса		100							100				100				100
Запас, вырубаемый за один прием	2.1	0.400						0.8	0.180	0.3	0.060	0.5	0.090	0.5	0.070		
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	0.2	0.040 0.036 0.017															
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я 0, 6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	57.9	11.530						23.8	5.350	22.1	4.210	9.6	1.580	0.6	0.090	1.8	0.300
Средний процент выборки от общего запаса		31							30				30				50
Запас, вырубаемый за один прием	57.9	3.537						23.8	1.605	22.1	1.263	9.6	0.474	0.6	0.045	1.8	0.150
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная лесосека: корневой ликвид деловая	5.8	0.354 0.319 0.153															
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я 0, 5 га и &lt;</b>																	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам							
	га	тыс.м3	1, 0	0, 9	0, 8	0, 7	0, 6	0, 5	0, 3-0, 4	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
Всего включено в расчет	1.9	0.240					1.4	0.200	0.5	0.040
Средний процент выборки от общего запаса	100							100		
Запас, вырубаемый за один прием	1.9	0.240					1.4	0.200	0.5	0.040
Средний период повторяемости	10 лет									
Ежегодная расчетная корневой лесосека:	0.2	0.024								
ликвид	0.022									
деловая	0.011									
<b>Хозсекция ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я 0, 6 га и &gt;</b>										
Всего включено в расчет	30.5	4.770				19.1	3.480	5.8	0.720	4.3 0.470 1.3 0.100
Средний процент выборки от общего запаса	32						30		30	50
Запас, вырубаемый за один прием	30.5	1.545				19.1	1.044	5.8	0.216	4.3 0.235 1.3 0.050
Средний период повторяемости	10 лет									
Ежегодная расчетная корневой лесосека:	3.1	0.155								
ликвид	0.140									
деловая	0.067									
<b>Хозсекция БЕРЕЗОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>										
Всего включено в расчет	3.9	0.590				0.8	0.160	0.7	0.130	1.5 0.190 0.9 0.110
Средний процент выборки от общего запаса	100						100		100	100
Запас, вырубаемый за один прием	3.9	0.590				0.8	0.160	0.7	0.130	1.5 0.190 0.9 0.110
Средний период повторяемости	10 лет									
Ежегодная расчетная корневой лесосека:	0.4	0.059								
ликвид	0.053									
деловая	0.011									
<b>Хозсекция БЕРЕЗОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>										
Всего включено в расчет	114.8	23.080			11.2	2.830	65.7	13.870	30.6	5.280 6.3 0.920 1.0 0.180
Средний процент выборки от общего запаса	31					30		30		50
Запас, вырубаемый за один прием	114.8	7.144			11.2	0.849	65.7	4.161	30.6	1.584 6.3 0.460 1.0 0.090
Средний период повторяемости	10 лет									
Ежегодная расчетная корневой лесосека:	11.5	0.714								
ликвид	0.643									
деловая	0.135									
<b>Хозсекция ОЛЬХОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>										

Показатели	Всего		В том числе по полностям														
	га	тыс.м3	1, 0		0, 9		0, 8		0, 7		0, 6		0, 5		0, 3-0, 4		
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га
Всего включено в расчет	9.5	2.210															
Средний процент выборки от общего запаса		100															
Запас, вырубаемый за один прием	9.5	2.210						0.5	0.170	0.8	0.300	2.7	0.780	2.9	0.610	2.6	0.350
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	1.0	0.221 0.199 0.042															
<b>Хозсекция ОЛЬХОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	271.4	76.640						23.7	7.610	58.4	21.540	85.4	25.800	72.9	16.850	31.0	4.840
Средний процент выборки от общего запаса		36							30		30		30		50		50
Запас, вырубаемый за один прием	271.4	27.330						23.7	2.283	58.4	6.462	85.4	7.740	72.9	8.425	31.0	2.420
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	27.1	2.733 2.460 0.517															
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																	
Всего включено в расчет	46.3	10.910						3.7	1.140	4.5	1.370	12.6	3.240	13.0	2.980	7.4	1.440
Средний процент выборки от общего запаса		100							100		100		100		100		100
Запас, вырубаемый за один прием	46.3	10.910						3.7	1.140	4.5	1.370	12.6	3.240	13.0	2.980	7.4	1.440
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	4.6	1.091 0.982 0.206															
<b>Хозсекция ОСИНОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>																	
Всего включено в расчет	1545.5	385.730	37.9	13.250	309.3	85.800	375.3	95.550	485.1	123.580	172.8	38.750	102.3	19.680	62.8	9.120	
Средний процент выборки от общего запаса		31		3)					30		30		30		50		50
Запас, вырубаемый за один прием	1545.5	121.479	37.9	3.975	309.3	25.740	375.3	28.665	485.1	37.074	172.8	11.625	102.3	9.840	62.8	4.560	
Средний период повторяемости		10 лет															
Ежегодная расчетная корневой лесосека: ликвид деловая	154.6	12.148 10.933 2.296															
<b>Хозсекция ТОПОЛЁВО-ИВОВАЯ 0, 5 га и &lt;</b>																	

Показатели	Всего		В том числе по полнотам												
	га	тыс.м3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,3-0,4						
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3					
Всего включено в расчет	8.0	1.800													
Средний процент выборки от общего запаса		100				0.8	0.240	2.8	0.810	2.1	0.400	2.3	0.350		
Запас, вырубаемый за один прием	8.0	1.800													
Средний период повторяемости		10 лет													
Ежегодная расчетная лесосека:	0.8	0.180													
корневой		0.162													
деловая		0.034													
<b>Хозсекция ТОПОЛЬВО-ИВОВАЯ 0, 6 га и &gt;</b>															
Всего включено в расчет	134.7	27.100		9.9	4.260	2.0	0.720	14.8	4.950	17.9	4.630	29.1	5.830	61.0	6.710
Средний процент выборки от общего запаса		39			30		30		30				50		50
Запас, вырубаемый за один прием	134.7	10.638		9.9	1.278	2.0	0.216	14.8	1.485	17.9	1.389	29.1	2.915	61.0	3.355
Средний период повторяемости		10 лет													
Ежегодная расчетная лесосека:	13.5	1.064													
корневой		0.958													
ликвид		0.201													
деловая															

Итого включено в расчет:

9713.2  
2107.430

**ВСЕГО ПО ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ: ежегодная расчетная лесосека вырубаемый запас, тыс.м3:**

корневой	71.594
ликвид	64.444
деловая	24.460

Таблица 2.1.3

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при рубке спелых и перестойных насаждений

Хозсекции	Площадь , га	Запас, тыс.м3	
		ликвидны	деловой
<b>Хозяйство 1.Твердолиственные</b>			
ДУБОВАЯ В/С СЕМЕННАЯ	7.7	0.600	0.287
ДУБОВАЯ Н/С НАГОРН.ПОРОСЛ	122.2	6.612	3.175
ДУБОВАЯ Н/С ПОЙМ.ПОРОСЛ.	237.9	14.275	6.850
ТВЕРДОЛИСТВ В/С ПОРОСЛЕВАЯ	277.2	17.956	8.620
ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 1-я	11.0	0.687	0.328
ТВЕРДОЛИСТВ Н/С 2-я	7.3	0.343	0.164
<b>Итого по хозяйству:</b>	<b>663.3</b>	<b>40.473</b>	<b>19.424</b>
<b>Хозяйство 1.Мягколиственные</b>			
БЕРЕЗОВАЯ	13.4	0.779	0.164
ОЛЬХОВАЯ	34.0	3.184	0.669
ОСИНОВАЯ	204.8	15.722	3.303
ТОПОЛЁВО-ИВОВАЯ	55.9	4.286	0.900
<b>Итого по хозяйству:</b>	<b>308.1</b>	<b>23.971</b>	<b>5.036</b>
<b>ВСЕГО по лесничеству:</b>	<b>971.4</b>	<b>64.444</b>	<b>24.460</b>

Таблица 2.1.4

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений  
(таблица не заполняется в связи с отсутствием такого вида рубок в лесничестве)

Хозяйственная единица	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста				Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м <sup>3</sup>	Средний запас на 1 га эксплуатационных лесных насаждений, тыс. м <sup>3</sup>	Средний прирост корневой массы, тыс. м <sup>3</sup>	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека				Число лет эксплуатации участка	Предполагаемый остаток насаждений, га				
		молодняки	средневозрастные	при спелости	спелые и перестойные					равномерного	2-я возрастная	1-я возрастная	интенсивная	площадь, га	запас, корневой, тыс. м <sup>3</sup>	все го	в том числе			% деловой от лик	при спелости	спелых и перестойных	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сплошные рубки

Предусмотренные приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации») выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений (добровольно-выборочные, группово-выборочные) не обеспечивают в районе расположения лесничества в полном объеме замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов лесничества и выполняемых ими полезных функций. Поэтому лесохозяйственным регламентом на территории лесничества основным видом выборочных рубок предусмотрены чересполосные постепенные рубки наряду с добровольно-выборочными и группово-выборочными.

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

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

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

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или

вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых).

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

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

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

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

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375.



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

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

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

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

#### Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины

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 настоящем пункте, до-

пускаются 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 уполномоченным органом 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.

#### Методы лесовосстановления при заготовке древесины при рубке спелых, перестойных лесных насаждений

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Поскольку обеспеченность подростом приспевающих, спелых и перестойных насаждений менее 1%, основным способом лесовосстановления принимается искусственное лесовосстановление.

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 подростов и молодняка, определяются способы

лесовосстановления в соответствии с требованиями Правил лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Технологии, способы и объёмы лесовосстановительных мероприятий приведены в разделе 2.17.3.

### **2.1.2. Расчетная лесосека и другие нормативы и параметры для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами**

Уход за лесами осуществляется с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 (далее – Правила ухода за лесами) в объемах по видам мероприятий, указанных в лесных планах субъектов Российской Федерации, лесохозяйственных регламентах лесничеств (лесопарков), в проектах освоения лесов.

Уход за лесами должен осуществляться лицами, использующими леса на основании договора аренды лесного участка, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, или управлением лесного хозяйства Воронежской области в преде-

лах полномочий, определенных в соответствии со статьями 82, 83 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; перестройка лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

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

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

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

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

- рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффек-

тивного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

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

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

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

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

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

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

При составлении проекта ухода за лесами должны проводиться:

- обследование лесного участка;
- обозначение на местности границ лесного участка.

Проект ухода за лесами должен содержать:

- наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами в соответствии с Правилами ухода за лесами;
- этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов;
- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, категорию защитных лесов, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);
- исходную характеристику насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами;
- основные характеристики мероприятий по уходу за лесами (интенсивность рубки, минимальную сомкнутость крон, сумму площадей сечений, объем вырубаемой древесины);
- характеристику вырубаемой части насаждения;
- описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты);
- проектируемую характеристику насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами.

За 30 дней до начала проведения в защитных лесах рубок сохранения лесных насаждений, рубок обновления лесных насаждений, рубок переформирования лесных насаждений, рубок реконструкции, ландшафтных рубок, рубок прореживания, проходных рубок, лицо, осуществляющее указанные рубки, направляет проект ухода за лесами в управление для его размещения на официальном сайте управления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом установлены приложением № 1 к Правилам ухода за лесами (таблица 2.1.5).

При проведении полевых лесоустроительных работ были выявлены насаждения, требующие проведения рубок ухода по лесоводственным требованиям на момент проведения работ.

Лесоустройством произведён расчёт объёмов рубок ухода по лесоводственным требованиям на основе которого определен ежегодный объем (расчетная лесосека) рубок ухода за лесами, связанных с заготовкой древесины (таблица 2.1.6).

Таблица 2.1.5

#### Возрастные периоды проведения рубок ухода

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50 - 60 лет	менее 50 лет
Рубки прореживания	21 - 60	21 - 40	21 - 40	21 - 30	11 - 20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20
Рубки осветления	-	-	-	-	-
Рубки прочистки	-	-	-	-	-
Рубки реконструкции	-	-	-	-	-

Таблица 2.1.6

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

Площадь, га, запас, м<sup>3</sup> в числителе – сырорастущего леса,  
в знаменателе – сухостойного

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом					Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции		рубка единичных деревьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Хвойные</b>									
<b>Сосна</b>									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	113,0	894,8	-	-	-	-	1 007,8
		м <sup>3</sup>	4 010	37 185	-	-	-	-	41 195
			40	2 384	-	-	-	-	2 424
2	Срок повторности		10	15	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования								
	площадь		11,3	59,7	-	-	-	-	71,0
	выбираемый запас:								
	корневой	м <sup>3</sup>	401	2 479	-	-	-	-	2 880
			4	159	-	-	-	-	163
	ликвидный	м <sup>3</sup>	321	2 157	-	-	-	-	2 478
			3	111	-	-	-	-	114
	деловой	м <sup>3</sup>	144	1 359	-	-	-	-	1 503
<b>Итого хвойные</b>									



№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки формирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	113,0	894,8	-	-	-	-	1 007,8	
		м³	<u>4 010</u> 40	<u>37 185</u> 2 384	-	-	-	-	<u>41 195</u> 2 424	
2	Срок повторяемости									
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		11,3	59,7	-	-	-	-	71,0	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>401</u>	<u>2 479</u>	-	-	-	-	<u>2 880</u>	
			4	159	-	-	-	-	163	
	ликвидный	м³	<u>321</u>	<u>2 157</u>	-	-	-	-	<u>2 478</u>	
			3	111	-	-	-	-	114	
	деловой	м³	<u>144</u>	<u>1 359</u>	-	-	-	-	<u>1 503</u>	
<b>Твердолиственные</b>										
<b>Дуб семенной</b>										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	957,4	1 108,9	-	-	-	-	2 066,3	
		м³	<u>18 848</u> 224	<u>47 241</u> 1 236	-	-	-	-	<u>66 089</u> 1 460	
2	Срок повторяемости		10	15	-	-	-	-		
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		95,7	73,9	-	-	-	-	169,6	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>1 885</u>	<u>3 149</u>	-	-	-	-	<u>5 034</u>	

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки формирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			22	82	-	-	-	-	104
	ликвидный	м³	<u>1 414</u> 15	<u>2 740</u> 57	-	-	-	-	<u>4 154</u> 72
	деловой	м³	<u>566</u>	<u>959</u>	-	-	-	-	<u>1 525</u>
<i>Дуб порослевой</i>									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	43,3	231,2	-	-	-	-	274,5
		м³	<u>874</u> 15	<u>8 742</u> 634	-	-	-	-	<u>9 616</u> 649
2	Срок повторяемости		10	15	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования								
	площадь		4,3	15,4	-	-	-	-	19,7
	выбираемый запас:								
	корневой	м³	<u>87</u> 2	<u>583</u> 42	-	-	-	-	<u>670</u> 44
	ликвидный	м³	<u>65</u> 1	<u>507</u> 29	-	-	-	-	<u>572</u> 30
	деловой	м³	<u>26</u>	<u>177</u>	-	-	-	-	<u>203</u>
<i>Клен</i>									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,8	-	-	-	-	-	0,8
		м³	<u>18</u>	-	-	-	-	-	<u>18</u>
2	Срок повторяемости		10	15	-	-	-	-	

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки формирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		0,1	0,0	-	-	-	-	0,1	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>2</u> 0	<u>0</u> 0	-	-	-	-	<u>2</u> 0	
	ликвидный	м³	<u>2</u> 0	<u>0</u> 0	-	-	-	-	<u>2</u> 0	
	деловой	м³	1	0	-	-	-	-	1	
<b>Ясень</b>										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	69,7	109,0	-	-	-	-	-	178,7
		м³	<u>1 803</u> 9	<u>4 433</u> 40	-	-	-	-	-	<u>6 236</u> 49
2	Срок повторяемости		10	15	-	-	-	-	-	
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		7,0	7,3	-	-	-	-	14,3	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>180</u> 1	<u>296</u> 3	-	-	-	-	<u>476</u> 4	
	ликвидный	м³	<u>135</u> 1	<u>258</u> 2	-	-	-	-	<u>393</u> 3	
	деловой	м³	<u>54</u>	<u>90</u>	-	-	-	-	<u>144</u>	
<b>Итого твердолиственные</b>										

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки формирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1 071,2	1 449,1	-	-	-	-	2 520,3	
		м³	<u>21 543</u> 248	<u>60 416</u> 1 910	-	-	-	-	<u>81 959</u> 2 158	
2	Срок повторяемости									
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		107,1	96,6	-	-	-	-	203,7	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>2 154</u> 25	<u>4 028</u> 127	-	-	-	-	<u>6 182</u> 152	
	ликвидный	м³	<u>1 616</u> 17	<u>3 505</u> 88	-	-	-	-	<u>5 121</u> 105	
	деловой	м³	<u>647</u>	<u>1 226</u>	-	-	-	-	<u>1 873</u>	
<b>Мякшистые</b>										
<b>Береза</b>										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5,7	18,4	-	-	-	-	24,1	
		м³	<u>135</u>	<u>719</u> 111	-	-	-	-	<u>854</u> 111	
2	Срок повторяемости		10	15	-	-	-	-		
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		0,6	1,2	-	-	-	-	1,8	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>14</u>	<u>48</u>	-	-	-	-	<u>62</u>	

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			0	7					7	
	ликвидный	м³	<u>11</u> 0	<u>41</u> 5					<u>52</u> 5	
	деловой	м³	<u>3</u>	<u>14</u>					<u>17</u>	
<i>Липа</i>										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	34,1	40,2					74,3	
		м³	<u>1 023</u>	<u>1 617</u>					<u>2 640</u> 0	
2	Срок повторности		10	15						
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		3,4	2,7					6,1	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>102</u> 0	<u>108</u> 0					<u>210</u> 0	
	ликвидный	м³	<u>82</u> 0	<u>92</u> 0					<u>174</u> 0	
	деловой	м³	<u>21</u>	<u>31</u>					<u>52</u>	
<i>Осина</i>										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,9	91,8					103,7	
		м³	<u>253</u>	<u>2 926</u> 296					<u>3 179</u> 296	
2	Срок повторности		10	15						

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		1,2	6,1	-	-	-	-	7,3	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>25</u> 0	<u>195</u> 20	-	-	-	-	<u>220</u> 20	
	ликвидный	м³	<u>20</u> 0	<u>166</u> 14	-	-	-	-	<u>186</u> 14	
	деловой	м³	<u>5</u>	<u>56</u>	-	-	-	-	<u>61</u>	
<b>Итого мягоколиственные</b>										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	51,7	150,4	-	-	-	-	-	202,1
		м³	<u>1411</u> 0	<u>5262</u> 407	-	-	-	-	-	<u>6673</u> 407
2	Срок повторности									
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		5,2	10,0	-	-	-	-	15,2	
	выбираемый запас:									
	корневой	м³	<u>141</u> 0	<u>351</u> 27	-	-	-	-	<u>492</u> 27	
	ликвидный	м³	<u>113</u> 0	<u>299</u> 19	-	-	-	-	<u>412</u> 19	
	деловой	м³	<u>29</u>	<u>101</u>	-	-	-	-	<u>130</u>	
<b>Всего по лесничеству</b>										

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки формирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1 235,9	2 494,3	-	-	-	-	3 730,2	
		м³	<u>26 964</u> 288	<u>102 863</u> 4 701	-	-	-	-	<u>129 827</u> 4 989	
2	Срок повторяемости									
3	Ежегодный размер пользования									
	площадь		123,6	166,3	-	-	-	-	289,9	
	выбрасываемый запас:									
	корневой	м³	<u>2 696</u> 29	<u>6 858</u> 313	-	-	-	-	<u>9 554</u> 342	
	ликвидный	м³	<u>2 050</u> 20	<u>5 961</u> 218	-	-	-	-	<u>8 011</u> 238	
	деловой	м³	<u>820</u>	<u>2 686</u>	-	-	-	-	<u>3 506</u>	

Таблица 2.1.7

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)  брусничный (II - I)	8 - 10  5 - 10	0,9	15 - 20	0,9	15 - 20	0,9	15 - 20	0,9	10 - 15	8С2Б
			0,7		0,7		0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	(8 - 9)С
			0,8	25 - 30	0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	0,8	15 - 20	(1 - 2)Б
			0,6		0,6		0,6		0,7		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сложный (I - Ia)	5 - 10	0,8	20 - 25	0,8	25 - 30	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	(9 - 10)C
	черничный (I - II)	5 - 10	0,6		0,6		0,6	10 - 12	0,7	15 - 20	(1 - +)Б
			0,9		0,9	20 - 25	0,9	20 - 25	0,8	15 - 20	(8 - 9)C
	долгомошный (III)	8 - 10	0,9	20 - 25	0,9	15 - 25	0,9	15 - 20	0,9	10 - 15	8C2Б
			0,7		0,7		0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	
	2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9	20 - 30	0,9	20 - 30	0,9	20 - 30	0,9	15 - 20
брусничный (II - I)		3 - 6	0,6		0,7		0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	(2 - 3)Б
			0,7		0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	25 - 30	(8 - 9)C
сложный (I - Ia)		3 - 5	0,5		0,5		0,5	10 - 15	0,6	15 - 20	(1 - 2)Б
			0,6	35 - 60	0,6	30 - 50	0,7	30 - 45	0,7	25 - 35	(8 - 10)C
черничный (I - II)		3 - 6	0,4		0,4		0,4	10 - 15	0,5	15 - 20	(0 - 2)Б
	0,7		30 - 50	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	0,7	25 - 35	(7 - 9)C	
			0,5		0,5		0,5	10 - 15	0,5	15 - 20	(1 - 3)Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	долгомошный (III)	4 - 7	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
		3 - 5	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,5	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
2.1. Сосново- лиственные с до- лей сосны в со- ставе 3 - 4 еди- ницы и 6 - 7 лиственных	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 9)С (1 - 4)Б
		3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,5	30 - 45 10 - 15	0,8 0,6	25 - 35 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	Долгомошный (III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 45	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(5 - 7)С (3 - 5)Б
		3 - 5	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	-	-	-	-	-
3. Лиственно- сосновые (лист- венные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве дере- вьев)	сложный	3 - 5	0,5 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,4	-	(6 - 9)С (1 - 4)Б
		4 - 6	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,4	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	долгомошный	4 - 7	0,7 0,4	30 - 60	0,7 0,5	30 - 45	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б

**Примечания:**

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.
3. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).
3. Насаждения 3-й группы только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется достаточное количество деревьев сосны для формирования рубками осветления и рубками прочистки насаждений 1-й или 2-й группы по составу (графе 12).
4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации) в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше лиственных древесных пород; начало рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1 - 3 года раньше; период повторяемости рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, на 1 - 3 года меньше.

Таблица 2.1.8

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia - I)	8 - 10	0,8	15 - 30	0,8	15 - 30	0,8	15 - 25	0,8	15 - 20	(9 - 10)E
			0,6	20 - 35	0,6	15 - 25	0,7	8 - 12	0,7	10 - 20	(0 - 1)Б (Oc) (8 - 9)E
	черничные (I - II)	8 - 10	0,8		0,8		0,8	15 - 20	0,8	15 - 20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	приручьевые (II - III)	8 - 10	0,5  0,8  0,5	20 - 35	0,6  0,8  0,6	15 - 25	0,7  0,8  0,7	8 - 10  15 - 20  8 - 10	0,7  0,8  0,7	10 - 20  15 - 20  10 - 20	(1 - 2)Б (Ос) (8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)
2. Елово- лиственные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (Ia - I)  черничные (I - II)	6 - 8  6 - 8	0,7  0,5  0,7  0,5	30 - 40  30 - 40  30 - 40	0,7  0,5  0,7  0,5	30 - 40  30 - 40  30 - 40	0,7  0,5  0,7  0,5	30 - 40  10 - 12  20 - 35  10 - 12	0,7  0,6  0,7  0,6	25 - 35  10 - 15  (20)  20 - 30  10 - 15  (20)	(9 - 10)Е (0 - 1)Б (Ос) (8 - 9)Е (1 - 2)Б (Ос)
2.1. Елово- лиственные с до- лей ели в составе 3 - 4 единицы и б	сложные (Ia - I)	4 - 6	0,6	50 - 60	0,6	50 - 60	0,7	30 - 50	0,7	30 - 40	(8 - 10)Е

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			0,3	50 - 60	0,4	40 - 50	0,5	8 - 12	0,5	10 - 15 (20)	(0 - 2)Б (Ос)	
- 7 лиственных	черничные (I - II)	4 - 6	0,6	50 - 60	0,6	40 - 50	0,7	25 - 35	0,7	20 - 30	(8 - 9)Е	
			0,3	50 - 60	0,4	40 - 50	0,6	8 - 10	0,6	10 - 15 (20)	(1 - 2)Б (Ос)	
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	прирученные (II - III)	4 - 6	0,6		0,6		0,7	25 - 35	0,7	20 - 30	(8 - 9)Е	
			0,3		0,4		0,6	8 - 10	0,6	10 - 15 (20)	(1 - 2)Б (Ос)	
	сложные (Ia - I)	4 - 6	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	(8 - 10)Е	
			огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	(0 - 2)Б (Ос)	
			нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	30 - 40/100	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
			огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	огр.	8 - 12 8 - 12 -	(>4)Е (<6)Б(Ос)

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.
- Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5 - 7% по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.
3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки реформирования этих насаждений в хвойные.
- В группе типов леса ельники приручевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки реформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим листовым хозяйственным секциям.
4. В северной части лесостепного района европейской части Российской Федерации при выращивании насаждений с преобладанием ели (в отличие от хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации): в целевом составе насаждений допускается на одну единицу больше листовых пород; начало рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1 - 3 года раньше; период повторяемости рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на 1 - 3 года меньше.
5. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях могут формироваться целевые насаждения первых двух групп с долей дуба в составе насаждений 1 - 2 единицы вместо березы и осины.

Таблица 2.1.9

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при формировании лесных насаждений дуба лесостепного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещино-вые (II-I)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-35 5-10	0,8 0,6	25-35 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др. породы
	Д. свежие липово-осоковые (III-II; IV)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30 5-10	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др. породы
	Д. влажные крупные (III; I)	10-15	-	-	0,8 0,7	20-35 5-10	0,8 0,7	20-35 10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др. пор.



1	2	Д. влажные липовые (Ш-IV; II)	10-15	-	-	0,8	20-30	0,8	20-30	0,8	15-20	(8-9) Д	
													0,7
	2	Д. приручейно-крупнотравные (II-III)	10-15	-	-	0,8	20-30	0,8	0,7	20-30	0,8	20-25	(8-9) Д
	2	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	4-6	0,7	30-45	0,7	35-40	0,7	0,5	30-40	0,8	20-35	(7-9) Д
	2	Д. свежие липово-осоковые (Ш-II; IV)	4-6	0,7	25-35	0,7	25-35	0,7	0,6	25-35	0,8	20-25	(7-9) Д
	2	Дубравы влажные крупнотравные (Ш-III; I)	4-6	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	0,5	30-35	0,8	20-30	(7-8) Д
	2	Д. влажные липовые (Ш-IV; II)	4-6	0,7	30-35	0,7	30-35	0,7	0,5	25-35	0,8	20-25	(7-8) Д
2	Д. приручейно-крупнотравные (Ш-III)	4-6	0,7	30-40	0,7	30-40	0,7	0,6	25-35	0,8	20-30	(7-9) Д	
													0,5

2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1. Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3-4 единицы	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	3-5	0,7 0,4	40-60 3-5	0,7 0,4	40-60 4-6	0,7 0,5	30-50 7-12	0,7 0,6	25-40 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др. породы
	Д. свежие липово-осоковые (III-II; IV)	3-5	0,7 0,5	30-50 3-4	0,7 0,5	30-50 4-6	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-30 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др. по- роды
	Д. влажные крупно-травные (II-III; I)	3-5	0,7 0,4	40-50 3-5	0,7 0,4	40-50 4-6	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-35 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др. пор.
	Д. влажные липовые (III-IV; II)	3-5	0,7 0,5	40-50 3-5	0,7 0,5	40-50 4-6	0,7 0,5	30-40 7-12	0,7 0,6	25-35 10-15	(6-8) Д (2-4) Лп, Е, др. пор.
	Д. при-ручейно-крупно-травные (II-III)	3-5	0,7 0,5	40-60 3-5	0,7 0,5	40-60 4-6	0,7 0,5	30-50 7-12	0,7 0,6	25-40 10-15	(6-7) Д (3-4) Ол.ч. др. пор.
	3. Сложные насаждения с преобладанием мягколистных и участием дуба в составе менее 3-х единиц, но	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	2-4	0,6 0,3	50-80 3-5	0,6 0,3	50-70 4-6				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
с до статочным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	Дубравы свежие липово-осоковые (Ш-П, IV)	2-4	0,6 0,4	40-70 3-5	0,6 0,5	40-60 4-6					(4-7) Д (3-6) др.пор.	
	Дубравы влажные крупно-травные (Ш-Ш; I)	2-4	0,6 0,4	40-70 3-5	0,6 0,5	40-60 4-6					(4-7) Д (3-6) др.пор.	
	Дубравы влажные липовые (Ш-IV; II)	2-4	0,6 0,4	40-70 3-5	0,6 0,5	40-60 4-6					(4-7) Д (3-6) др.пор.	
	Д.приручейно-крупно-травные (II-III)	2-4	0,6 0,4	40-70 3-5	0,6 0,5	40-60 4-6					(4-7) Д (3-6) Олч.ч. др.пор.	

**Примечания:**

1. Исходный состав в графе 1 для видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок. Доля сопутствующих древесных пород в составе целевых лесных насаждений может быть увеличена на 1 - 2 единицы.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0, и наличием в средневозрастных насаждениях второго яруса. При меньших показателях сомкнутости (полноты) интенсивность соответственно снижается, в средневозрастных насаждениях с отсутствием второго яруса интенсивность проходных рубок снижается на 10%.
3. Насаждения 3-й группы по составу, если они рубками в молодняках не переведены во вторую или первую группу, в возрасте прореживаний относятся к другим хозяйственным секциям (по преобладающей породе).
4. В лесостепном районе европейской части Российской Федерации в сходных лесорастительных условиях формируются целевые насаждения с долей дуба в составе первых двух групп на 1 - 2 единицы меньше, чем приведено в таблице.

Таблица 2.1.10

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			после ухода				после ухода		после ухода		
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II - I)	10 - 12	-	-	> 0,8	20 - 25	> 0,8	20 - 30	0,8	25 - 30	(8 - 10)Б
					0,7		0,7	8 - 10	0,6	10 - 15	(0 - 2)С
	сложные мелко-травные (II - I)	8 - 12	-	-	> 0,8	20 - 30	> 0,8	20 - 30	0,8	25 - 30	(8 - 10)Б
					0,7		0,7	8 - 10	0,6	10 - 15	(0 - 2)С
чернично-мелкотравные (II - III)	8 - 12	-	-	> 0,8	20 - 25	> 0,8	20 - 30	0,8	25 - 30	(8 - 10)Б	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0,7		0,7	8 - 10	0,6	10 - 15	(0 - 2)С (Е)
	Долгомощные (III - IV)	12 - 15	-	-	> 0,8 0,7	15 - 20	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,6	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные широко- котравные (Ia - I)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	25 - 35	> 0,8 0,7	25 - 35 8 - 10	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	чернично- широкотравные (III)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 30	> 0,8 0,7	25 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	приручейно- крупнотравные (II - III)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е
2. Березово- осиновые насаж- дения, других пород	сложные мелко- травные (II - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	чернично- мелкотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	чернично-широколиственные (I - II)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е
	приручейно-крупнотравные (II - III)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	II яр. (Пдр) 10Е (7 - 10)Б (0 - 3)Е

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Таблица 2.1.11

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелко-травные (II - I)	10 - 15	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Юс (0 - 3)Е, Б
	чернично-мелкотравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Юс (0 - 3)Е, Б



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сложные широколиственные (Ia - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Юс (0 - 3)Е, С, Б
	чернично-широколиственные (I - II)	8 - 12	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Юс (0 - 3)Е, С, Б
	приручейно-крупнолиственные (II - I)	8 - 12	-	-	0,8 0,7	25 - 35	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Юс (0 - 3)Е, Б
2. Осново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	4 - 8	0,8 0,5	30 - 45	0,8 0,5	35 - 45	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	(7 - 10)Юс (0 - 3)Е, Б II яр. (Пдр) I0Е

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	чернично-широколиственные (I - II)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Юс (0 - 3)Е, С, Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручно-крупнолиственные (II - I)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Юс (0 - 3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведен для насаждений сомкнуто-стью (полной), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

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

Таблица 2.1.12

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в липняках лесостепного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Насаждения многоцелевого назначения, в том числе для получения древесины											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелкоствольные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8	20 - 30	0,8	25 - 30	0,8	15 - 20	(8 - 10)Лп
			-	0,7	0,7	8 - 12	0,7	10 - 15	(0 - 2)С, Е, др. п.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 - 15	-	-	0,8 0,7	25 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)Е, Д, др. п.
		10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)Е, Д, др. п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе		6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др. п.
		6 - 8	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др. п.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	сложные ширококотовые (I - II)	6 - 8	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др. п.
	чернично-широкотовые (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др. п.
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелкокотовые (II - III)	5 - 7	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др. п.
		6 - 8	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др. п.
	сложные ширококотовые (I - II)	5 - 7	0,8 0,5	25 - 35	0,7 0,5	20 - 35	0,7 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	10 Лп ед. др. п.
		6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп ед. др. п.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелко-травные (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	30 - 35	0,5	20 - 35	0,5	8 - 12	0,5	10 - 15	(0 - 1) др. п.
	чернично-мелкотравные (III - IV)	4 - 6	0,7		0,7		0,6	20 - 35	0,6	20 - 30	(9 - 10)Лп
			0,5	30 - 50	0,5	20 - 45	0,5	8 - 12	0,5	10 - 15	(0 - 1) др. п.
	сложные широко-травные (I - II)	4 - 6	0,7		0,7		0,6	20 - 40	0,6	20 - 40	(9 - 10)Лп
			0,5	30 - 35	0,5	20 - 40	0,6	8 - 12	0,4	10 - 15	(0 - 1) др. п.
	чернично-широко-травные (II - III)	4 - 6	0,7		0,7		0,6	20 - 35	0,6	20 - 30	(9 - 10)Лп
			0,5		0,5		0,5	8 - 12	0,5	10 - 15	(0 - 1) др. п.

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности снижения устойчивости (жизнеспособности) насаждений при резком разреживании обычного развития водяных побегов на стволах и проявление других неблагоприятных последствий рубки интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности допустимо при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, в первую очередь второстепенных пород (осины в смешанных древостоях), если такое повышение не ведет к отрицательным последствиям.

Таблица 2.1.13

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Черноольховые насаждения чистые и с долей других мягколиственных пород в составе	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	10 - 15	-	-	-	-	0,8	20 - 25	> 0,8	15 - 25	(7 - 10)
			после ухода	после ухода	после ухода	после ухода	0,7	0,7	8 - 10	0,8	10 - 15
	Черноольшатники болотно-крупнотравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8	20 - 25	0,8	20 - 25	> 0,8	15 - 25	10 Ол.ч., ед. др. п.
			после ухода	после ухода	после ухода	после ухода	0,7	0,7	8 - 10	0,8	10 - 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и долей в составе других ценных пород	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	8 - 10	0,7 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	20 - 30 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(6 - 8) Ол.ч., (2 - 4)Е, Д, др. п.

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями - от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.



Таблица 2.1.14

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

Состав лесных насаждений до рубки	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки	
		минимальная сокнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сокнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сокнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сокнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
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

Таблица 2.1.15

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, района степей европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чистые сосновые естественные насаждения и лесные культуры	Бор очень сухой, А0, В0 (IV)	12 - 15	-		0,9	10 - 15	0,8	5 - 15	0,8	10 - 15	10С
					0,7		0,7	10 - 12	0,7	15 - 20	
	Сосняк злаковый, А1, В1 (III, II)	11 - 15	-	-	0,9	5 - 15	0,9	5 - 15	0,8	10 - 15	10С
					0,8		0,7	10 - 12	0,7	15 - 20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сосняк, травяни- стый, разнотрав- ный, травяной, дубово- злаковый, дубо- во- разнотравный, А2, А3, В2, В3, С1, С2, С3 (I - II)	5 - 10	0,9 0,7	5 - 15	0,9 0,7	10 - 15	0,9 0,7	10 - 20 10 - 12	0,8 0,7	10 - 15 15 - 20	10С+Д
Дубняки семен- ного происхождения и культуры дуба	Дубняки клено- во-злаковые, кленово- разнотравные, кленово- кустарниково- осоковые, мел- кокустарнико- вые, Д0, Д1, Е1, С0, С1 (IV - V)	11 - 20	-	-	0,8 0,6	5 - 10	0,8 0,7	5 - 10 10 - 15	0,8 0,7	5 - 10 10 - 15	10Дед. В, Я

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Дубняки кленово-осоковые, кленово-папоротниковые, кленово-кустарниковые, кустарниково-ежевичные, Д2, Д3, Е2, Е3, Е4 (II - IV)	3 - 10	0,8 0,6	25 - 40	0,8 0,7	20 - 30	0,9 0,7	15 - 25 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 20 - 25	9Д1Кл + В, Я
Дубняки порослевого происхождения	Дубняки кленово-злаковые, кленово-разнотравные, мелкокустарниковые, кустарниково-ежевичные, Д0, Д1, С0. С1, Е3, Е4 (V - II)	3 - 10	0,8 0,6	25 - 40	0,9 0,7	20 - 30	0,9 0,7	10 - 20 8 - 10	0,8 0,7	10 - 15 10 - 15	10Д ед. В, Кл

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кленово-ясенники с дубом, вязом и тополем белым	Дубравы влажные снытевопапоротниковые, кустарниковопапоротниковые, кустарниково-ежевичные, ДЗ, ЕЗ, Е4 (Ш - II)	3 - 10	0,8 0,6	25 - 50	0,9 0,7	20 - 35	0,9 0,7	10 - 20 10 - 15	0,8 0,7	10 - 15 15 - 20	4ДЗВ2Я 1Кл
Осокорники, белотопольники и ветляники	Осокорники и ветляники пойменные; В2, В3, С2, С3, С4 (I - II)	6 - 10	-	-	0,9 0,7	20 - 30	0,9 0,8	10 - 20 8 - 10	-	-	9Гч 1Гб; 8ИВб 2 Олч
Ольшаники	Ольшаники приручьевые и осоковоширокотравные, Д5 (I - IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	15 - 20	0,9 0,8	10 - 15 10 - 15	-	-	10 Олч

1	Полупустынные кустарники естественного и искусственного происхождения	2	Насаждения лопуха, тамарикса, терескена, шельоги и других кустарников, А0, А1, У0, У1 (V)	3	5 - 10	4	-	5	-	6	0,7 0,5	7	10 - 15	8	-	9	-	10	-	11	-	12	Смешанные насаждения кустарников, соответствующие почвам
---	---	---	---	---	--------	---	---	---	---	---	------------	---	---------	---	---	---	---	----	---	----	---	----	--

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с пунктом 22 Правил ухода за лесами. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, и Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417.

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

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

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

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

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

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

Семенники, выполнившие свою функцию, единичные деревья, оставшиеся на лесосеке от вырубленного древостоя (далее - единичные деревья), если сохранение их нежелательно, должны вырубаться при первых приемах рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями. Запас древесины этих деревьев при определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в молодняках учитываться не должен.

При пространственном размещении вырубаемых и сохраняемых деревьев по площади лесного участка применяются следующие методы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

- относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание),
- неравномерная вырубка деревьев (групповая, куртинная, коридорная),
- схематическая вырубка деревьев (по схеме без учета признаков и качеств деревьев коридорами, площадками, полосами).

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

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

В лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью второстепенных, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения имеют сомкнутость полога более 0,6 - 0,8, полноту - более 0,8 и в них проявляются признаки формирования нежелательного качества ствола лучших деревьев, угнетения крон. Рубки прореживания в лесных насаждениях



ях, состоящих из одной древесной породы, проводятся при полноте древостоя 0,8 и выше в целях снижения их густоты.

В средневозрастных насаждениях, устойчивых при разреживании в лесорастительных условиях местообитания, проходные рубки проводятся при полноте древостоев 0,8 и выше.

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

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

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

В защитных лесах мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны проводиться с целью замены лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Мероприятия по реконструкции лесных насаждений не проводятся в лесных насаждениях, произрастающих на склонах крутизной выше 20 градусов, а также в лесах, расположенных в нерестоохранных полосах лесов.

Мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны осуществляться путем полной (сплошной), частичной, а также неполной вырубki ма-

лощенного древостоя за один или несколько приемов с полным или неполным, дополняющим сохраненную часть насаждения, лесовосстановлением.

При проведении мероприятий по реконструкции лесных насаждений в защитных лесах должны применяться виды многоприемной, несплошной и неполной реконструкции. В малоценных лесных насаждениях в защитных лесах площадь участков одноприемной реконструкции не должна превышать 5 га, при двух-трехприемной реконструкции - 10 га. При этом, площадь лесосеки не должна быть больше половины реконструируемого участка, расположенного среди других участков земель, занятых лесными насаждениями, при ширине лесосеки не более 100 м и ее протяженности, равной не более одной трети реконструируемого участка.

Площадь лесосеки должна составлять не более 3 га при реконструкции малоценных лесных насаждений на участке, примыкающем к участкам земель, не занятых лесными насаждениями, а также планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам, в лесах, расположенных на склонах крутизной свыше 6 градусов.

Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках произошло лесовосстановление лесными насаждениями ценных пород, соответствующими критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным Правилами лесовосстановления.

Лесотаксационные выделы малоценных лесных насаждений, превышающие по площади, установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных лесных насаждений, могут назначаться в рубку полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям. При необходимости проведения такого мероприятия в больших выделах или группах из нескольких выделов, занимающих большую площадь, допускается закладка двух и более участков на рас-

стоянии, превышающем в любом направлении ширину участка не менее чем в 2 - 3 раза.

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

Рекреационно-ландшафтный уход за лесами должен проводиться в лесопарковых зонах, отдельных участках зеленых зон, используемых в рекреационных целях, а также на особо защитных участках лесов, имеющих рекреационное значение и других участках, фактически используемых в рекреационных целях, в вариантах мероприятий, не противоречащих основному назначению участков лесов. Ландшафтные рубки направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

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

Ландшафтными рубками должно обеспечиваться улучшение и сохранение целевых свойств и качества древостоев, отдельных деревьев и их групп, изменение состава, пространственного размещения деревьев по площади лесных участков; формирование опушек; разреживание подроста и подлеска.

При отборе деревьев в ландшафтную рубку должны учитываться не только их типично лесоводственные и биологические признаки, но и их эстетические качества.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся сухостойные, зараженные вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также нарушающие структуру ландшафта.

При формировании закрытых ландшафтов в молодняках и средневозрастных лесных насаждениях должны осуществляться рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, умеренной интенсивности.

Рубки сохранения сформированных ландшафтных насаждений (ландшафтов) должны осуществляться путем вырубki отдельных деревьев и кустарников, утрачивающих жизнеспособность и целевые свойства.

Мероприятия по обновлению целевых ландшафтных насаждений (ландшафтов) на стадии ослабления образующих их деревьев и кустарников с учетом степени утраты целевых свойств должны осуществляться умеренно слабой или умеренно сильной интенсивности (от 20 до 50% по запасу).

#### Отвод участков, организация и технология осуществления ухода за лесами

Для осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, за исключением рубок осветления и рубок прочистки, проводится отвод лесосеки в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ.

При отводе лесосеки для проведения ухода за лесами, на назначенных в рубку деревьях диаметром 8 см и более на высоте 1,3 м делается отметка (краска, яркая лента, затески).

Запас вырубаемой древесины должен определяться на основании сплошного перечета назначенных в рубку деревьев.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев осуществляются специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

В лиственных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных - в течение всего года.

При проведении рубок без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев отвод лесосек производится в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

Необходимость закладки технологических коридоров (волоков) на участке должна устанавливаться при отводе лесосеки для проведения мероприятий по уходу за лесами. Закладка сети постоянных технологических коридоров (волоков) должна осуществляться при уходе в молодняках или первом приеме рубок прореживания. Площадь постоянных волоков может составлять до 20% общей площади лесосеки.

При разметке и прокладке волоков в целях сохранения лучших деревьев, подлежащих выращиванию, объектов биоразнообразия, допускается прокладка коридоров непрямолинейной формы.

Объем древесины, вырубаемой при прокладке волоков и устройстве погрузочных пунктов, должен учитываться при определении общей интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

В лесных насаждениях искусственного происхождения при уходе в молодняках в качестве технологических коридоров могут использоваться междурядья лесных культур (при достаточной их ширине и отсутствии в них ценных растений, подлежащих сохранению). При ширине междурядий лесных культур менее 3 м и необходимости сохранения в междурядьях деревьев и других ценных растений пасечные волоки (технологические коридоры) должны закладываться поперек рядов лесных культур.

При наличии в лесном насаждении сети лесных дорог и просек, пригодных для работы техники при уходе за лесами и обеспечивающих доступность вырубаемых деревьев, волоки не прорубаются.

Расстояние между технологическими коридорами должно устанавливаться в зависимости от возраста насаждения, других таксационных показа-

телей, вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, и планируемой технологии проведения ухода.

Технология проведения ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев более чем 3% от количества деревьев, оставляемых на выращивание, при проведении рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования лесных насаждений.

В защитных лесах при уходе за лесами поврежденные деревья не должны составлять более 2% от количества деревьев, оставляемых на выращивание.

К поврежденным деревьям относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10% и более окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

При проведении ухода за лесами 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 соответствии с Правилами лесовосстановления.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях осуществляются в соответствии с Правилами заготовки древесины и Видами лесосечных работ.

### **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 приводится в таблице 2.1.16.

Таблица 2.1.16

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

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины											Всего			
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений (выборочные)			при рубке лесных насаждений при уходе за лесом			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры <*>			площадь	Запас	
	площадь	запас	дело-вой	площадь	запас	дело-вой	площадь	запас	дело-вой	площадь	запас	дело-вой			ликвидный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойное	-	-	-	71,0	2,592 0,114	1,503 0,000	58,5	2,351 0,444	1,201 0,000	2,2	-	-	131,7	4,943 0,558	2,704 0,000
Твердолист- венное	663,3	40,473 0,00	19,424 0,00	203,7	5,226 0,105	1,873 0,000	55,6	0,782 0,782	0,000 0,000	18,2	-	-	940,8	46,481 0,887	21,297 0,000
Мягколист- венное	308,1	23,971 0,00	5,036 0,00	15,2	0,431 0,019	0,130 0,000	1,2	0,000 0,000	0,000 0,000	5,9	-	-	330,4	24,402 0,019	5,166 0,000
Итого	971,4	64,444 0,00	24,46 0,00	289,9	8,249 0,238	3,506 0,000	115,3	3,133 1,226	1,201 0,000	26,3	0,000 0,000	0,000 0,000	1402,9	75,826 1,464	29,167 0,000

площадь, га; запасы, тыс. м<sup>3</sup>  
в числителе – общий объем древесины, в знаменателе – в том числе сухостойной

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



## 2.1.4. Возрасты рубок

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория Теллермановского лесничества отнесена:

- в границах Борисоглебского городского округа и Грибановского района - к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной зоны;

- в границах Поворинского района - к району степей европейской части Российской Федерации степной зоны.

Возрасты рубок лесных насаждений, установленные приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок», приведены в таблицах 2.1.17 – 2.1.18.

Таблица 2.1.17

Возрасты рубок (район лесостепей европейской части Российской Федерации степной зоны)

Виды целевого назначения лесов, категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
<b>Защитные леса:</b>			
- Все категории защитных лесов	Хвойная: сосна обыкновенная, сосна крымская, ель, пихта, лиственница, кедр	все бонитеты	121-140
	Дубовая высокоствольная семенная: дуб нагорный семенной, дуб пойменный семенной, дуб байрачный семенной, дуб красный семенной	III и выше	141-160
	Твердолиственная высокоствольная порослевая: дуб нагорный порослевой, дуб пойменный порослевой, дуб байрачный порослевой, дуб красный порослевой, ясень обыкновенный высокоствольный, клен остролистный высокоствольный	II и выше	101-120
	Дубовая низкоствольная нагорная (семенная): дуб нагорный низкоствольный (семенной)	IV и ниже	81-90
	Дубовая низкоствольная нагорная (порослевая): дуб нагорный низкоствольный (порослевой)	III и ниже	81-90

Виды целевого назначения лесов, категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
	левой)		
	Дубовая низкоствольная байрачная (семенная): дуб байрачный низкоствольный (семенной)	IV и ниже	61-70
	Дубовая низкоствольная байрачная (порослева): дуб байрачный низкоствольный (порослева)	III и ниже	61-70
	Дубовая низкоствольная пойменная (семенная): дуб пойменный низкоствольный (семенной)	IV и ниже	51-60
	Дубовая низкоствольная пойменная (порослева): дуб пойменный низкоствольный (порослева)	III и ниже	51-60
	Твердолиственная низкоствольная 1-я: ясень обыкновенный низкоствольный, клен остролистный низкоствольный	III и ниже	81-90
	Твердолиственная низкоствольная 2-я: ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз и др. ильмовые, акация белая, гледичия	все бонитеты	61-70
	Липовая: липа	все бонитеты	81-90
	Березовая: береза бородавчатая, береза пушистая	все бонитеты	61-70
	Ольховая: ольха черная	все бонитеты	51-60
	Осиновая: осина, ольха серая	все бонитеты	41-50
	Тополёво-ивовая: тополь белый, тополь чёрный, тополь пирамидальный, тополь гибридный, ива древовидная	все бонитеты	31-35
	Плодовая 1-я: груша*, яблоня*, абрикос*, шелковица, орех грецкий*, каштан конский*	все бонитеты	121-140
	Плодовая 2-я: рябина, арония черноплодная	все бонитеты	61-70
	Кустарниковая: лещина, облепиха, свидина, ирга, акация желтая, лох (серебристый, узколистый), смородина золотистая, смородина черная, жимолость, терн, крушина ломкая, крушина слабительная, малина, калина, спирея, шиповник, скумпия, аморфа, барбарис, бересклет, бирючина, боярышник, бузина	все бонитеты	21-25
	Тальниковая: шелюга, тальник, ива козья (кустарниковая)	все бонитеты	5

Примечание: \* - виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, согласно приказу Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

## Возрасты рубок (спелости)

(район степей европейской части Российской Федерации степной зоны)

Виды целевого назначения лесов, категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса:			
Все категории защитных лесов	Хвойная: сосна обыкновенная, сосна крымская, ель, пихта, лиственница, кедр	все бонитеты	121-140
	Дубовая высокоствольная семенная: дуб нагорный семенной, дуб пойменный семенной, дуб байрачный семенной, дуб красный семенной	III и выше	141-160
	Дубовая высокоствольная порослевая: дуб нагорный порослевой, дуб пойменный порослевой, дуб байрачный порослевой, дуб красный порослевой	II и выше	101-120
	Твердолиственная высокоствольная: ясень обыкновенный высокоствольный, клен остролиственный высокоствольный	II и выше	101-120
	Твердолиственная низкоствольная 1-я: ясень обыкновенный низкоствольный, клен остролиственный низкоствольный	III и ниже	81-90
	Дубовая низкоствольная нагорная (семенная): дуб нагорный низкоствольный (семенной)	IV и ниже	71-80
	Дубовая низкоствольная нагорная (порослевая): дуб нагорный низкоствольный (порослевой)	III и ниже	71-80
	Дубовая низкоствольная байрачная (семенная): дуб байрачный низкоствольный (семенной)	IV и ниже	51-60
	Дубовая низкоствольная байрачная (порослевая): дуб байрачный низкоствольный (порослевой)	III и ниже	51-60
	Дубовая низкоствольная пойменная (семенная): дуб пойменный низкоствольный (семенной)	IV и ниже	41-50
	Дубовая низкоствольная пойменная (порослевая): дуб пойменный низкоствольный (порослевой)	III и ниже	41-50
	Твердолиственная низкоствольная 2-я: ясень зеленый, клен полевой, клен ясенелистный, клен татарский, вяз и др. ильмовые, акация белая, гледичия	все бонитеты	61-70
Липовая: липа	все бонитеты	81-90	

Виды целевого назначения лесов, категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
		теты	
	Березовая: береза бородавчатая , береза пушистая	все бонитеты	61-70
	Ольховая: ольха чёрная	все бонитеты	41-50
	Осиновая: осина, ольха серая	все бонитеты	41-50
	Тополёво-ивовая: тополь белый, тополь чёрный, тополь пирамидальный, тополь гибридный, ива древовидная	все бонитеты	31-35
	Плодовая 1-я: груша*, яблоня*, абрикос*, шелковица, орех грецкий*, каштан конский*	все бонитеты	121-140
	Плодовая 2-я: рябина, арония черноплодная	все бонитеты	61-70
	Кустарниковая: лещина, облепиха, свидина, ирга, акация жёлтая, лох (серебристый, узколистный, смородина золотистая, смородина чёрная, жимолость, терн, крушина ломкая, крушина слабительная, малина, калина, спирея, шиповник, скумпия, аморфа, барбарис, бересклет, бирючина, боярышник, бузина	все бонитеты	21-25
	Тальниковая: шелюга, тальник, ива козья (кустарниковая)	все бонитеты	5

Примечание: \* - виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, согласно приказу Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.

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

### 2.2.1. Фонд подсочки древостоев

Заготовка живицы осуществляется в соответствии с Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23. На территории лесничества заготовка живицы не запроектирована, поэтому таблица 2.2.1 не заполняется.

## Фонд подсочки древостоев

*площадь, тыс. га*

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

**2.2.2. Виды подсочки, количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев, сроки использования лесов для заготовки живицы**

На территории лесничества подсочка не проводится и не планируется ввиду отсутствия фонда подсочки древостоев, поэтому нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы (виды подсочки, количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев, а также сроки использования лесов для заготовки живицы) не приводятся.

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

Согласно статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации леса лесничества могут использоваться для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая

лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Согласно статье 32 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

Использование лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов (за исключением заготовки недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд) на территории лесничества может осуществляться только за границами государственного комплексного природного заказника областного значения «Хоперский».

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в порядке, установленном приложением № 2 к закону Воронежской области от 20.11.2007 № 118-ОЗ «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Воронежской области».

Отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан, в том числе права и обязанности лиц, использующих леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, урегулированы приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Граждане обязаны соблюдать Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, Правила лесовосстановления, утвержденные приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375, Правила ухода за лесами, утвержденные приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения ле-

сов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения публичного сервитута (пункт 2 статьи 24 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

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

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991 год), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования (таблица 2.3.1).

Таблица 2.3.1

#### Классификация недревесных лесных ресурсов

Недревесные лесные ресурсы	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см, ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолопод-

Недревесные лесные ресурсы	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
	сочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41-81

Пример расчета первичной продукции из недревесных лесных ресурсов в 1000 м<sup>3</sup> вывезенной древесины приведен в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2

Первичная продукция из недревесных лесных ресурсов в 1000 м<sup>3</sup> вывезенной древесины (пример расчета)

Недревесные лесные ресурсы	Нормативы в натуральном выражении, м <sup>3</sup>		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м <sup>3</sup>	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7-3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1-3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород и длины, м <sup>3</sup>	1,1	100,0	70,0



## **Требования к использованию лесов при осуществлении заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов применительно к условиям лесничества**

*Заготовка пней (заготовка пневого осмола).*

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

Учет пневого осмола производится в процессе таксации леса на вышеприведенных категориях земель суходольных типов леса при давности рубки сосняков не более 20 лет и наличии не менее 50 пней на 1 га. При этом учитываются количество пней на 1 га, средний диаметр пней и класс спелости осмола (давность рубки).

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

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

Заготовка пневого осмола на территории лесничества не планируется.

*Заготовка бересты*

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, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая

для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Таблица 2.3.3.

Выход бересты, кг с 1 м<sup>3</sup> стволовой древесины

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

#### *Заготовка коры деревьев и кустарников*

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

Сырьевая база ивового корья представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме кустарниковых лугах, заболоченных лесах, то есть в местах с достаточным увлажнением и плодородием почвы.

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%).

Древовидные ивы: козья - таннидность корья 16%; ломкая, пятитычинковая - 10%.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше. Учету подлежат ивняки вышеуказанных видов с древесным запасом не менее 5 м<sup>3</sup>/га.

Выход сухого корья из 1 м<sup>3</sup> свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей 2.3.4.

Таблица 2.3.4

Масса воздушно-сухого ивового корья, исходя из запасов древесины ивняков на 1 га

Кол-во тысяч сотен, дес. и ед. в цифре запаса м <sup>3</sup>	Масса корья, т по разделам чисел				Кол-во тысяч сотен, дес. и ед. в цифре запаса м <sup>3</sup>	Масса корья, т по разделам чисел			
	тысячи	сотни	десятки	единицы		тысячи	сотни	десятки	единицы
	Кустарниковые ивы					Древовидные ивы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	70	7	0,7	0,1	1	60	6	0,6	0,1
2	140	14	1,4	0,1	2	119	12	1,2	0,1
3	210	21	2,1	0,2	3	178	18	1,8	0,2
4	280	28	2,8	0,3	4	238	24	2,4	0,2
5	350	35	3,5	0,4	5	298	30	3,0	0,3
6	420	42	4,2	0,4	6	357	36	3,6	0,4
7	490	49	4,9	0,5	7	416	42	4,2	0,4
8	560	56	5,6	0,6	8	476	48	4,8	0,5
9	630	63	6,3	0,6	9	536	54	5,4	0,5

Пример: Запас древесины кустарниковой ивы на выделе площадью 10 га – 175 м<sup>3</sup>/га. Вес воздушно-сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен: 7+4,9+0,4=12,3 т/га; 12,3 т/га\*10 га=123 т.

#### *Заготовка хвороста*

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

#### *Заготовка валежника*

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

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

#### *Заготовка веточного корма*

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

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

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

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

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

Определение запасов сосновых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (таблица 2.3.5).

Таблица 2.3.5

#### Масса сосновой лапки

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59

*Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников*

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

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

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законом Воронежской области от 20.11.2007 № 118-ОЗ «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Воронежской области», на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

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

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

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, кустарников и лиан на лесных участках*

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях 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 штук на гектар.

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

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

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

### *Заготовка древесной зелени*

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

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35%, у ели – 50%, березы – 20% от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени. Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр ( $d=1,3$  м) не менее 18 см.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 м<sup>3</sup> стволовой массы определенной древесной породы.

Таблица 2.3.6.

Выход технической зелени с 1 м<sup>3</sup> древесной массы (хвороста) при рубках ухода в Воронежской области

Вид рубок	Группа пород	Выход, кг с 1 м <sup>3</sup> хвороста	
		технической зелени	технического стволика
1	2	3	4
Рубки осветления	Хвойные	221	335
	Лиственные	234	439
Рубки прочистки	Хвойные	231	336
	Лиственные	214	502
Рубки прореживания	Хвойные	235	412
	Лиственные	127	342

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, раkitника, бересклета, дуба.

Расчет возможного объема заготовки веточного корма произведен для сосновых молодняков I класса возраста по средней высоте и полноте 0,5-0,7 (1,6 т с 1 га), а для молодняков осины I- II классов возраста по средней высоте и полноте 0,5-0,7 (0,7т с 1 га).

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

Расчет древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки получен исходя из следующих нормативов: для хвойных пород 30 кг зеленой массы на 1 м<sup>3</sup> срубленной древесины, для лиственных пород – 15 кг.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4 - 5 лет.

Специальных обследований по определению и расчету запасов недревесных лесных ресурсов на территории лесничества не проводилось.



Для определения установленного ежегодного объема использования лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов при предоставлении лесных участков в пользование необходимо проводить специальные обследования по выявлению их запасов по видам.

Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов предусмотрены распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Таблица 2.3.7.

Нормативы использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Кора - ива кустарниковая	т	2,4
	- ива древовидная	т	5,8
2	Древесная зелень	т	15,0
	в том числе:		
	- техническая зелень	т	8,02
	- сосновая и осиновая зелень	т	4,2
3	Ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	9,7
4	Веники, ветви и кустарники	тыс. шт.	4,8
5	Сучья	тыс. м <sup>3</sup>	7,5
6	Пни	тыс. м <sup>3</sup>	9,8
7	Мох и лесная подстилка	тыс. га	6,6
8	Сосновая лапа	т	12
9	Веточный корм	т	18
10	Хворост	т	22
11	Береста	т	-

Примечание: Возможные допустимые объемы заготовки недревесных лесных ресурсов приведены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования необходимо произвести детальную оценку сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

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

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются Лесным кодексом Российской Федерации, Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, и договором аренды лесного участка на срок от 10 до 49 лет.

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

Согласно пункту 4 части 1 статьи 25, статье 34, статье 35 Лесного кодекса Российской Федерации леса лесничества могут использоваться для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, в том числе права и обязанности граждан и юридических лиц регламентируется Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511.

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

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в целях предпринимательской деятельности осуществляются на основании договора аренды лесного участка.

Договор аренды лесного участка заключается на срок от 10 до 49 лет.

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора

лекарственных растений (за исключением заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд) на территории лесничества может осуществляться только за границами государственного комплексного природного заказника областного значения «Хоперский».

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

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд определен в приложении № 3 к закону Воронежской области в редакции от 20.11.2007 № 118-ОЗ «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Воронежской области», согласно пункту 1 которого в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов).

При заготовке пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд граждане должны соблюдать правила пожарной и санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

В соответствии с частью 3 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Воронежской области, утвержденную постановлением администрации Воронежской области от 01.07.2008 № 561, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Лесные участки, примыкающие к автодорогам с интенсивным движени-

ем имеют загрязнения выбросами отравляющих газов, бытовыми, промышленными отходами и другими ингредиентами, отрицательно, влияющими на питательные и лечебные свойства растений и грибов. Использовать такие лесные участки лесничества для заготовки грибов и сбора лекарственных растений не рекомендуется.

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

#### **2.4.1. Сроки использования лесов для 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.

#### **2.4.2. Нормативы и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения (при заготовки древесных соков).**

##### **Сроки заготовки и сбора.**

Параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

##### *Заготовка дикорастущих плодов и ягод*

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

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

### *Заготовка орехов*

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

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

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

### *Заготовка грибов*

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора приведены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Наименование грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Апрель–май	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Апрель–май	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июнь–сентябрь	В сосновых, еловых, березовых и дубовых лесах
Рыжик	Август–сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июнь–октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июнь–октябрь	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль–сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июнь–октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июнь–сентябрь	В сосновых и лиственных лесах, на песчаных почвах
Опенок	Август–октябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи
Лисичка	Июнь–сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных

Наименование грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
		лесах
Валуй	Июль–октябрь	Во всех лесах
Груздь	Июль–октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины
Свинушка	Июнь–октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках
Волнушка	Июль–октябрь	В смешанных и березовых лесах
Горькушка	Май–октябрь	В сосновых лесах на влажных местах
Шампиньон	Июль–сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках

#### *Заготовка березового и кленового сока*

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

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

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

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

Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев приведены в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2.

Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра  
ствола деревьев

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

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.

#### *Заготовка папоротника-орляка*

Заготовка побегов папоротника орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

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

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

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

#### *Сбор лекарственных растений*

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

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (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.

Основные лекарственные растения, места и время их заготовки приведены в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3.

#### Основные лекарственные растения

Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
1	2	3	4
Береза бородавчатая	Почки	Март-апрель	Насаждения
Бессмертник песчаный	Цветки	Июль-август	Окраина лугов, холмы, овраги, сухие лишайниковые и беломошниковые боры и субори
Боярышник кроваво-красный	Цветки и плоды	Май, август-сентябрь	Насаждения
Валериана лекарственная	Корневища с корнями	Апрель, сентябрь-октябрь	Опушки брусничники
Вахта трехлистная	Листья	Май-август	Опушки, поляны, сенокосы пониженные, сырые места



Наименование расте- ний	Заготавливаемые части	Время за- готовки, месяц	Место заготовки
1	2	3	4
Горец змеиный	Корневища	Май- сентябрь	Опушки, поляны, сенокосы понижен- ные, сырые места
Горец перечный	Надземная часть	Июль- сентябрь	Сырые и мокрые березовые насажде- ния, низинное болото, заболоченные сенокосы
Горицвет весенний	Надземная часть	Май- сентябрь	Влажные разреженные насаждения, пойменные луга
Девясил высокий	Корневища и кор- ни	Май, сен- тябрь	Влажные опушки леса, поймы, поляны
Донник лекарствен- ный	Верхняя часть растения в фазе цветения	Июнь- июль	Суходольные луга, выгоны, овраги
Дуб обыкновенный	Кора	Апрель- июль	Насаждения
Дудник лекарствен- ный	Корневища с кор- нями нецветущих экземпляров	Апрель, сентябрь- октябрь	Поймы, приручьевые насаждения
Душица обыкновен- ная	Трава	Июль- август	Прогалины, сенокосы, лиственные леса
Крушина слабитель- ная	Плоды	Август- сентябрь	Прогалины, сенокосы, лиственные леса
Зверобой продыряв- ленный	Трава	Июль- август	Прогалины, сенокосы. Пойменные леса и луга
Золототысячник бе- лый	Трава	Июль- август	Прогалины, сенокосы. Пойменные леса и луга
Калина обыкновенная	Кора, плоды	Август- сентябрь	Поймы, опушки леса
Крапива двудомная	Листья	Май- сентябрь	Поймы, пустыри, разреженные леса в сырых и мокрых местах
Кровохлебка лекар- ственная	Корневища с кор- нями	Август- сентябрь	Пойменные изреженные леса, луга
Крушина ольховид- ная	Кора	Март-май	Лиственные леса в долинах рек и овра- гах
Крушина желтая	Корневища	Май- октябрь	Водоемы
Ландыш майский	Трава в фазе цве- тения	Май-июнь	Лиственные и смешанные леса
Лапчатка прямостоя- чая	Корневища	Апрель, сентябрь- октябрь	Лиственные леса, прогалины
Липа мелколистная	Цветки	Июнь- июль	Насаждения
Мать и мачеха	Листья	Май-июль	Заболоченные сенокосы
Малина обыкновен- ная	Плоды	Июль- август	Вырубки, разреженные насаждения
Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	Сентябрь- октябрь	В подлеске хвойных насаждений

Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
1	2	3	4
Одуванчик лекарственный	Корни	Май-октябрь	Сенокосы, пастбища, пустыри, прогалины
Ольха серая	Соплодия	Август-октябрь	Насаждения вдоль рек
Пижма обыкновенная	Соцветия	Июль-сентябрь	Разреженные травяные сосняки, прогалины, луга
Подорожник большой	Листья	Июль-сентябрь	Вдоль дорог, поляны, луга
Полынь горькая	Цветущие верхушки, листья	Июнь-август	Залежи, дороги, пустыри
Пустырник сердечный	Трава	Июнь-август	Вдоль дорог, овраги, пустыри
Рябина обыкновенная	Плоды	Сентябрь-октябрь	Лиственные и смешанные леса
Смородина черная	Плоды, листья	Май-август	Поймы рек
Сосна обыкновенная	Почки, хвоя	Май-октябрь	Хвойные лесосеки
Сушеница тошная	Трава	Июнь-август	Поляны, прогалины, болотистые луга
Тмин обыкновенный	Плоды	Июль-август	Луга, долины рек
Толокнянка обыкновенная	Листья	Май-сентябрь	Сухие боры
Тысячелистник обыкновенный	Надземная часть (трава)	Май-август	Вырубки, поляны, прогалины, сенокосы
Фиалка трехцветная	Надземная часть (трава)	Май-август	Опушки, поляны, просеки
Хвощ полевой	Трава	Май-сентябрь	Поймы, опушки
Чага (березовый гриб)	Наросты	Январь-декабрь	Березовые насаждения
Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	Май-сентябрь	Поймы, выгона и сенокосы в низинах
Черда трехраздельная	Трава	Май-сентябрь	Сырые берега рек, сенокосы
Черемуха обыкновенная	Плоды	Июль-сентябрь	Поймы рек
Чистотел большой	Трава	Май-август	Лесосеки, сорные места
Шиповник коричный	Плоды	Август-сентябрь	Разреженные леса, поляны, вырубки

Специальных обследований по определению и расчету запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества не проводилось.

Таблица 2.4.4

Нормативы использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

№№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Грибы разных видов	т	33,9
2	Ягоды	т	8,7
3	Березовый сок	т	3,9
4	Дикоплодовые	т	14,5
Лекарственные растения			
1	Ландыш майский	т	0,7
2	Крапива двудомная	т	1,5
3	Тмин песчаный	т	0,05
4	Медуница	т	0,9
5	Копытень	т	0,07
6	Душица	т	0,10
7	Земляника (лист)	т	0,05
8	Шиповник	т	0,7
9	Кора крушины	т	0,05
10	Плоды боярышника	т	0,17
11	Цветы боярышника	т	0,04
12	Тысячелистник	т	0,05

Примечание: Возможные ежегодные допустимые объемы заготовки недревесных лесных ресурсов приведены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам использования лесов необходимо произвести детальную оценку сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определены

распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Контроль за использованием лесных участков для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, как на арендных участках, так и гражданами для собственных нужд, осуществляется управлением лесного хозяйства Воронежской области.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков, права и обязанности граждан и юридических лиц при использовании лесов установлены приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Леса Телермановского лесничества по их целевому назначению могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства только за пределами государственного комплексного природного заказника областного значения «Хоперский».

Граждане и юридические лица используют лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании договоров аренды лесных участков, заключенных по результатам аукционов по продаже прав на заключение такого договора. Лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для комплексного использования лесов, составляют в установленном порядке проект освоения лесов, который подлежит государственной экспертизе в соответствии со статьями 83, 88, 89 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование гражданами лесов для любительской и спортивной охоты осуществляется согласно Федеральному закону Российской Федерации от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», указу губернатора Воронежской области от 15.08.2011 № 303-у «Об утверждении Лесного плана Воронежской области», указу губернатора Воронежской области от 14.08.2012 № 280-у «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Воронежской области».

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Дикие копытные животные оказывают существенное воздействие на лесную среду, процесс естественного и искусственного лесовосстановления, поэтому чрезмерная нерегулируемая численность животных приносит значительный вред насаждениям.

Таблица 2.5.1

## Оценка качества охотничьих угодий

№ п/п	Наименование типов охотничьих угодий	Оценка типов охотничьих угодий для:					
		благородный олень	косуля	кабан	заяц-русак	лось	куница
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лесные угодья						
1.1.	Хвойные молодняки						
	I классам	ср/100	ср/100	ср/100	пл/15	пл/100	пл/15
	II класса	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.2.	Лиственные молодняки без ольхи						
	I классам	хор/250	хор/250	хор/100	хор/250	пл/250	пл/15
	II класса	хор/100	хор/100	пл/15	пл/15	пл/100	пл/15
1.3.	Средневозрастные						
	хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
	лиственные без ольхи	ср/100	ср/100	пл/15	ср/100	пл/100	пл/15
1.4.	Приспевающие, спелые и перестойные						
	хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100
	лиственные:						
	- дуб в/ств.	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	ср/250
	- дуб н/ств.	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	ср/250
	- прочие лиственные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
1.5.	Ольховые насаждения	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/100	пл/15
1.6.	Не покрытые лесом	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	пл/15
2.	Нелесные						
2.1.	Сенокосы, пастбища, луга	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100	ср/15	-
2.2.	Водно-болотные	-	-	пл/15	-	-	-
2.3.	Прочие нелесные	-	-	-	-	ср/100	-
3.	Угодья за пределами лесов						
3.1.	Лесные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
3.2.	Пашни	-	-	ср/100	ср/100	-	-
3.3.	Пустыри	-	-	-	ср/100	-	-

Примечания: 1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

Бонитет	Условные баллы	Среднее значение
I	200 и более	250-хорошие
II	199-130	160
III	129-70	100-средние
IV	69-30	50
V	29 и менее	15-плохие

2. В числителе дается категория угодий (хорошие, средние, плохие), для каждого вида животных, в знаменателе – его среднее значение в условных баллах. Следует отметить, что оценка каждого типа охотничьих угодий может меняться в ту или иную сторону в зависимости от местных условий.

Таблица 2.5.2

Шкала оптимальной плотности охотничьих животных (в условиях разных бонитетов на 1000га)

Виды животных	Класс бонитета				
	I	II	III	IV	V
Кабан	$\frac{15 \text{ и более}}{20}$	$\frac{15-10}{12}$	$\frac{10-6}{8}$	$\frac{6-2}{4}$	$\frac{2 \text{ и менее}}{1}$
Лось	$\frac{10 \text{ и более}}{13}$	$\frac{10-6}{8}$	$\frac{6-4}{5}$	$\frac{4-2}{3}$	$\frac{2 \text{ и менее}}{1}$
Косуля	$\frac{80 \text{ и более}}{100}$	$\frac{80-50}{60}$	$\frac{50-30}{40}$	$\frac{30-10}{20}$	$\frac{10 \text{ и менее}}{5}$
Куница	$\frac{6 \text{ и более}}{8}$	$\frac{6-4}{5}$	$\frac{4-2}{3}$	$\frac{2-1}{1}$	$\frac{1 \text{ и менее}}{-}$
Лисица	$\frac{4 \text{ и более}}{5}$	$\frac{4-3}{3}$	$\frac{3-2}{2}$	$\frac{2-1}{1}$	$\frac{1 \text{ и менее}}{-}$
Заяц-русак	$\frac{60 \text{ и более}}{80}$	$\frac{60-40}{50}$	$\frac{40-20}{30}$	$\frac{20-10}{15}$	$\frac{10 \text{ и менее}}{5}$

Примечание: 1. В числителе приводятся максимальное и минимальное значения оптимальной численности животных, а в знаменателе – среднее значение.

2. В приведенной выше шкале оптимальная плотность животных – конкурентов (лось, косуля) для угодий разных бонитетов рассчитана при условии, что в угодьях будет обитать только один из этих видов.

Сроки использования определены приказом Минприроды России от 16.11.2010 № 512 «Об утверждении Правил охоты» и указом губернатора Воронежской области от 14.08.2012 № 280-у «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Воронежской области».

### 2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Биотехнические мероприятия должны планироваться на основе бонитировки угодий, проекта охотхозяйственной деятельности в комплексе с лесохозяйственными и лесовосстановительными мероприятиями.

Эти материалы позволяют определить, какие виды зверей и птиц перспективны на территории лесных участков, и какие факторы должны сдерживать рост их поголовья.

Таблица 2.5.3

### Нормы биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Един. измерения	Нормативные показатели
1	2	3	4
Солонцы с одновременной подкормкой из подрубленного осинника и се- на	лось, косуля	шт./кг	1 на 1000 га по 30 кг соли
Устройство кормовых полей с подсевом сорго, суданки, проса, овса, ржи	лось, косуля	га	0,3-0,4 га на 10 голов диких копытных животных
Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза)	кабан	га	-»-
Подкормочные площадки зерноотходами в зимний период (3-5 месяцев)	кабан, косуля	кг/гол.	3 кг на 1 кабана в день 2 кг на 1 косулю в день
Комплексные подкормочные площадки	Лось, кабан, косуля	шт.	1 шт. на 1000 га
Устройство подкормочных площадок и опушечной линии	заяц-русак	шт.	1 шт. на 1 км опушечной линии
Создание кормовых ремизных площадок	серая куропатка	га	0,3 га на 1000 га

### 2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры определен распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», а также перечнем объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р.

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



Согласно пункту 6 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентировано статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации.

С этой целью частью 2 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек, в том числе предназначенных для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

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

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 3 части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в лесопарковых зонах запрещается, в том числе ведение сельского хозяйства.

Ведение сельского хозяйства в лесах лесничества, а также права и обязанности граждан и юридических лиц при использовании лесов для ведения сельского хозяйства предусмотрены приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

Использование лесов для ведения сельского хозяйства на территории лесничества может осуществляться при соблюдении установленных ограничений в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, Положением о государственном комплексном природном заказнике областного значения «Хоперский», утвержденным постановлением правительства Воронежской области от 04.05.2016 № 314.

Использование лесных участков для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права безвозмездного пользования лесным участком, публичного сервитута (часть 2 статьи 24 Лесного кодекса Российской Федерации).

**2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение и выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)**

*Сенокошение*

При классификации сенокосов определяют: тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный, степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность, качество. Если площадь сенокосов занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20% - кочковатым, сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя.

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

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригод-

ные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Сенокосные угодья, утратившие свое значение и неиспользуемые, требуют проведения почвенного обследования с целью рекомендаций по культивируемому на данных участках породам с последующим лесоразведением.

Таблица 2.6.1

Характеристика сенокосных угодий

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа сенокоса
1	2	3	4
Суходольные, временно избыточно увлажненные	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилят, ситник, осоки, щучка, полчица собачья, мятлик	Средний
Суходольные, долинно – овражные	Долины малых рек, склоны узких задернелых оврагов и ложбин с хорошим уклоном дна	Тимофеевка, овсяница луговая, ежа сборная, лисохвост луговой, мятлик	Хороший
Низменные умеренно-сильного увлажнения	Широкие долинообразные низины	Злаки, осоки, бобовое разнотравье	Средний
Заболоченные низины	Заболоченные низины с высоким уровнем грунтовых вод	Влаголюбивые злаки, крупные осоки	Плохой

*Выпас сельскохозяйственных животных*

Выпас сельскохозяйственных животных разрешается во всех лесах, за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, водоохраных зонах, зеленых зонах, противоэрозионных лесах и особо защитных участков леса.

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечивать:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

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

При таксации пастбищ указывают проективное покрытие, основные виды травостоя, его густоту, преобладающие виды растений и их качество, используя региональные шкалы. При их отсутствии можно пользоваться следующими условиями:

- хорошие угодья – участки улучшенные и заливные с преобладанием (60% и более) бобово-злаковых компонентов; проективное покрытие травостоя – 60% и более;

- плохие угодья – участки естественные и преобладанием (60% и более) грубостебельных трав (крупные осоки, тростник, ситник); проективное покрытие других растительных компонентов до 50%.

Таблица 2.6.2

Примерные нормативы выпаса сельскохозяйственных животных на 1 голову,  
га

Нормативы выпаса сельскохозяйственных животных на 1 голову	Площадь, га
1	2

Нормативы выпаса сельскохозяйственных животных на 1 голову	Площадь, га
1	2
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5 – 0,6	2
Чистые березняки полнотой 0,5	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец)	4 – 5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

### *Пчеловодство*

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

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

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные.

Расчет медопродуктивности угодий лесничества для выявления возможного к содержанию количества пчелосемей и сбора товарного меда приведен в таблице 2.6.3.

Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях ведения сельского в защитных лесах, за исключением лесопарковых зон, городских лесов и заповедных лесных участков, определены в Перечне объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утвержденном распоряжением правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

Таблица 2.6.3

Расчет медопродуктивности угодий лесничества для выявления возможного  
к содержанию количества пчелосемей и сбора товарного меда

Наименование медоносов	Общая площадь распро- стране- ния, га	Площадь в перевод на полное по- крытие, га	Медопродуктив- ность в переводе на полное покрытие		Экскл. запас нектара (50%) от общей (гр.5), ц	Потреб- ность в нектаре 1 пчело- семьи кг	Возможное к содержанию к-во пчело- семей (гр.6) гр.7	Средняя норма сбо- ра товарного меда и воска на 1 пчелосе- мью		Возможный сбор го- варного меда и воска	
			нектара в кг/га	по всей площ., ц				меда, кг	воска, ц	меда, ц	воска, ц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Акация бел.	2	1	350	0,35	0,2	120	-	15	1	-	-
Липа	335	168	500	84	42	120	35	15	1	5,3	0,35
Клены	306	67	150	100,5	50,2	120	42	15	1	6,3	0,42
Ивы	47	14	150	21	10,5	120	8	15	1	1,2	0,08
Плодовые	4	4	25	1	0,5	120	-	15	1	-	-
Терн, черемуха, ива куст., акация	12	12	25	3	1,5	120	1	15	1	0,15	0,01
Медоносы на се- нокосах, полянах	195	20	20	4	2	120	1	15	1	0,15	0,01
<b>ИТОГО:</b>	901	286		213,85	106,9		87			13,1	0,87

## Примечание:

Растения, поддерживающие взятки, в расчет не включались.

Учитывая большую территориальную разобщенность лесничества и разбросанность по ней медоносных растений, короткий срок цветения (10-15 дней) основных медоносов, преимущественно весной, неустойчивые погодные условия, организация пчеловодства на базе только лесных участков нерентабельна. Однако, с учетом смежных с лесными участками сельскохозяйственных полей, с произрастающими на них медоносными сельскохозяйственными культурами, дают возможность иметь кочующие пасеки.

### *Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность*

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

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

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются согласно Федеральному закону Российской Федерации от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

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

Площадь водных объектов на территории лесничества по данным государственного лесного реестра составляет 984,5 га.

Использование лесов лесничества для рыбоводства не предусматривается.

#### **2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства**

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства приведены в таблице 2.6.4.

Таблица 2.6.4.

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашень	га	78,5
2.	Сенокошение	га	656,7
3.	Выпас сельскохозяйственных животных:		
	а) в лесу	га/голов	не планируется
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	161,8/80
4.	Пчеловодство:		
	а) медоносы:		
	липа	га	645
	другие древесные породы	га	1030
	травы	га	762
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	400
	другие древесные породы	кг/га	220
	травы	кг/га	190
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	4660
5.	Северное оленеводство	га/голов	не планируется
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	не планируется
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		не планируется

\*Основой кормовой базы пасеки являются медоносные энтомофильные (опыляемые насекомыми) цветковые растения всей совокупности древесно-кустарниковой и травянистой растительности, произрастающей в зоне продуктивного расстояния лета пчел (в радиусе 2 км). Таким образом, площадь, занимаемую медоносными растениями, установить достаточно тяжело, так как площадь продуктивного лета пчел составляет более 1200 га.

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

Согласно статьи 40 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными и образовательными организациями.



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

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, в том числе права и обязанности граждан и юридических лиц, предусмотрены Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 23.12.2011 № 548.

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности должно осуществляться в соответствии с настоящим лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов.

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.

Учитывая относительно малую изученность влияния антропогенных факторов на состояние лесов, расположенных вблизи крупных городов средней полосы России, объектами научно-исследовательской деятельности могут быть практически все лесные участки Воронежского лесничества, достаточно разнообразные по таксационным показателям и пространственному размещению. Кроме того, территория государственного комплексного природного заказника областного значения «Хоперский» - это уникальная территория, имеющая огромный потенциал для научно-исследовательской деятельности.

При использовании лесных участков для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности необходимо выполнять требования и соблюдать запреты, предусмотренные Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для использования лесов в целях осуществления научно-исследовательской деятельности образовательной деятельности утвержден распоряжением правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

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

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

Осуществление рекреационной деятельности, в том числе права и обязанности граждан и юридических лиц, регламентируются Правилами использо-

вания лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62.

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

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

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, определен распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

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

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или

на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Виды организации рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях, устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

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

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

При использовании лесных участков для осуществления рекреационной деятельности необходимо обеспечить выполнение требований и запретов, предусмотренных Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607, и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах при использовании лесов для рекреационной деятельности не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком.

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

Таблица 2.8.1

Шкала оценки пространственной структуры лесных ландшафтов

Группы ландшафтов		Типы ландшафтов		
Наименование	Индекс	Характеристика	Общая сомкнутость полога леса	Индекс
1	2	3	4	5
Закрытые	11	Древостой горизонтальной сомкнутости	1,0 – 0,6	1а
	12	Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м	1,0 – 0,6	1б
Полуоткрытые	21	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	0,5 – 0,3	2а
	22	Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	0,5 – 0,3 (в группах 0,7 – 0,6)	2б
Открытые	31	Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2 – 0,1	3а
	32	Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты)	-	3б
	33	Участки без древесно-кустарниковой растительности	-	3в

## Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	2	3
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м <sup>3</sup> /га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV-V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 м <sup>3</sup> /га и выше	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

## Примечание:

Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

- положение на местности, влажность почвы, проходимость;
- размер и конфигурация участка;
- живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;
- наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
- качество травяного и мохового покрова;
- размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания.

Таблица 2.8.3

## Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка (выдела)	Класс (балл) санитарно-гигиенической оценки
1	2
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие техногенного шума, кровососущих насекомых, труднопроходимых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	1
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, техногенный шум периодический или отсутствует	2
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, карьеры и ямы, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень техногенного шума, обилие кровососущих насекомых, наличие избыточного увлажнения, труднопроходимых зарослей	3

Примечание: Оценка дается в результате периодических наблюдений за санитарным состоянием участка.

Таблица 2.8.4

## Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

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

Примечание: В древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м – сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений).

Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Таблица 2.8.5

Шкала категорий состояния деревьев (для подеревной инвентаризации)

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопрорастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
2 - ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5(a) - свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней



Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
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 сухой	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	

Проходимость лесных участков оценивается по шкале из трех классов: 1 – хорошая, 2 – средняя, 3 – плохая.

По такой же шкале проводится оценка просматриваемости: 1 – хорошая, 2 – средняя, 3 – плохая.

Одним из основных показателей ландшафтной таксации, характеризующих степень рекреационного воздействия на лесные экосистемы, является стадия рекреационной дигрессии лесной среды (таблица 2.8.6).

## Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

Характеристика участка	Стадии рекреационной дигрессии
<p>Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические их повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров из характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.</p>	1
<p>Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные их механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговая растительность); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы до 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности.</p>	2
<p>Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (однообразный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 70-60% (из них 2/10 луговой растительности, появляются сорняки). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.</p>	3
<p>Сильно нарушена лесная среда древесной куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (в том числе до 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности</p>	4
<p>Лесная среда деградирована; древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревьев сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.</p>	5

В зависимости от типа лесорастительных условий насаждения различных древесных пород отличаются по своей устойчивости к рекреационным нагрузкам (таблица 2.8.7).

Таблица 2.8.7

Классы устойчивости природных комплексов к рекреационным нагрузкам в равнинных условиях (по Генсирук С.А., Нижник М.С., Возняк Р.Р.<sup>1)</sup>)

Типы лесорастительных условий	Индекс ТУМ	Преобладающие породы					Другие категории		
		сосна	ель, пихта	дуб, бук, граб	береза, осина	ольха черная, ясень	1*	2*	3*
<b>Бор:</b>									
очень сухой	A <sub>0</sub>	5	—	—	—	—	—	5	5
сухой	A <sub>1</sub>	5	—	—	—	—	4	5	5
свежий	A <sub>2</sub>	4	—	—	4	—	3	5	5
влажный	A <sub>3</sub>	3	—	—	4	—	—	5	5
сырой	A <sub>4</sub>	5	—	—	5	—	—	5	5
мокрый	A <sub>5</sub>	5	—	—	5	—	—	5	5
<b>Суборь:</b>									
очень сухая	B <sub>0</sub>	5	—	—	5	—	4	5	5
сухая	B <sub>1</sub>	4	—	—	4	—	3	5	5
свежая	B <sub>2</sub>	3	4	4	3	5	2	5	5
влажная	B <sub>3</sub>	2	4	4	2	5	2	5	5
сырая	B <sub>4</sub>	3	5	5	4	5	—	5	5
мокрая	B <sub>5</sub>	5	5	5	5	5	—	5	5
<b>Сугрудок:</b>									
очень сухой	C <sub>0</sub>	4	—	5	4	—	—	5	5
сухой	C <sub>1</sub>	3	—	4	3	—	2	5	5
свежий	C <sub>2</sub>	2	3	3	2	5	1	4	5
влажный	C <sub>3</sub>	2	2	2	1	3	1	4	5
сырой	C <sub>4</sub>	5	5	4	3	4	—	5	5
мокрый	C <sub>5</sub>	5	5	5	5	5	—	5	5
<b>Дубрава</b>									
очень сухая	D <sub>0</sub>	4	—	4	4	—	2	5	5
сухая	D <sub>1</sub>	3	3	3	2	—	1	5	5
свежая	D <sub>2</sub>	2	2	2	1	4	1	4	5
влажная	D <sub>3</sub>	2	2	2	1	3	2	4	5
сырая	D <sub>4</sub>	5	5	4	3	4	—	5	5
мокрая	D <sub>5</sub>	5	5	5	5	5	—	5	5

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

1-й класс – наиболее высокая степень устойчивости.

Рекреационная нагрузка – это показатель рекреационного воздействия, определяемый количеством отдыхающих на единице площади, временем их пребывания на объекте и формой рекреации. В данном случае для унификации нормативов площадь принята в 1 га. Предполагается единовременное пребывание указанного количества отдыхающих в течение восьмичасового дня и всего комфортного периода (при среднесуточной температуре выше 5<sup>0</sup>С).

Приведенные в таблице 2.8.8 значения рекреационных нагрузок достоверны для конкретной (бездорожной) формы лесной рекреации – совокупности видов отдыха, определяемой характером рекреационных занятий, так как от нее зависит степень экологического воздействия отдыхающих на лес при равном объеме отдыха в конкретных местах рекреационной территории.

В качестве базовой формы, для которой составлены нормативы рекреационных нагрузок, принята бездорожная форма рекреации – перемещение рекреантов вне твердопокрытых дорог, по напочвенному покрову, грунту и подстилке. Воздействие этой формы рекреации принято за единицу. Степень воздействия остальных форм, по сравнению с бездорожной, характеризуется коэффициентом экологического воздействия (Э). Характеристика форм рекреации и соответствующие им значения коэффициента экологического воздействия приведены в таблице 2.8.9.

Таблица 2.8.8

Рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях, чел. – дн/га

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

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

Таблица 2.8.9

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

Формы рекреации	Главные виды действия						Коэффициент экологического воздействия (Э)
	изъятие леса под рекреационную инфраструктуру	вытаптывание напочвенного покрова	селективное уничтожение элементов биогеоценоза	разжигание костров, установка палаток, сбор грибов	съезд с дороги в лес, глубокая эрозия почвы или многократное уплотнение почвы	рубка дров и заготовка стройматериалов, выпас скота	
Дорожная	+	-	-	-	-	-	0,01
Бездорожная	+	+	-	-	-	-	1
Добывательская	+	+	+	-	-	-	2
Бивачная	+	+	+	+	-	-	5
Пикниковая	+	+	+	+	-	-	7
Автотранспортная и транспортно-пешеходная	+	+	+	+	+		13
Кошечная	+	+	+	+	+	+	15

Примечание: Знаком «+» отмечены характерные для форм рекреации виды воздействия

## **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**

К зоне рекреационной деятельности относятся леса лесопарковой зоны и лесные участки, предоставленные в аренду для осуществления рекреационной деятельности, за пределами лесопарковой зоны.

Таблица 2.8.10

### Перечень кварталов и их частей зоны рекреационной деятельности

Наименование участкового лесничества	Номера кварталов или их частей	Возможные виды рекреационной деятельности
1	2	3
Грибановское (Грибановское)	кварталы: 178, части кварталов: 179, 190, 231, 240, 249, 258.	Организация отдыха населения
Пригородное	кварталы: 32, 184, 185, части кварталов: 1, 5, 9, 19, 178-183, 186.	
Хопёрское	части кварталов: 62, 65, 77-79, 101-103.	
<b>Арендные участки</b>		
Грибановское	Части кв.179, 169	По проекту освоения лесов
Пригородное	Части кв.171, 177, 33, 146, 181	
Хоперское	Части кв.179, 180, 71, 20, 72, 72, 71, 81, 139, 71	

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

Лесопарковые зоны устанавливаются в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов.

Функциональное зонирование лесопарковых зон осуществляется постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон».

В лесопарковой зоне выделяются зона активного отдыха и прогулочная зона.

В отдельных случаях для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов могут быть выделены функциональные зоны - зона фаунистического покоя и восстановительная зона.

Зона активного отдыха выделяется в местах лесопарковой зоны с наибольшей рекреационной нагрузкой в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости. Площадь зоны активного отдыха занимает до 30 процентов площади лесопарковой зоны.

Прогулочная зона выделяется в менее посещаемых населением местах лесопарковой зоны для организации прогулочных и туристических маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов. Площадь прогулочной зоны может составлять более 70 процентов площади лесопарковой зоны.

Зона фаунистического покоя выделяется в целях обеспечения оптимальных условий обитания и размножения диких птиц и зверей.

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

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

Специализированными организациями разработан набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.), который призван обеспечить оборудование различных по своему назначению рекреационных территорий: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Перечень временных построек, возведение которых допускается для осуществления рекреационной деятельности установлен распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов», а также распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства приводятся в таблице 2.8.11.



Таблица 2.8.11

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

№№ п/п	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Расчет на 100 га общей площади			
			функциональная зона		леса ле- сопар- ковой зоны	в их пределах рекреационные маршруты
			активного отдыха	прогулочная		
1	2	3	4	5	6	7
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	0,15	0,04	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м	км	2,0	2,0	1,0	-
3	Автостоянки на 15 автомашин грунтовые с добавлением гравия, щебня	шт.	0,25	0,06	0,03	-
4	Прогулочные тропы	км	0,7	0,7	0,4	-
5	Скамьи 4-х местные	шт.	18	6	3	-
6	Пикниковые столы 6-ти местные	шт.	7	1,2	0,6	-
7	Укрытия от дождя	шт.	1,5	0,4	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи	шт.	3,5	1,0	0,5	0,6
9	Урны	шт.	30			
10	Мусоросборники	шт.	3,5			
11	Туалеты	шт.	0,18			
12	Аншлаги	шт.	0,7	0,2	0,1	0,4
13	Спортивные и игровые площадки	м <sup>2</sup>	37			
14	Пляжи на реках и водоемах	м <sup>2</sup>	90	30	15	
15	Пляжные кабины	шт.	0,18	0,04	0,02	-
16	Беседки	шт.	0,17			
17	Указатели	шт.	1,5	0,4	0,5	0,4
18	Видовые точки	шт.	0,7	0,2	0,1	0,3
19	Колодцы, родники	шт.	0,07	0,02	0,01	0,01
20	Площадки для палаток туристов	м <sup>2</sup>	5	5	50	20
21	Мостики, переходы	шт.	1,5	0,2	0,1	-

## **2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

Основные параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности приведены в пункте 2.8.1.

Дополнительно нужно отметить следующее:

- в целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов;

- в целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов;

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

Создание благоприятных условий для массового отдыха населения путем установки малых архитектурных форм и устройства мест отдыха и курения позволит уменьшить негативные рекреационные воздействия на экологические условия лесных экосистем;

В целях создания условий для культурного отдыха населения и регулирования рекреационных нагрузок, предлагается ряд возможных мероприятий по благоустройству территории, которые позволят использовать лесные участки для отдыха населения на более высоком уровне, а также снизить этих территориях величину рекреационной нагрузки:

- вывешивание лесных плакатов и панно;
- строительство и оборудование автостоянок;
- устройство мест для курения с простейшим оборудованием;

- строительство дорожно-тропиночной сети;
- установка комплектов лесной мебели (обеденные столы, скамейки, стулья);
- установка навесов от дождя и укрытий от непогоды;
- оборудование площадок для разбивки палаток туристов;
- определение и оборудование мест для костров;
- устройство очагов для приготовления пищи;
- заготовка дров для кострищ;
- установка урн для мусора и устройство мусоросборников;
- обустройство мест забора питьевой воды на ключах;
- строительство туалетов;

В рекреационных лесах могут проводиться почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Осуществление рекреационной деятельности допускается на территории лесничества без размещения объектов капитального строительства за исключением лесных троп и гидротехнических сооружений.

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

Согласно статье 42 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

В соответствии с пунктом 30 Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержден-

ных приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485, использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, 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.

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

Согласно статье 39 Лесного кодекса Российской Федерации 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. На лесных участках, используемых для выращивания, допускается размещение временных построек.

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

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от 10 до 49 лет.

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

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

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются согласно Федеральному закону Российской Федерации от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений, в том числе права и обязанности граждан и юридических лиц, предусмотрено приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Перечень объектов лесной инфраструктуры для использования лесов в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлен распоряжением правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

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

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) 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.

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

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) заключается на срок от 10 до 49 лет.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством.

Ограничения использования лесов установлены статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Права и обязанности граждан и юридических лиц определены приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Перечень объектов лесной инфраструктуры для использования лесов в целях выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) утвержден распоряжением правительства Российской Федерации от

17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

## **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 со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускается в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ использованные земли подлежат рекультивации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии с частью 2 Лесного кодекса Российской Федерации для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются в аренду, за исключением случаев,

предусмотренных частью 3 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации. Для выполнения работ по геологическому изучению недр в отношении лесных участков может быть установлен сервитут.

Если выполнение работ по геологическому изучению недр не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (часть 3 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

По данным государственного лесного реестра на территории лесничества для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых переданы в аренду лесные участки – Хоперское участковое лесничество части кварталов - 2, 13 (карьер).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет и не требует проведения торгов (часть 3 статьи 72 и часть 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах.

Статьей 10 Федерального закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

- для геологического изучения — на срок до 5 лет;
- для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;
- для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;



- для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года;

- для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на участках недр местного значения, которые указаны в пункте 1 части первой статьи 2.3 Федерального закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» и которые предоставляются в соответствии с абзацем восьмым пункта 6 статьи 10.1 Федерального закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» - на срок выполнения соответствующих работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования.

Срок пользования участком недр продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений условий лицензии со стороны данного пользователя недр.

Согласно части 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых.

В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации».

В соответствии с частью 2 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное

не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых установлен приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», которым установлены, в том числе соответствующие запреты.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

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

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

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

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

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляются согласно статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Разновидностями искусственных водных объектов статья 5 Водного кодекса Российской Федерации провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

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

Каналы в лесном хозяйстве в основном создаются и эксплуатируются в целях осушения, орошения, обводнения и т.д. В отдельных случаях могут создаваться и эксплуатироваться лесосплавные каналы.

Для тех же целей создаются и эксплуатируются гидротехнические сооружения - плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, здания, устройства и иные объекты, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (статья 3 Федерального закона Российской Федерации от 21.07.1997 №117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (часть 3 статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

На территории лесов Телермановского лесничества – 984,5 га занято

водными объектами.

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, в зеленых зонах и на особо защитных участках лесов запрещаются размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов установлен распоряжением правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

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

В соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов заключается на срок до 49 лет.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности,

безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

Порядок использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определен приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

Сведения о имеющихся на территории лесничества линейных объектов и дорог и их состоянии приведены в таблице 2.14.1.

Таблица 2.14.1

Характеристика путей автомобильного транспорта, находящихся в лесном фонде

Виды дорог	Протяженность дорог, км					Общего пользования
	всего	лесохозяйственные (по типам)				
		1	2	3	итого	
1	2	3	4	5	6	7
Дороги, всего	415,7	12,2	359,3	39,5	411	4,7
в том числе:						
автомобильные	415,7	12,2	359,3	39,5	411	4,7
из них:						
с твёрдым покрытием	2,9	0,6			0,6	2,3
грунтовые	412,8	11,6	359,3	39,5	410,4	2,4

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 (часть 4 статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации).

В целях, предусмотренных пунктами 1 - 4 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (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 (часть 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

В соответствии с частью 2 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации 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.

Лесной кодекс Российской Федерации предусматривает, что на указанных правах лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, должны предоставляться гражданам и юридическим лицам только для строительства линейных объектов.

Лесной кодекс Российской Федерации не определяет возможности предоставления лесных участков для эксплуатации линий электропередачи и иных линейных объектов, в том числе в целях установления охранных и санитарно-защитных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Особо следует отметить то обстоятельство, что правовой режим указанных охранных зон устанавливается не только в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, но и Земельным кодексом Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 87 Земельного кодекса Российской Федерации в состав земель промышленности и иного специального назначе-

ния в целях обеспечения безопасности населения и создания необходимых условий для эксплуатации объектов промышленности, энергетики, особо радиационно опасных и ядерно-опасных объектов, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, транспортных и иных объектов могут включаться охранные, санитарно-защитные и иные зоны с особыми условиями использования земель.

Земельные участки, которые включены в состав таких зон, у собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков не изымаются, но в их границах может быть введен особый режим их использования, ограничивающий или запрещающий те виды деятельности, которые несовместимы с целями установления зон.

Такой подход соответствует и сложившейся практике использования лесов. Например, лесные участки в пределах охранных зон могут предоставляться в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, сенокошения, пастбы сельскохозяйственных животных и т.д. При этом граждане и юридические лица, осуществляющие соответствующее использование лесов, обязаны соблюдать правовой режим охранных зон.

Вопрос об автомобильных и железных дорогах общего пользования, в том числе об их охранных зонах, подробно регламентируется статьёй 105 Лесного кодекса Российской Федерации (защитные полосы этих дорог признаются защитными лесами).

Для других линейных объектов – под их строительство и реконструкцию, а при необходимости – и для эксплуатации выделяются так называемые трассы коммуникаций.

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, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486.



## Размеры охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи

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

Вопросы, касающиеся использования земель, на которых расположены леса для целей связи определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578.

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

Согласно статье 14 Лесного кодекса Российской Федерации для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах.

Использование лесов для переработки древесины не проектируется.

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

Согласно статье 47 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

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

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

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки являются религиозные организации.

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с положениями Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления религиозной деятельности установлен распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении

нии Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

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

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном ресурсе.

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

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

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

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не предусмотрено другими федеральными законами.

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

Охрана лесов от пожаров осуществляется в порядке, установленном статьями 51, 53 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Правила пожарной безопасности устанавливают единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов и обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах и являются обязательными для исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также юридическими лицами и гражданами.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

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

Перечисленные меры пожарной безопасности в лесах осуществляются органами государственной власти Воронежской области - в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Общие требования пожарной безопасности в лесах.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках по-

врежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

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

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

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

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

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

б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площа-

док) должна быть очищена в радиусе 25 - 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 настоящих Правил, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности, утвержденных постановлением правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, а также о способах тушения лесных пожаров.

Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности приведено в таблице 2.17.1.

Таблица 2.17.1

Распределение территории лесного фонда лесничества по классам природной пожарной опасности

Наименование участкового лесни- чества	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Алабукское	433	350	964	4342	1406	7495	3,8
Грибановское	34	1975	3593	24		5626	2,6
Грибановское (Уро- чище «Теллерма- новское опытное»)		23	1681	291	31	2026	3,2
Карачанское		69	5331	189		5589	3,0
Лобановское		166	3771	644		4581	3,1
Пригородное	47	755	3910	1551		6263	3,1
Хоперское	1469	1040	796	5027	936	9268	3,3
Всего по лесниче- ству	1983	4378	20046	12068	2373	40848	3,2
%	4,9%	10,7%	49,1%	29,5%	5,8%	100,0%	

Степень опасности возникновения лесных пожаров оценивалась в соответствии приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Шкала построена по почвенно-типологическому принципу с учетом особенностей породного состава, влажности почвы, возраста и состояния насаждений.

Таблица 2.17.2

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность – очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя – верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность – высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность – средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность – слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники – черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники,	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума.



Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
	кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари.	
V (природная пожарная опасность – отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

- для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);
- для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;
- для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

### Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

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

Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

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

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

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;

- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Федерального агентства лесного хозяйства и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

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

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

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

Таблица 2.17.3

Федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

Класс пожарной опасности в лесах	Величина комплексного показателя	Степень пожарной опасности
1	2	3
I	0 ... 300	Отсутствует
II	301 ... 1000	Малая
III	1001 ... 4000	Средняя
IV	4001 ... 10000	Высокая
V	Более 10000	Чрезвычайная

Руководствуясь Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного устройства лесов», в регламенте определен комплекс противопожарных мероприятий с учетом природных и экономических условий, пирологической характеристики лесов, потенциальных источников огня.

В соответствии с частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

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

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

3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), 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.

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

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

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

Объем мероприятий по противопожарному обустройству приведен в таблице 2.17.4.

Таблица 2.17.4

Виды и объемы мероприятий по противопожарному устройству лесов

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000га	Требуется по нормативам (Запроектировано лесостроительством)	Проектируется (Ежегодный объем)
1	2	3	4	5	7
1.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:				
1.1.	стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество)	1	-
1.2.	плакатов	шт.	0,5	35	-
1.3.	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	0,5	35	10

№№ п/п	Меры противопожарно- го обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000га	Требуется по норма- тивам (За- проектиро- вано лесо- устрой- ством)	Проектируется (Ежегодный объем)
1	2	3	4	5	7
2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	2	53	5
3.	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	50	6
4.	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
4.1.	строительство	км	0,5	35	не планируется
4.2.	реконструкция	км	0,6	36	5
4.3.	эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог		411
5.	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиаци-	шт.	не менее одной на лесничество, авиаотделение в райо-		не планируется

№№ п/п	Меры противопожарно- го обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий			
			Защитные леса			
			Норматив на 1000га	Требуется по норма- тивам (За- проектиро- вано лесо- устрой- ством)	Проектируется (Ежегодный объем)	
1	2	3	4	5	7	
	онных работ по охране и защите лесов		нах авиаци- онной охраны ле- сов			
6.	Прокладка противопо- жарных разрывов	км	не планиру- ется	-	не планируется	
6.1.	Прокладка просек	км	3,5	71	не планируется	
6.2.	Устройство противопо- жарных минерализован- ных полос	км	4,2	79	110,38	
7.	Прочистка и обновле- ние:					
7.1.	просек	км	1	41	28	
7.2.	противопожарных мине- рализованных полос	км	15	210	269	
8.	Строительство, рекон- струкция и эксплуатация					
8.1.	пожарных наблюдатель- ных пунктов (вышек, мачт, павильонов и дру- гих наблюдательных пунктов)	шт.	0,1	30	не планируется*	
8.2.	пунктов сосредоточения противопожарного ин- вентаря	шт.	по одному на добро- вольную пожарную дружину	41	-	
9.	Устройство пожарных водоёмов: (3-5 КППО)	шт.	0,3	32	не планируется*	
10.	Устройство подъездов к источникам противопо-	шт.	1,8	50	не планируется*	

№№ п/п	Меры противопожарно- го обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000га	Требуется по норма- тивам (За- проектиро- вано лесо- устрой- ством)	Проектируется (Ежегодный объем)
1	2	3	4	5	7
	жарного водоснабжения				
11.	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся		10
12.	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, с лесохозяйственным регламентом и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества		не планируется
13.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	4	77	не планируется
14.	Проведение работ по гидромелиорации:				
14.1.	строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км	0,01	29	не планируется
		га			
14.2.	строительство дорог на	км	0,02	29	не планируется

№№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий		
			Защитные леса		
			Норматив на 1000га	Требуется по нормативам (Запроектировано лесоустройством)	Проектируется (Ежегодный объем)
1	2	3	4	5	7
	осушенных лесных землях	га			
14.3.	создание шлюзов на осушенной сети	км	по необходимости		не планируется
15.	Создание и содержание противопожарных заслонов				
15.1.	шириной 120-130м	км	0,01	29	не планируется
		га			не планируется
15.2.	шириной 30-50м	км	0,01	29	0,036
		га			0,05
15.3.	Устройство лиственных опушек шириной 150-300м	км	0,2	31	не планируется
		га			не планируется
16*.	Прочистка противопожарных разрывов	км	-	-	8,2

Примечание:

1. \*Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) – планируется использовать имеющиеся вышки для размещения стационарных камер видеонаблюдения и видеофиксации;

2. \*Устройство пожарных водоёмов – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов;

3. \*Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения – планируется использовать стационарные пункты водозабора, расположенные на территории прилегающих населенных пунктов.

4. \*Прочистка противопожарных разрывов не предусмотрена приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174, но проектируется по необходимости.

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



также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

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

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

Территория лесничества по способам обнаружения лесных пожаров и борьбы с ними отнесена к наземной охране лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (пункт 3 приказа Минприроды России от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»):

- 1) наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- 3) организацию патрулирования лесов;
- 4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров,

#### Тушение лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

#### Иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

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

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

- изготовление и распространение листовок и агиток противопожарной и природоохранной тематики;

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

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

Мероприятия по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров включают в себя:

- регулирование состава древостоя при проектировании и проведении лесовосстановительных и лесохозяйственных мероприятий;

- уборка из насаждений сухостойных и суховершинных деревьев;

- своевременная очистка мест рубок и ликвидация внелесосечной захламленности;

- создание системы противопожарных барьеров (минерализованных полос);

- устройство достаточно разветвленной сети лесных дорог;

- устройство пожарных водоемов;

- другие мероприятия, предусмотренные проектом противопожарного устройства лесных участков лесничества.

При проведении противопожарных мероприятий следует руководствоваться Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 и прика-

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

Нормативы размещения и планирования рабочих мест при охране лесов от пожаров приводится в таблице 2.17.5.

Таблица 2.17.5

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 лесов:	
	районы наземной охраны	обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков по степени пожарной опасности:	
	высокая средняя низкая	по условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды – 4–5 классы, 3 класс
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по 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 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость в лесах	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесов
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	площадь более 25 гектаров загорание на территории городских лесов любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	высота пламени 0,5 метра и менее высота пламени 0,6–1,0 метра более 1,0 метра
2	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:	

1	2	3
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. гектаров (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 электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50–60 метров. Общая ширина барьера – 120–150 метров. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минерализованные полосы шириной 1,4 метра, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности две минерализованные полосы на расстоянии 5–10 метров одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам) систематически очищается на полосах шириной 120–150 метров с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5–2,0 метра). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20–30 метров минерализованными полосами шириной 1,4 метра. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) – 260–320 метров
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в пунктах 2.2 и 2.3 настоящей таблицы, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам

1	2	3
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. гектаров (см пункт 2.1 настоящей таблицы), разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 гектаров 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 метров, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек шириной 10–15 метров с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 метров с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 метров, как это указано в пункте 2.3 настоящей таблицы. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60–100 метров, из хвойных пород 200 метров, вдоль просек 20–30 метров (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других лесах I группы	Их разделяют на блоки площадью 25 гектаров минерализованными полосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 метров из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру 30 метров. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 метров с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минерализованные полосы через каждые 20–30 метров (см пункт 2.3 настоящей таблицы)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 метров. По обеим границам таких опушек прокладывают минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250–300 метров полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 метров продольные минерализованные полосы (см пункт 2.3 настоящей таблицы)
№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
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:	

1	2	3	
	<p>из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках</p> <p>минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (пункты 2.1, 2.5–2.7 настоящей таблицы)</p> <p>на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками</p> <p>вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</p>	<p>от 1,0 до 1,5 метров</p> <p>от 1,5 до 2,5 метров</p> <p>от 2,5 до 4,0 метров</p> <p>1,4 метра (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)</p> <p>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</p> <p>силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минерализованными полосами. Лесосеки площадью свыше 25 гектаров разделяют поперечными минерализованными полосами на участки не более 25 гектаров. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минерализованными полосами, а на хвойных вырубках – двумя такими полосами на расстоянии 5–10 метров друг от друга</p> <p>полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 метров с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной древесины, 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 метров 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 путей обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями</p>	<p>могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара</p>
2.9	<b>Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:</b>		
	<p>вокруг складов древесины в лесу</p>	<p>склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 метров, 8 гектаров и больше – 30 метров, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 40 метров, 8 гектаров и более – 60 метров; места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов</p>	

1	2	3	
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 одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10000
	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	в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, к водоемам прокладываются подъезды	
	эффективный запас воды в противопожарном водоеме	не менее 100 куб. метров в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	общая плотность (густота) сети дорог	не менее 6 километров на 1000 гектаров общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. гектаров, 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 необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос на 8 метров, ширина обочин по 1,75 метров. Расчетная скорость движения 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	
	дороги противопожарного назначения	относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 метра, ширина обочин по 0,5 метра. 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 часа с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5–1,0 часа	

1	2	3
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 3 типа (противопожарных)	в равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего – пожарника	Обычно составляет 1-3 км/час (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% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полежащих лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых. 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	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принятой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	по шоссейным дорогам общего пользования не более 30 км/ч, по лесным дорогам 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены приказом Минприроды России от 08.06.2017 № 283.

В целях осуществления мероприятий по охране, а также разработке и осуществлению профилактических и реабилитационных мероприятий, леса, загрязненные радионуклидами, подразделяются на зоны радиоактивного загрязнения.

Основанием для отнесения лесов к зонам радиоактивного загрязнения являются данные поквартального радиационного обследования.

Лесоустройством 2016 года обследования по распределению лесного фонда на территории Телермановского лесничества по зонам радиоактивного загрязнения не проводились.



Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и техникой, средствами тушения лесных пожаров регламентируются приказом Минприроды России от 28.03.2014 №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Таблица 2.17.6

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием, техникой и средствами тушения лесных пожаров (на пунктах сосредоточения средств пожаротушения)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	
			на стационарной базе	у рабочей группы на объекте
1	2	3	4	5
1	Мотопомпы с оснасткой	шт.	1	-
2	Электромегафоны	шт.	1	-
3	Ручные инструменты: - лопаты - топоры - мотыги - грабли - пилы поперечные	шт. шт. шт. шт. шт.	30 10 10 10 -	20 5 5 5 -
4	Ведра или иные емкости для воды объемом 10-12 л	шт.	10	5
5	Ранцевые огнетушители	шт.	10	-
6	Радиостанции УКВ или КВ диапазона (При наличии организованной радиосвязи)	шт.	3	-
7	Аптечки первой помощи	шт.	3	1
8	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	По числу участвующих в тушении	
9	Бидоны или канистры для питьевой воды емкостью до 20 л	шт.	4	1
10	Кружки для воды	шт.	По числу участвующих в тушении	

При разработке проекта освоения на лесной участок нормы обеспечения противопожарным оборудованием, техникой и средствами тушения лесных пожаров участка определяются для каждого арендатора в зависимости от вида и объема использования лесов.

### **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)**

Защита лесов от вредных организмов - это выявление в лесах вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов их ликвидация.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

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

#### *Санитарная безопасность в лесах*

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

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

### *Лесозащитное районирование*

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 25.04.2017 № 179 «Об утверждении методических указаний по осуществлению лесозащитного районирования».

Лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства. Изменение зон лесопатологической угрозы осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства.

Леса лесничества отнесены к зоне сильной лесопатологической угрозы. В связи с этим, лесопатологическое обследование в лесах лесничества должно проводиться преимущественно инструментальным способом.

### *Государственный лесопатологический мониторинг*

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ГЛПМ является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

ГЛПМ осуществляется в соответствии с Порядком осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Уполномоченным органом, осуществляющим ГЛПМ, является ФБУ «Рослесозащита».

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

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

- данные дистанционного зондирования земли;
- сведения федеральных органов исполнительной власти;
- сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;
- данные государственного лесного реестра;
- сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;
- иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

Участок леса (лесотаксационный выдел, лесопатологический выдел, группа лесотаксационных выделов), в котором суммарный запас древесины зараженных деревьев составляет 10% и более (кроме корневой губки в сосняках), относится к очагам болезни. При наличии суммарного запаса древесины зараженных деревьев от 10% до 20% от общего запаса древесины в соответствующем выделе или группе выделов степень заражения определяется как слабая, от 21 до 30% - средняя, более 30% - сильная.

Для корневой губки в сосновых насаждениях при наличии суммарного запаса древесины зараженных деревьев до 10% от общего запаса древесины в соответствующем выделе или группе выделов очаг относится к слабой степени пораженности, от 11 до 30% - к средней, более 30% - к сильной.

В очагах хвое- и листогрызущих вредителей степень повреждения крон деревьев (далее - дефолиация) определяется путем глазомерной оценки и вы-

ражается в процентах по породам и в среднем для всего зараженного участка с указанием вида и возраста личинок или иной фазы развития вредителя.

Слабой является дефолиация до 25%, средней - 26 - 50%, сильной - 51 - 75%, сплошной - более 75%.

Участок леса, в котором запас древесины заселенных стволовыми вредителями деревьев превышает 10%, относится к очагам стволовых вредителей. Деревья, поврежденные насекомыми-стволовыми вредителями в стадии имаго, не учитываются (кроме очагов черного пихтового усача). При наличии запаса древесины заселенных (поврежденных) стволовыми вредителями деревьев от 11% до 20% степень повреждения определяется как слабая, от 21 до 30% - средняя, более 30% - сильная.

Основными результатами ГЛПМ являются:

- реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);
- прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);
- обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

ФБУ «Рослесозащита» размещает результаты ГЛПМ на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

### *Проведение лесопатологических обследований*

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

ЛПО осуществляются в соответствии приказом Минприроды России от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и Формы акта лесопатологического обследования».

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

Проведение ЛПО обеспечивается управлением лесного хозяйства Воронежской области в пределах полномочий, определенных статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

ЛПО проводятся в лесных насаждениях во время вегетационного периода с момента распускания листвы (хвои) и до момента начала сезонной дехромации (изменения цвета хвои или листьев в результате воздействия неблагоприятных природных и антропогенных факторов).

В чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях, а также лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО визуальным способом проводятся с целью определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО визуальным способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

При проведении ЛПО визуальным способом допускается погрешность не более 15% в определении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков.

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

ЛПО инструментальным способом проводятся с целью точного определения границ повреждения лесных участков, площадей погибших или поврежденных лесных насаждений и подготовки необходимой документации для проведения мероприятий.

ЛПО инструментальным способом проводятся только с использованием наземного метода.

По результатам ЛПО инструментальным способом в Акте лесопатологического обследования указываются процент выборки деревьев по категориям состояния, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния выдела описывается его часть, обладающая однородными характеристиками для назначенных мероприятий (лесопатологический выдел). Минимальная площадь лесопатологического выдела в зоне сильной лесопатологической угрозы - 0,1 га.

По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования.

В срок не позднее 3-х рабочих дней со дня утверждения акт с приложениями размещается на официальном сайте управления лесного хозяйства Воронежской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», за исключением актов, содержащих информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами.

Срок размещения акта с приложениями на официальном сайте составляет два года.

При изменении характеристик санитарного и лесопатологического состояния лесных участков, повлекших ухудшение санитарного и (или) лесопатологического состояния лесных участков ЛПО проводятся повторно.

Объемы ЛПО в лесохозяйственном регламенте лесничества не указываются и определяются ежегодно, в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

#### *Предупреждение распространения вредных организмов*

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

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

- профилактических мероприятий по защите лесов;

- агитационных мероприятий.

Предупреждение распространения вредных организмов осуществляется в соответствии приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470 «Об



утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – управлением лесного хозяйства Воронежской области в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

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

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

- в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте управления лесного хозяйства Воронежской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

#### *Санитарно-оздоровительные мероприятия*

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с

целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

На основании материалов лесоустройства рекомендованы следующие объемы санитарно-оздоровительных мероприятий (таб. 2.17.8).

Таблица 2.17.8

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

*Площадь, га;  
Запас, м<sup>3</sup>  
в числителе – сырораствующего леса,  
в знаменателе – сухостойного*

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная сан. рубка	выборочная сан. рубка		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b><i>Хвойные</i></b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	140,5	34,2	106,3	35,0	175,5
		м <sup>3</sup>	<u>6 574</u>	<u>4 040</u>	<u>2 534</u>	<u>0</u>	<u>6 574</u>
			1 901	624	1 277	3 345	5 246
2	Срок повторяемости			3	3	3	
3	Ежегодный размер пользования						
	площадь		46,8	11,4	35,4	11,7	58,5
	выбираемый запас:						
	корневой	м <sup>3</sup>	<u>2 192</u> 634	<u>1 347</u> 208	<u>845</u> 426	<u>0</u> 1 115	<u>2 192</u> 1 749
	ликвидный	м <sup>3</sup>	<u>1 907</u> 444	<u>1 172</u> 146	<u>735</u> 298	<u>0</u>	<u>1 907</u> 444
	деловой	м <sup>3</sup>	<u>1 201</u>	<u>738</u>	<u>463</u>	<u>0</u>	<u>1 201</u>
<b><i>Твердолиственные</i></b>							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная сан. рубка	выборочная сан. рубка		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	166,4		166,4	0,4	166,8
		м³	<u>0</u> 3 350	-	<u>0</u> 3 350	<u>0</u> 1 417	<u>0</u> 4 767
2	Срок повторяемости			3	3	3	
3	Ежегодный размер пользования						
	площадь		55,5	0,0	55,5	0,1	55,6
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	<u>0</u> 1 117	<u>0</u> 0	<u>0</u> 1 117	<u>0</u> 472	<u>0</u> 1 589
	ликвидный	м³	<u>0</u> 782	<u>0</u> 0	<u>0</u> 782	<u>0</u>	<u>0</u> 782
	деловой	м³	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<b>Мягколиственные</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,0		0,0	3,7	3,7
		м³	<u>0</u> 0	-	<u>0</u> 0	<u>0</u> 194	<u>0</u> 194
2	Срок повторяемости			3	3	3	
3	Ежегодный размер пользования						
	площадь		0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 65	<u>0</u> 65
	ликвидный	м³	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u>	<u>0</u> 0
	деловой	м³	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
<b>Всего по лесничеству</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	306,9	34,2	272,7	39,1	346,0
		м³	<u>6 574</u> 5 251	<u>4 040</u> 624	<u>2 534</u> 4 627	<u>0</u> 4 956	<u>6 574</u> 10 207
2	Срок повторяемости						
3	Ежегодный размер пользования						
	площадь		102,3	11,4	90,9	13,0	115,3
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	<u>2 192</u> 1 751	<u>1 347</u> 208	<u>845</u> 1 543	<u>0</u> 1 652	<u>2 192</u> 3 403
	ликвидный	м³	<u>1 907</u>	<u>1 172</u>	<u>735</u>	<u>0</u>	<u>1 907</u>

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом			Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная сан. рубка	выборочная сан. рубка		
1	2	3	4	5	6	7	8
			1 226	146	1 080	0	1 226
	деловой	м³	<u>1 201</u>	<u>738</u>	<u>463</u>	<u>0</u>	<u>1 201</u>

Примечание: В дальнейшем планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется на основании данных ГЛПМ и ЛПО.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитываются степень и время повреждения лесных насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции сплошные и выборочные санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенности заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом - деревья 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 - 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;
- деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;
- в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);
- деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Воронежской области, утвержденную постановлением администрации Воронежской области от 01.07.2008 № 561, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных

насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

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

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

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

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

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

Лесосечные работы, осмотр лесосек, на которых осуществлены лесосечные работы, при проведении СОМ выполняются в соответствии с приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки».

### *Профилактические мероприятия*

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

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

– лечение деревьев;

– применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

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

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

– посев травянистых нектароносных растений.

### *Агитационные мероприятия*

К агитационным мероприятиям относятся:

– беседы с населением;

– проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

– развешивание аншлагов и плакатов;

– размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.8.1

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

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
<b>1. Профилактические</b>				
<b>1.1 Лесохозяйственные</b>				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми)	тыс. га	-	-	-
Лечение деревьев	-	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	тыс. га	-	-	-
<b>1.2 Биотехнические</b>				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (развешивание скворечников)	шт.	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	-	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	га	-	-	-
<b>2. Другие мероприятия</b>				
<b>Агитационные мероприятия</b>				
Беседы с населением	шт.	-	-	-
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	шт.	-	-	-
Развешивание аншлагов и плакатов	шт.	-	-	-
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	шт.	-	-	-

Примечание: Профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов назначаются по результатам визуальных лесопатологических обследований по мере необходимости.

*Ликвидация очагов вредных организмов*

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Феде-



рации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации управлением лесного хозяйства Воронежской области в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

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

- организация авиационных работ;
- организация и контроль завоза пестицидов (химических или биологических препаратов, используемых для борьбы с вредными организмами, повреждающими лесные растения);
- проведение контрольного обследования очагов вредных организмов в порядке, установленном пунктами 11-14 Правил ликвидации очагов вредных

организмов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361.

– проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

#### *Проведение обследований очагов вредных организмов*

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

Акт обследования утверждается управлением лесного хозяйства Воронежской области в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с пунктом 4 части 9 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологи-

ческими особенностями вредителя проводятся не позже, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной управлением лесного хозяйства Воронежской области.

Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, фазы развития очагов, период обработки насаждения, плотность популяции на единицу учета, дополнительно заполняется ведомость учета численности вредных организмов, в которой указываются: участковое лесничество, номер обрабатываемого участка, квартал, выдел, повреждаемая порода, вид вредного организма, номера пунктов и точек учета, фазы развития вредителя, прогнозируемое повреждение насаждения.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными управлением лесного хозяйства Воронежской области, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

#### *Уничтожение или подавление численности вредных организмов*

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснование).

Обоснования составляются управлением лесного хозяйства Воронежской области по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленным Обоснованием, а также по итогам проведения контрольных обследований, управлением лесного хозяйства Воронежской области принимается решение о проведении мероприятий, и вклю-

чаются выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяются техническая эффективность и лесозащитный эффект (результат применения пестицида (биологических и химических препаратов), выраженный показателями снижения степени повреждения лесных насаждений или снижения интенсивности питания гусениц (личинок).

Техническая эффективность определяется на основе данных учета гибели вредителей по результатам проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов. Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухо непроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений выбираются управлением лесного хозяйства Воронежской области из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории

Российской Федерации.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохраных зонах, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (лесопарковые зоны), в зеленых зонах, в городских лесах, на особо защитных участках лесов (заповедные лесные участки) использование токсичных химических препаратов (химических препаратов, обладающих токсическим воздействием) запрещается в соответствии со статьями 103 - 105, 107 Лесного кодекса Российской Федерации.

Техническая эффективность при применении химических препаратов для проведения мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов должна быть не менее 90%, при применении биологических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности) не менее 75%. Площадь участков, на которых техническая эффективность обработок меньше установленной техническим заданием, не должна быть более 20% от общей площади обработок.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов оформляется акт, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, количество пунктов учета, способы обработки, техническая эффективность, степень повреждения насаждения на обработанных лесных участках, дополнительно заполняется ведомость учетов эффективности мер по уничтожению (подавлению) численности вредных организмов, в которой указываются номера обрабатываемых участков, кварталов, выделов, вид вредного организма, его численность до и после обработки, единица учета, эффективность обработок.

*Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами*

Рубки лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся на основании утвержденного в установленном порядке акта обследования, согласно пунктам 8 - 9 Правил ликвидации очагов вредных организмов утвержденных приказом Минприроды России от 23.06.2016 № 361.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах и лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

**Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов**

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	га	-	-	-
Уничтожение или подавление численности вредных организмов	га	-	-	-
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га / м <sup>3</sup>	-	-	-

Примечание: мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов назначаются в соответствии с приказом Минприроды России от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении правил ликвидации очагов вредных организмов» на основании проведения обследования очагов вредных организмов.

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

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса воспроизводство лесов включает в себя:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосста-

новления, к землям, занятым лесными насаждениями.

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

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

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375, лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление обеспечивается:

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

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а» органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

#### Технология лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется путём естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (способы лесовосстановления).



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

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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 таблиц 2 Приложений 19 и 25 к Правилам лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375 (Таблица 2.17.3.1.1.). При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам

специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:

- обследование лесного участка;
- проектирование способа лесовосстановления;
- отвод лесного участка.

При отводе лесного участка для проектирования работ по естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

В проекте лесовосстановления должны содержаться:

- характеристика местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

- характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

- характеристика вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);

- характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценку);

- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава

восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблицах 1 Приложений 19 и 25 к Правилам лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375 (Таблица 2.17.3.1.2.).

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

## I. Естественное лесовосстановление

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. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

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

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

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

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.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до  $1/3$  высоты ствола в группах и до  $1/2$  высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

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% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация 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.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в таблицах 1 Приложений 19 и 25 к Правилам лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375 (Таблица 2.17.3.1.2.).

Учет результатов мер содействия естественному лесовосстановлению проводится не ранее чем через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах природных заповедников и других, меры содействия

естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблицах 2 Приложений 19 и 25 к Правилам лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375 (Таблица 2.17.3.1.1.), проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

## II. Искусственное и комбинированное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

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.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает;

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;



- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

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

- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных

вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

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

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

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

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

В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой 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.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблицах 1 Приложений 19 и 25 к Правилам лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375 (Таблица 2.17.3.1.2.). Допускается применять посадочный

материал возраста ниже указанного в таблицах 1 Приложений 19 и 25 к Правилам лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375 (Таблица 2.17.3.1.2.), при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

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

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

К агротехническому уходу относятся:

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблицах 1 Приложений 19 и 25 к Правилам лесовосстановления,

утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375 (Таблица 2.17.3.1.2.).

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

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров - не менее 4%, от 6 до 10 гектаров - не менее 3%, от 11 до 50 гектаров - не менее 2%, от 50 до 100 гектаров - не менее 1,5%, 100 гектаров и более - не менее 1%.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4 - 1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8 - 2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

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

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного Правилами 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% от первоначальной густоты, установленной Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

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 таблицах 1 Приложений 19 и 25 к Правилам лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375 (Таблица 2.17.3.1.2.).

При отводе лесного участка для проектирования работ по искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съёмка с привязкой к границам лесного квартала дорогам и другим постоянным ориентирам.

Таблица 2.17.3.1.1.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Более 4
		Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3
			Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 - 4,0
Комбинированное лесовосстановление			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 - 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 - 1,5
		Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2 - 3
			Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1 - 2
Искусственное лесовосстановление		Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Менее 1,5
		Дуб	Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5
			Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2
			Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1

Таблица 2.17.3.1.2

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 лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепной район европейской части Российской Федерации							
Береза повислая (бородавчатая)	1 - 2	2,0	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,3
Дуб черешчатый	1 - 2	4,0	15	Сухие груд и сугрудок	7	1,5	0,9
				Свежие груд и сугрудок	7	1,5	1,1
				Влажные груд и сугрудок	7	1,5	1,3
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Свежие и влажные сугрудок и груд	7	1,5	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	1 - 2	2,5	15	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	2	3,0	10	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1
				Свежие и влажные бор, суборь и су-	6	2,0	1,3

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				грудок			
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясени обыкновенный и ланцетный (зеленый)	1	2,0	12	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7
Район степей европейской части Российской Федерации							
Береза повислая (бородавчатая)	2	3,0	20	Свежая и влажная судубрава	6	1,7	1,3
Вяз приземистый (перистоветвистый)	1-2	2,5	20	Сухие суборь и сугрудок	4	1,5	2,5
Гледичия трехлопастная (обыкновенная)	1	4,0	35	Сухие судубрава и дубрава	4	1,5	2,5
Дуб черешчатый	1-2	4,0	12	Сухие дубрава и судубрава	8	1,1	1,2
				Черноземно-луговые почвы мощностью 0,8-1,0 м	8	1,2	1,5
				Черноземные	8	1,2	1,3



Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
				почвы мощностью 0,6-0,75 м			
Робиния лжеакация	1	4,0	25	Сухие суборь, судубрава и дубрава	4	1,5	2,5
Сосна крымская	2-3	3,0	10	Сухие и свежие бор, суборь и сугрудок	9	1,8	1,1
Сосна обыкновенная	2	2,5	10	Сухие бор и суборь	7	2,0	1,3
				Свежие и влажные бор и суборь	7	2,0	1,5
Тополь черный (осокорь)	1	2,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	4	1,0	2,7
				Свежий и влажный осокорник	4	1,0	3,5
Ясени ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	15	Сухие и свежие суборь, судубрава и дубрава	6	2,0	1,6

Лесоразведение осуществляется в соответствии со статьей 63 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 1 (далее – Правила лесоразведения).

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 не лесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие);

- создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта, землях водного фонда и на землях других категорий;

- создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью;

- создание лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;

- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, семян, черенков или посева семян.

Основными видами лесных насаждений, создаваемых в целях лесоразведения на пахотных землях, являются полевые защитные и стокорегулирующие лесные полосы.

На пастбищах создаются лесомелиоративные насаждения для улучшения микроклимата, повышения продуктивности пастбищ, защиты животных от неблагоприятных климатических условий.

Лесные насаждения на полосах отвода автомобильных и железных дорог, а также в их охранных зонах создаются для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие).

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений.

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения. Проект лесоразведения должен содержать конкретные критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению законченными (возраст лесомелиоративных насаждений, средняя высота деревьев, показатель сомкнутости крон, количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади и другие).

Лесные насаждения могут создаваться из одной главной (основной) древесной или кустарниковой породы или из нескольких главных и сопутствующих древесных пород и кустарников.

Главная древесная порода выбирается из местных лесообразующих пород, а при наличии положительного опыта - из интродуцированных. Она должна отвечать целям лесоразведения и соответствовать лесорастительным особенностям земельного участка.

Выбор сопутствующих древесных пород и кустарников осуществляется с учетом их влияния на главную породу.

Основным методом создания лесных насаждений при лесоразведении является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Для посадки используются сеянцы и саженцы, а также черенки.

Посадочный материал перед посадкой может обрабатываться различными веществами для его защиты от подсушивания и повреждения вредными организмами, а также для повышения приживаемости и ускорения роста.

Первоначальная густота создаваемых лесных насаждений и размещение посадочных мест должны обеспечивать по мере роста деревьев и кустарников формирование лесных насаждений, устойчивых к неблагоприятным факторам, наиболее долговечных и отвечающих целям лесоразведения.

Первоначальная густота создания лесных насаждений и размещение посадочных мест устанавливаются в зависимости от вида главной древесной породы, лесорастительной зоны, типа лесорастительных условий, метода и целей лесоразведения, типа используемого посадочного материала.

Посадка древесных и кустарниковых пород может сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений от вредных организмов, а также с посевом трав для последующего использования их на удобрение, для заготовки сена и в других целях.

Уход за высаженными лесными растениями осуществляется агротехническими (агротехнический уход) и лесоводственными способами (лесоводственный уход).

Сведения в таблице 2.17.3.1.3. приведены по материалам лесоустройства 2016 года. Распределение площадей фонда лесовосстановления по хозяйствам

в материалах лесоустройства отсутствуют. Ежегодно в результате перевода в покрытую лесом площадь молодняков искусственного и естественного происхождения возникает потребность в проведении рубок ухода за лесами. Мероприятия могут быть запроектированы при проведении обследования таких участков.

Создавать лесные культуры рекомендуется по технологическим схемам, подобранным лесоустройством для каждой категории лесокультурных земель. С учетом наличия естественного возобновления, типа лесорастительных условий и особенностей участка, в технологической схеме предусмотрены: способ обработки почвы, способ производства, схема смешения, способ и кратность уходов за лесокультурами. В основу составления технологических схем создания лесных культур положены рекомендации «Основных положений по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде Российской Федерации» (1994г.), «Основных положений организации и ведения лесного хозяйства на территории Центрально-Черноземных областей России» (2000 г.).

Таблица 2.17.3.1.3

## Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению по лесничеству

*площадь – га*

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки рубок предстоящего периода (выборочные спелых и перестойных, сплошные сан.рубки)	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалыны и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего:	59,1	312,6	196,5	568,2	3507,2	-	4075,4
В том числе по породам:							
хвойным	55,2	160,6	44,5	260,3	34,2	-	294,5
твердолиственным	0,4	148,2	139,4	288	2309	-	2597
мягколиственным	3,5	3,8	12,6	19,9	1164	-	1183,9
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур) - всего:	48,2	297,5	19,3	365,0	2343,2	-	2708,2
из них по породам:							
хвойным	46,9	153,7	9,2	209,8	34,2	-	244
твердолиственным		140	7,9	147,9	2309	-	2456,9
мягколиственным	1,3	3,8	2,2	7,3	-	-	7,3
Комбинированное – всего	-	-	-	0,0	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное – всего	10,9	15,1	177,2	203,2	1164	-	1367,2
из них по породам:							
хвойным	8,3	6,9	35,3	50,5	-	-	50,5
твердолиственным	0,4	8,2	131,5	140,1	-	-	140,1
мягколиственным	2,2	-	10,4	12,6	1164	-	1176,6
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Таблица 2.17.3.1.4.

## Технологические схемы создания лесных культур

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РГК	Способ обработки почвы	Главные породы	Расстояние между рядами и в рядах. Общее кол-во посадоч- ных мест	Способ произ- водства куль- тур (посадка, посев)	Способ ухода за культурами (продолжительность, кратность)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Прогалины и нелесные земли на склонах до 6°	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , A <sub>3</sub> B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , B <sub>3</sub> C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub> , C <sub>3</sub>	1	Сплошная вспашка	Сосна, дуб, берёза	<u>2,5 x 0,75</u> 5,3	Посадка	Культивация: 4-4-3-2-1 Рыхление и прополка 3-3-2-1
2. Прогалины и нелесные земли на склонах > 6°	C <sub>2</sub> , C <sub>3</sub>	2	Механизированная бороздами	Тополь	<u>3,0 x 0,75</u> 4,4	Посадка че- ренковыми саженцами	Культивация 4-3-2-1 Ручная прополка 3-2-1-1
3. Прогалины и нелесные земли на склонах > 6°	A <sub>1</sub> - A <sub>3</sub> B <sub>1</sub> - B <sub>3</sub> C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub>	3	Механизированная бороздами	Сосна, дуб, берёза	<u>3,0 x 0,75</u> 4,4	Посадка	->-
4. Свежие (до 5 лет) не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт/га на склонах 0-11°	D <sub>0</sub> , D <sub>1</sub> , D <sub>2</sub> C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub> , B <sub>2</sub>	4	Полосная расчистка (понижение пней), ча- стичная обработка почвы	Сосна, дуб, берёза	<u>3,5 x 0,75</u> 4,5	Мехпосадка 2-х летних се- янцев, посев желудей	Культивация 0-3-3-2-1 Рыхление и прополка 3-3-2-1-0
5. Свежие (до 5 лет) не возобновившиеся вырубки с наличием пней до 500 шт/га на склонах 0-11°	D <sub>3</sub> , C <sub>3</sub>	5	Подготовка почвы бо- роздами с частичной раскорчевкой пней	Дуб, тополь	<u>3,5 x 0,75</u> 4,5	Посев желу- дей. Тополь – че- ренковыми саженцами	Культивация 4-3-2-1-1 Лесоводственный уход в междурядьях 3-3-2-1-0
6. Свежие (до 5 лет) не возобновившиеся вырубки	D <sub>0</sub> , D <sub>1</sub> , D <sub>2</sub> , C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub> ,	7	Раскорчевка пней, об- работка почвы поло-	Сосна, дуб,	<u>3,5 x 0,75</u> 4,5	Посадка	Культивация 0-3-3-2-1

Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РГК	Способ обработки почвы	Главные породы	Расстояние между рядами и в рядах. Общее кол-во посадоч- ных мест	Способ произ- водства куль- тур (посадка, посев)	Способ ухода за культурами (продолжительность, кратность)
1	2	3	4	5	6	7	8
с наличием пней свыше 500 шт/га на склонах 0-11°	B <sub>2</sub>		сами	берёза			Рыхление и прополка 3-3-2-1
7. Свежие (до 5 лет) не возобновившиеся вырубки с наличием пней свыше 500 шт/га на склонах 0-11°	D <sub>2</sub> - D <sub>3</sub> C <sub>2</sub> - C <sub>3</sub>	8	Раскорчёвка пней, об- работка почвы поло- сами	Дуб, тополь	<u>3,0 x 0,75</u> 4,5	Посадка сеян- цами, тополь - черенковыми саженцами	Культивация 4-3-2-1-1 Лесоводственный уход в междурядьях
8. Вырубки старше 5 лет, возобновившимися мало- ценными породами	D <sub>0</sub> -D <sub>3</sub> C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub>	10	Раскорчёвка пней с одновременной рас- чисткой поросли на полосах шириной 2,0- 2,5 м.	Сосна, дуб, берёза	<u>3,0 x 0,75</u> 4,5	Посадка	Культивация 0-3-2-1-1 Рыхление и прополка 3-3-2-1
9. Свежие вырубки с нали- чием пней до 500 шт/га без возобновления сопутству- ющих пород	A <sub>0</sub> - A <sub>2</sub> B <sub>1</sub> - B <sub>2</sub> , C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub> , D <sub>1</sub> -D <sub>3</sub>	12	Бороздами или поло- сами шириной 1,2м	Сосна, Дуб, Береза	<u>3,0-3,5x0,75</u> 4,1	Посадка сеян- цами или по- сев желудей	Культивация 0-1-3-2-1 Прополка 3-2-1-0-0
10. Свежие вырубки с ко- личеством пней до 500 шт/га с возобновлением сопутствующих пород	A <sub>0</sub> - A <sub>3</sub> B <sub>1</sub> - B <sub>2</sub> , C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> , D <sub>1</sub> - D <sub>3</sub>	13	Бороздами или поло- сами 1,2 м	Сосна, дуб	<u>3,0 x 0,75</u> 4,4	Посадка сеян- цами, посев желудей	Культивация 0-1-3-2-1 Прополка 3-2-1-0-0 Лесоводственный уход



Категории земель (краткая характеристика)	ТЛУ	№№ РГК	Способ обработки почвы	Главные породы	Расстояние между рядами и в рядах. Общее кол-во посадоч- ных мест	Способ произ- водства куль- тур (посадка, посев)	Способ ухода за культурами (продолжительность, кратность)
1	2	3	4	5	6	7	8
11. Свежие вырубki с ко- личеством пней до 500 шт/га с возобновлением сопутствующих пород	C <sub>2</sub> - C <sub>3</sub> , B <sub>2</sub> - B <sub>3</sub> , Д <sub>2</sub> - Д <sub>3</sub>	14	Ямками, площадками 0,5 м <sup>2</sup> 1 тыс. шт на 1 га	Дуб, тополь	4 шт. в площадки 4,0	Ручная посад- ка, посев	Прополка 4-3-2-1-0 Лесоводственный уход 0-0-1-0-0-1
<b>Частичные лесные культуры (комбинированное лесовосстановление)</b>							
Свежие вырубki	сухие свежие	Примени- тельно к13	Бороздами или поло- сами в обход пней	Дуб, сос- на берёза, тополь	$\frac{7-0,75}{1,0}$ т/га	Посадка руч- ная	Ручная прополка 2-2-2-2-1
Свежие вырубki	сухие свежие	14	Площадками 0,5 м <sup>2</sup> 250 шт. на 1 га	Дуб, сос- на, берё- за, то- поль	$\frac{4}{1,0}$ шт. в площ. т/га	Ручная посад- ка посев	Ручная прополка 4-3-2-1-0
-свежие вырубki в очагах корневой губки (выбороч- ные санитарные рубки)	сухие свежие	13	Бороздами или поло- сами в обход пней	Берёза	$\frac{7-0,75}{1,0}$ т/га	Посадка руч- ная	Ручная прополка 3-2- 2-2-1

**Примечание:** В лесорастительных условиях А2, В2, С2-С3, на горяч, а также на лесных участках, являющихся опасными в пожарном от-  
ношении проектируется:

1. Схема смешения лесных культур - 6С4Б. В условиях С2-С3 можно вводить тополь (лучшие сортовые и корнеотпрыско-  
вые); дуб черешчатый (экотип-сухие дубравы), дуб красный иву, по болотам-ольху черную, серую. На сухих почвах сосну  
смешивать с шелугой красной.
2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,0 х 0,75 м.
3. Общее количество посадочных мест 4,1 тыс. шт./ га. (2,4 тыс. шт. сосны и 1,7 тыс. шт. берёзы).

Таблица 2.17.3.1.5.

## Технологические схемы по реконструкции насаждений

Номер техно-логической схемы	Способ рекон-струкции	Характер насаж-дений	Вводи-мые главные породы	Способ расчистки площади	Способ подготов-ки почвы	Способ созда-ния лесных культур
1	2	3	4	5	6	7
1	Кори-дорный	Малоценные мо-лодняки любых полнот, где целе-вые породы от-сутствуют	Сосна Дуб Берёза Тополь	Расчистка и рас-корчѐвка коридо-ров шириной в за-висимости от воз-раста насаждения 6-13 лет – 2-3 м 14-20 лет -3-4 м более 20 лет – 6-8 м	Дискова-ние и про-филирова-ние рас-чищенных полос	Мехпосев же-лудей дуба или мех-посадка 2-3 <sup>-x</sup> летн. сеянца-ми в один ряд в полосе через 0,7 м 6 x 0,7; 8 x 0,7
2	Кори-дорный	Малоценные насаждения до 20 лет любых полнот, где целевые породы состав-ляют 1-2 <sup>x</sup> ед. в составе (до 1,0 тыс.шт/га)	Сосна Дуб	Расчистка и рас-корчѐвка коридо-ров шириной 6-13 м – 6-8 м 14-20 м – 10 м	Дискова-ние и про-филирова-ние рас-чищенных полос	Мехпосев желудей дуба или мех-посадка 2-3 <sup>-x</sup> летн, сеянцев в один ряд в полосе через 0,7 м. 6 x 0,7; 8 x 0,7
3	Кори-дорный	Малоценные насаждения до 20 лет с полнотой менее 0,5, где целе-вые породы составляют более 2 <sup>-x</sup> ед. в составе	Сосна Дуб	Расчистка и рас-корчѐвка коридо-ров шириной 6-13 м – 10 м 14-20 м – 12 м	Дискова-ние и про-филирова-ние рас-чищенных полос	Мехпосев желудей дуба или мех-посадка 2-3 <sup>-x</sup> летн, сеянцев в один ряд в полосе 5 x 0,7 6 x 0,7
1	Уплотне-ние	Малоценные насаждения старше 20 лет, имеющие в со-ставе целевые породы с полно-той до 0,5	Сосна Дуб	Частичные лесные культуры с вводом целе-вых пород в прогалинах		
2	Уплотне-ние	Неудовлетвори-тельные лесные культуры	Сосна Дуб	Частичные лесные культуры с вводом целе-вых пород в прогалинах		

В лесорастительных условиях А2, В2, С2-С3, на территории гарей, а также на лесных участках, являющимися опасными в пожарном отношении

рекомендуется следующее:

1. Схему смешения лесных культур - **6С4Б**. В условиях С2-С3 можно вводить тополь (лучше сортовые и корнеотпрысковые); дуб черешчатый (экотип – сухие дубравы), дуб красный, иву, по болотам – ольху черную, серую. На сухих почвах сосну смешивать с шелугой красной.
2. Расстояние между рядами и в рядах: 3,5×0,7 м.
3. Общее количество посадочных мест 4 тыс. шт./га (2,4 тыс. шт. сосны и 1,6 тыс. шт. березы)
4. С целью разделения хвойных насаждений путем создания участков лиственных насаждений для ограничения распространения пожаров рекомендуется следующую схему размещения лесных пород (рис. 1):



Рисунок 1 - Схема размещения лесных пород

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статья 64 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

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

Рубки ухода в молодняках (рубки осветление и рубки прочистки) проектируются и проводятся в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом установлены приложением № 1 к Правилам ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 и приведены в таблице 2.17.3.2.1.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, для лесных районов приведены в Приложении 2 к Правилам ухода за лесами и приведены в пункте 2.1.2 (таблицы 2.1.7 – 2.1.15).

Рубки осветления и рубки прочистки должны проводиться при отсутствии глубокого снежного покрова.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в лесных насаждениях ягодниковых типов леса с целью их сохранения осуществляются преимущественно при промерзшей почве и снежном покрове.

Таблица 2.17.3.2.1.

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50 - 60 лет	менее 50 лет
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11 - 20	11 - 20	11 - 20	11 - 20	6 - 10

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

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

В чистых перегущенных молодняках (полнотой более 1,0) сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,6. В смешанных древостоях, в которых экземпляры целевой древесной породы заглушаются или охлестываются экземплярами второстепенной древесной породы, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости крон после рубки до 0,4.

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

Мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны осуществляться путем полной (сплошной), частичной, а также неполной рубки малоценного древостоя за один или несколько приемов с полным или неполным, дополняющим сохраненную часть насаждения, лесовосстановлением.

При проведении мероприятий по реконструкции молодняков площадь лесных участков, на которых проводятся рубки реконструкции, не должна ограничиваться, а лесовосстановительные мероприятия должны быть проведены в течение одного года после рубки реконструкции.

Отвод участков, организация и технология осуществления ухода за лесами

Для проведения мероприятий по уходу за лесами, не предусматривающих рубки лесных насаждений, а также рубки осветления и рубки прочистки осуществляется отвод участка, включающий следующие этапы:

а) обозначение визиров, за исключением сторон, отграниченных видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами, не покрытыми лесной растительностью землями и лесными культурами, или обозначение границы участка иным способом без рубки деревьев - делается отметка (краска, яркая лента, затеска) на деревьях, расположенных по периметру обозначаемого участка;

б) установка столба на углу участка, к которому произведена инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;

в) промер граничных линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также инструментальная привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

При рубках осветления и рубках прочистки должны закладываться одна или несколько пробных площадей квадратной или ленточной формы в характерных местах участков проведения ухода, служащих эталоном для проведения ухода на всем участке. Величина пробных площадей должна составлять от 3 до 5% площади участка проведения ухода в зависимости от однородности насаждения, но не менее 0,2 га каждая. Древесина, вырубленная на пробных площадях, должна учитываться в складочных мерах и переводиться в плотные меры на всю площадь участка.

В лиственных лесных насаждениях отвод лесосек должен производиться в течение вегетационного периода, а в хвойных – в течение всего года.

Смежные лесотаксационные выделы, лесные насаждения которых требуют одного и того же вида рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при одинаковой целевой породе и однородных лесорастительных условиях, но различающиеся по составу, полноте и возрасту, должны быть объединены в один участок.

В лесных насаждениях искусственного происхождения при уходе в молодняках в качестве технологических корридоров могут использоваться междурядья лесных культур (при достаточной их ширине и отсутствии в них ценных растений, подлежащих сохранению). При ширине междурядий лесных культур менее 3 м и необходимости сохранения в междурядьях деревьев и других ценных растений пасечные волокни (технологические коридоры) должны закладываться поперек рядов лесных культур.

При наличии в лесном насаждении сети лесных дорог и просек, пригодных для работы техники при уходе за лесами и обеспечивающих доступность вырубаемых деревьев, волокни не прорубаются.

#### Технология проведения рубок ухода в молодняках

Для проведения рубок ухода в молодняках (осветлений и прочисток) без заготовки древесины и другой продукции должны разрабатываться и применяться технологии, обеспечивающие реализацию рубками ухода целей

формирования состава и регулирования густоты молодняков при исключении проявления существенных отрицательных воздействий на почву, другие элементы биогеоценозов и улучшений условий роста оставляемой для выращивания части насаждений.

Ширина технологических коридоров, достаточная для осуществления ухода с выборочным удалением нежелательных деревьев, должна составлять 3 м с учётом требований техники безопасности.

При схематической рубке ухода, проводимой по линейной технологии, ширина коридоров ухода устанавливается в зависимости от характеристики насаждений и проектируемой рубки, минимальная ширина коридора ухода не должна быть меньше 2,5 м.

Повреждение почвы с образованием колеи не допускается.

Чистые хвойные перегушенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома снеговала и других процессов, приводящих практически к невозможности восстановления потерь, чистые мягколиственные молодняки при отсутствии острой необходимости и благоприятных экологических условий в рубки ухода могут не назначаться.

Одним из способов проведения рубок ухода в культурах является линейно-выборочный, заключающийся в сплошной вырубке отдельных рядов культур и равномерном изреживании образовавшейся кулисы на селекционной основе.

Для проведения уходов за молодняками могут использоваться бензопилы (в основном прочисток), а в стадии осветлений – чаще всего кусторезы типа «Секор-3» (в том числе зарубежные модификации). При бороздном создании культур на вырубках для удаления нежелательной поросли мягколиственных пород могут применяться кусторезы – осветители типа КО-2,3, КОМ-2,3; КОН-2,3 и др.

Большое значение имеет также время проведения рубок ухода. При линейно-выборочных способах необходимо стремиться к проведению рубок ухода ранней весной до начала роста сосны. Интенсивный рост сосны уже в



первый год после рубки способствует смыканию межкулисных разрывов, и деревья приобретают большую устойчивость против повреждений снегом и ветром.

Интенсивность линейно-выборочных рубок зависит от густоты и размещения лесных культур. В культурах с густой посадки 8 – 15 тыс. на 1 га и размещением посадочных мест 2,0 – 1,5 x 0,5 – 0,7 оптимальной интенсивностью является вырубка каждого 3 – 4-го ряда со слабым равномерным изреживанием оставшихся кулис.

В настоящее время создаются культуры с шириной междурядий более 2 м (2,2 – 3,0 м). В этих культурах проведение уходов за молодняками нередко затрудняется из-за сильно разросшихся и низко опущенных сучьев кроны. В таких культурах, особенно с шириной междурядий более 3 м, линейно-выборочные рубки не рекомендуются, но приобретает значение проведение обрезки сучьев.

Расчет ежегодных объемов рубок ухода в молодняках приведен в таблице 2.17.3.2.2.

Таблица 2.17.3.2.2

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

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м с 1 га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:	Всего			<u>613,0</u> 2058	<u>4675</u> 14790		<u>161,4</u> 449,9	<u>1103</u> 3126	<u>6,8</u> 6,9
ОСВЕТЛЕНИЕ	Грибановское	Твердолиственные	Дуб	29,2	145	3	9,7	49	5
ОСВЕТЛЕНИЕ	Грибановское	Твердолиственные	Ясень	1,2	4	3	0,4	1	3
ОСВЕТЛЕНИЕ	Карачанское	Твердолиственные	Дуб	126,5	449	3	42,2	150	4
ОСВЕТЛЕНИЕ	Карачанское	Твердолиственные	Ясень	1,0	7	3	0,3	2	7
ОСВЕТЛЕНИЕ	Лобановское	Твердолиственные	Дуб	51,4	109	3	17,1	36	2
ОСВЕТЛЕНИЕ	Пригородное	Твердолиственные	Дуб	79,8	539	3	26,6	180	7
ОСВЕТЛЕНИЕ	Пригородное	Твердолиственные	Ясень	4,0	29	3	1,3	10	8
ОСВЕТЛЕНИЕ	Итого	хвойные		<u>0,0</u> 147	<u>0,0</u> 1029	-	<u>0,0</u> 29,4	<u>0,0</u> 206	<u>0</u> 7
ОСВЕТЛЕНИЕ	Итого	твердолиственные		<u>293,1</u> 1591,1	<u>1282</u> 10368	-	<u>97,6</u> 356,7	<u>428</u> 2245	<u>4,0</u> 6,3
ОСВЕТЛЕНИЕ	Итого	мягколиственные							

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок поспреости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м с 1 га	
1	2	3 ные	4	5	6	7	8	9 10	
ОСВЕТЛЕНИЕ	Всего по виду рубки			293,1 1738,1	1282 11397	-	97,6 386,1	428 2451	4,0 6,3
ПРОЧИСТКА	Алабукское	Хвойные	Сосна	0,4	8	7	0,1	1	10
ПРОЧИСТКА	Грибановское	Хвойные	Лиственница	2,7	66	7	0,4	9	23
ПРОЧИСТКА	Алабукское	Твердолиственные	Дуб	7,6	53	5	1,5	11	7
ПРОЧИСТКА	Алабукское	Твердолиственные	Ясень	3,9	43	5	0,8	9	11
ПРОЧИСТКА	Грибановское	Твердолиственные	Дуб	75,2	811	5	15,0	162	11
ПРОЧИСТКА	Грибановское	Твердолиственные	Клён	1,6	12	5	0,3	2	7
ПРОЧИСТКА	Грибановское	Твердолиственные	Ясень	9,8	84	5	2,0	17	9
ПРОЧИСТКА	Карачанское	Твердолиственные	Дуб	84,7	852	5	16,9	170	10
ПРОЧИСТКА	Карачанское	Твердолиственные	Ясень	2,2	32	5	0,4	6	15
ПРОЧИСТКА	Лобановское	Твердолиственные	Дуб	69,0	633	5	13,8	127	9
ПРОЧИСТКА	Пригородное	Твердолиственные	Дуб	36,6	484	5	7,3	97	13
ПРОЧИСТКА	Пригородное	Твердолиственные	Ясень	18,1	275	5	3,6	55	15



Наименование видов ухода за лесами	Наименование участка лесничества	Хозяйство (хвойное, твердололиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м с 1 га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: В знаменателе итоговых строк (Всего, Итого, Всего по виду рубки) приводятся значения на второе пятилетие ревизионного периода с учетом проектируемых объемов рубок ухода на площадях фонда лесовосстановления, указанных в таблице 2.17.3.1.3.

Таблица 2.17.3.2.3

**Расчетно-технологические карты для проведения рубок осветления  
и рубок прочистки механизированным и ручным способами**

Номер вариантов	Краткое описание технологического процесса с указанием индексов выполняемых технологических операций	Комплект инструмента		Обслуживающий персонал		Сменная выработка на звено за 7 ч, скл.м <sup>3</sup>	Трудовые затраты на 1000м <sup>3</sup> чел./дн	Примечание
		название и марка	кол-во, шт.	профессия	кол-во, чел			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Валка деревьев	Кусторез «Секор-3М»	1	Вальщик	1	33,70	29,7	
	Сбор, подноска и укладка хвороста	Вручную		Лесоруб	1			
2	Валка деревьев	Кусторез «Хускварна-165р»	1	Вальщик	1	40,4	24,7	
	Сбор, подноска и укладка хвороста	Вручную		Лесоруб	2			
3	Рубка хвороста с укладкой в кучи	Вручную		Лесоруб	1	9,0	111,1	

**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**

Леса Теллерманоаского лесничества расположены в лесостепном районе Европейской части Российской Федерации лесостепной зоны и частично районе степей европейской части Российской Федерации степной зоны.

При лесоустройстве использована схема типов леса и лесорастительных условий, разработанная бывшим Юго-Восточным лесоустроительным предприятием совместно с Воронежским лесотехническим институтом для условий Центрального черноземного округа (1969 год) на основе лесопато-

логической классификации Сукачева-Погребняка с последующими уточнениями сотрудниками Брянского технологического института и Западного лесоустроительного предприятия (1994 год).

Всего выделено 19 групп типов леса, образованных путем объединения отдельных типов леса по сходству лесорастительных условий и лесообразующих пород. Непосредственно в Теллермановском лесничестве лесоустройством установлено 16 групп типов леса.

Согласно Лесному плану Воронежской области, утвержденному указом губернатора Воронежской области от 30.08.2011 № 303-у:

-целевыми древесными породами в условиях Воронежской области, наилучшим образом отвечающими целям ведения лесного хозяйства с учетом экономических и лесорастительных условий, являются: сосна, дуб, ольха черная, тополь, ива древовидная.

- в отдельных случаях - там, где более ценные породы, по тем или иным причинам не могут произрастать и культивироваться, главными породами в определенных лесорастительных условиях могут быть второстепенные (временно целевые) древесные породы: акация белая, береза, липа, клен остролистный, ясень, ильмовые, осина (высокопродуктивная), тальник.

Таблица 2.18.1

Характеристика групп типов леса

Группы типов леса	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы	Тип лесорастительных условий	Основные целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
1	БСУХ – Бор сухой	СТ – сосняк тимьянниковый	A <sub>0</sub>	Сосна	Береза, осина, акация белая и другие лиственные породы
		СЗЛ – сосняк злаково-лишайниковый	A <sub>1</sub>	Сосна	
2	БСВ – Бор свежий	СТР – сосняк травяной	A <sub>2</sub>	Сосна	Береза, осина, акация белая и другие лиственные породы

Группы типов леса	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы	Тип лесорастительных условий	Основные целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
6	СБСЧХ – Суборь сухая	СРЗЛ – сосняк ракитниково-злаковый	В <sub>1</sub>	Сосна	Береза, осина, акация белая и другие лиственные породы
7	СБСВ – Суборь свежая	ССРТ – сосняк травяной с дубом	В <sub>2</sub>	Сосна	Береза, осина, акация белая и другие лиственные породы
8	СБВЛ – Суборь влажная	СМЛН – сосняк малиновый	В <sub>3</sub>	Сосна	Дуб, береза
9	СБСЫР – Суборь сырая	СБТР – сосняк болотно-травяной	В <sub>4</sub>	Сосна	Береза, тополь
10	СДСВ – Судубрава свежая	СДСН – сосняк дубово-снытьевый	С <sub>2</sub>	Сосна, Дуб	Ель, дуб, береза, осина, клен обыкновенный, ясень обыкновенный
		ДОСН – дубняк осоко-снытьевый	С <sub>2</sub> Д	Дуб	
11	СДВЛ – Судубрава влажная	СДКРТ – сосняк дубово-кустарниково-разнотравный	С <sub>3</sub>	Сосна, Дуб	Ель, дуб, береза, осина, клен обыкновенный, ясень обыкновенный
12	ДСУХ – Дубрава сухая	ДОС – дубняк осоковый	Д <sub>0</sub>	Дуб	Вяз, липа
		ДОСЗЛ – дубняк осоко-злаковый	Д <sub>1</sub>	Дуб	
13	ДСЛН – Дубрава сухая на солонцах	ДСЛ – дубняк солонцовый	Д <sub>0</sub> Н	Дуб	-
		ДМКС – дубняк мелко-кустарн. сухой	Д <sub>1</sub> Н	Дуб	-
14	ДСВ – Дубрава свежая	ДСН – дубняк снытьевый	Д <sub>2</sub>	Дуб	Клен обыкновенный, ясень обыкновенный, вяз, осина
		ДПСВ – дубняк пойменный свежий	Д <sub>2</sub> П	Дуб	
15	ДВЛ – Дубрава влажная	ДТ – дубняк по тальвегам	Д <sub>3</sub>	Дуб	Клен обыкновенный, липа, тополь, осина
		ДПВЛ – дубняк пойменный влажный	Д <sub>3</sub> <sup>П</sup>	Дуб	
16	ПСВ – Пойма свежая	ОСКЛ – осокорник пойменный	С <sub>2</sub> П	Тополь	Ива древовидная
		ВТЛП – ветляник пойменный	С <sub>2</sub> П	Ива древовидная	Тополь
17	ПВЛ – Пойма влажная	ОСККР – осокорник	С <sub>3</sub> П	Ольха	Тополь



Группы типов леса	Наименования и индексы групп типов леса	Типы леса, входящие в состав группы	Тип лесорастительных условий	Основные целевые породы	Временно целевые породы
1	2	3	4	5	6
		крапивный		черная, ива древовидная	
18	ПСЫР – Пойма сырая	ВТЛПР – ветляник прирусловый	С4	Ива древовидная	Тальник
		ОЛКР – ольшатники крапивный	Д4	Ольха черная	
19	ПМК – Пойма мокрая	ОЛОС – ольшатники осоковый	С5	Ольха черная	Тальник
		ОЛОСК – ольшатник осоково-камышевый	Д5	Ольха черная	

Примечание: К временным целевым породам отнесены породы, которые не являются целевыми для данной группы типов леса, но в конкретных условиях лесничества не подлежат замене на целевые по различным соображениям.

Особенности требований к пользованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам и особенности требований к различным видам использования лесов учтены в соответствующих разделах настоящего регламента.

## ГЛАВА 3

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

#### 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 3.1.1

#### Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1.	Защитные леса	Не допускается следующие виды использования лесов: – создание лесных плантаций и их эксплуатация; – переработка древесины и иных лесных ресурсов.

### 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 3.2.1

Ограничения использования лесов по видам особо защитных участков лесов

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
<b>1. Объекты лесного семеноводства:</b>		
1.1	Лесосеменные плантации	<p>В соответствии с частями 2.1, 3 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации на особо защитных участках лесов, за исключением указанных в части 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации, запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;</li><li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li><li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</li></ul> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>В соответствии с частью 4 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации и Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485, на особо защитных участках лесов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li><li>- запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры,</li><li>- не допускается использование лесов в целях создания лесных плантаций.</li></ul>
1.2	Постоянные лесосеменные участки	
1.3	Архивы клонов плюсовых деревьев	

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
<b>2. Другие особо защитные участки лесов:</b>		
2.1	Особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	<p>В соответствии с частями 2.1, 3 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации на особо защитных участках лесов, за исключением указанных в части 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации, запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</li> </ul> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>В соответствии с частью 4 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации и Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485, на особо защитных участках лесов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li> <li>- запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры,</li> <li>- не допускается использование лесов в целях создания лесных плантаций.</li> </ul>
2.2	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садоводческих товариществ	<p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>В соответствии с частью 4 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации и Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденными приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485, на особо защитных участках лесов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li> <li>- запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры,</li> <li>- не допускается использование лесов в целях создания лесных плантаций.</li> </ul>

### **3.3. Ограничения по видам использования лесов**

#### Ограничения при использовании лесов для заготовки древесины

Согласно части 4 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

В соответствии с приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» запрещается:

- заготовка древесины с нарушением возрастов рубок;
- использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;
- повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;
- оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подраста, подлежащего сохранению.
- уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;
- рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и Особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;
- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;
- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;
- не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

- не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

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

В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий (пункт 54 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474.

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

Ограничения при использовании лесов для заготовки и сбора недревесных  
лесных ресурсов

В соответствии с приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» запрещается:

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

– рубка деревьев для заготовки бересты;

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

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в

порядке, установленном законодательством Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.1992 № 1008 «О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»).

Ограничения при использовании лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии с приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» запрещается:

- рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов;
- рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников при заготовке орехов;
- вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища;
- применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов;
- осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Воронежской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации (Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.1992 № 1008 «О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС»).

Ограничения при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

В соответствии с приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков» запрещается:

– осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства с нарушением Федеральных законов «О животном мире» от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ, «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ;

- добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Воронежской области, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

– размещение (проведение) биотехнических мероприятий, способствующих концентрации диких копытных животных в местах проведения лесовосстановительных мероприятий и способствующих разрушению и ухудшению природной среды;

– уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор и других мест обитания животных.

Ограничения при использовании лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии с приказом Минприроды России от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» ведение сельского хозяйства запрещается в лесах, расположенных в водоохранных и лесопарковых зонах, на особо защитных участках лесов,

указанных в части 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением сенокосения и пчеловодства.

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

При использовании лесов для сенокосения запрещается:

- сенокосение на необлесившихся лесосеках, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью землях, на которых проведены мероприятия по лесовосстановлению;

- использование для сенокосения малоценных насаждений, намеченных под реконструкцию.

При использовании лесов для выпаса сельскохозяйственных животных запрещается:

- выпас сельскохозяйственных животных без пастуха (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

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

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.

Запрещается использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, оре-



ховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Ограничения при использовании лесов участков для осуществления 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;

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

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

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

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

Ограничения при использовании лесов для осуществления 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.

(Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»).

Ограничения при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 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 другие).

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Воронежской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 60.15 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 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Ограничения при использовании лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) ис-

пользуют, 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) 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 Воронежской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 60.15 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничения при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;
- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории

за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

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

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

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

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

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

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

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

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

Ограничения при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 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.

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

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

– захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины,

иными видами отходов;

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

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

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

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

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

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

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

Ограничения при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и Водным кодексом Российской Федерации.

Ограничения при использовании лесов для осуществления религиозной деятельности

Использование лесов при осуществлении религиозной деятельности может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами.