Приложение к приказу Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва

от 13 января 2022 № 24 Лесохозяйственный регламент Тоджинского лесничества

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации   
от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных   
в границах Туранского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее – ГК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 №2047 «Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 07.06.2020 №1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2008№ 169 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации по вопросам, регулирующим лесные отношения»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161 «об утверждении положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ»;

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

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 №488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесного участка»;

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

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

приказ Государственного комитета СССР по лесу от 07.05.1990 № 74 «Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский)»;

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 №534 «Об утверждении правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей 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»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 №909 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.01.2019 №10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. N 496»;

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 28.07.2020 №494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

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

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 04.06.2018 № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.04.2022 №244 «Об утверждении правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 №54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;

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

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

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении лесоустроительной инструкции;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные первым заместителем руководителя Федеральной службы лесного хозяйства России 11.01.2000;

методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные руководителем Федеральной службы земельного кадастра России 17.02.2003;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 22.05.2008 № 162 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Тыва и установлении их границ»;

Закон Республики Тыва от 28.12.2007 № 425 ВХ-2 «Об установлении порядка и нормативов заготовки древесины на территории Республики Тыва гражданами для собственных нужд»;

Закон Республики Тыва от 12.03.2010 № 1783 ВХ-2 «Об исключительных случаях заготовки древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд на основании договора купли-продажи лесных насаждений, а также заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков на территории Республики Тыва»;

Закон Республики Тыва от 09.07.2012 № 1488 ВХ-1 «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов на территории Республики Тыва»;

Закон Республики Тыва от 18.07.2016 № 205-ЗРТ «Об установлении порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд на территории Республики Тыва»;

Указ Главы Республики Тыва от 21.06.2017 № 120 «Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Тыва»;

постановление Правительства Республики Тыва от 24 ноября 2020 №573 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва "Воспроизводство и использование природных ресурсов на 2021 - 2025 годы»;

постановление Правительства Республики Тыва от 28.03.2202 № 166 «О красной книге»;

постановление Правительства Республики Тыва от 31.05.2008 № 336 «Об утверждении положений о государственных природных заказниках республиканского значения Республики Тыва»;

постановление Правительства Республики Тыва от 17.12.2014 № 590 «Об утверждении Порядка выдачи разрешения на осуществление бесплатной заготовки древесины для собственных нужд лицам, относящимся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, проживающим на территории Республики Тыва»;

постановление Правительства Республики Тыва от 21.12.2017 № 557 «О форме охотхозяйственного соглашения»

распоряжение Правительства Республики Тыва от 17.08.2016 № 316-р «Об оказании содействия гражданам в заготовке и сборе пищевых лесных ресурсов для собственных нужд на территории Республики Тыва»;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50 - 04

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

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества Наименование и местоположение лесничества

Тоджинское лесничество Министерства лесного хозяйства и природопользования Республики Тыва расположено в северо-восточной части Республики Тыва на территории Тоджинского и Пий-Хемского административных районов в 270 километрах от Республиканского центра г. Кызыл.

Лесничество граничит:

на северо-западе – с Красноярским краем; на северо-востоке – с Иркутской областью; на востоке – с Республикой Бурятия;

на юге – с ГКУ РТ «Каа-Хемское лесничество»;

на юго-западе – с ГКУ РТ «Кызылским и Туранским лесничествами»;

Протяженность территории лесничества с юга на север составляет 240 километров, а с запада на восток – 320 километров.

ГКУ «Тоджинское лесничество» расположено на территории Тоджинского и Пий-Хемского административных районов Республики Тыва.

Почтовый адрес: 668530, Республика Тыва, Тоджинский район, пос. Тоора-Хем, ул. Енисейская, 3. Телефон: 8 (39450) 2-12-73.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь лесного фонда лесничества по состоянию на 01.01.2014г. составляет 4067040 га.

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Тыва

№ 951 от 24 октября 2007 года (в ред. [Постановления](consultantplus://offline/main?base=RLAW434%3Bn%3D8407%3Bfld%3D134%3Bdst%3D100006) Правительства РТ от 23.07.2009 № 361) территория Тоджинского лесничества разделена на 4 участковых лесничества: Сыстыг-Хемское, Хамсаринское, Тоора-Хемское, Чазыларское.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Таблица 1

Структура лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование участковых лесничеств | Административный район (муниципальное образование) | Общая  площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Сыстыг-Хемское | Пий-Хемский, Тоджинский | 820761 |
| 2 | Хамсаринское | Тоджинский | 2109841 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование участковых лесничеств | Административный район (муниципальное образование) | Общая  площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3 | Тоора-Хемское | Тоджинский | 886438 |
| 4 | Чазыларское | Тоджинский | 250000 |
| Всего по лесничеству | | 4067040 | |

Схематическая карта Республики Тыва с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

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

Таблица 2 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам

и лесным районам

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование участковых лесничеств | Лесораст и- тельная зона | Лесной район | Зона лесозащитно го районирован  ия | Зона лесосемен ного райониров  ания | Перечень лесных кварталов | Площад ь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Сыстыг- | Южно- | Алтае- | Восточный | Сосна | 1-415, 416 (138), | 820761 |
|  | Хемское | Сибирск | Саянский | горный | обыкно- | 417 (135), 418 |  |
|  |  | ая горная | горно-таёжный | лесозащитны | венная – | (137), 419-426, |  |
|  |  |  |  | й | 17; Сосна | бассейны: 1, 4, 5, |  |
|  |  |  |  | район | кедровая | 12 |  |
|  |  |  |  |  | сибирская |  |  |
|  |  |  |  |  | – 7; Ель – |  |  |
|  |  |  |  |  | 12; |  |  |
|  |  |  |  |  | Лисвенниц |  |  |
|  |  |  |  |  | а – 11 |  |  |
|  | Итого: |  |  |  |  |  | 820761 |
| 2. | Хамсаринское | Южно- | Алтае- | Восточный | Сосна | 1-134, | 2109841 |
|  |  | Сибирск | Саянский | горный | обыкновен | 135(1),136, |  |
|  |  | ая горная | горно-таёжный | лесозащитны | ная – 17; | 137(2), 138(301), |  |
|  |  |  |  | й | Сосна | 139-158 |  |
|  |  |  |  | район | кедровая | бассейны: 2, 3, 6, |  |
|  |  |  |  |  | сибирская | 7, 17 и части |  |
|  |  |  |  |  | – 7; Ель – | бассейнов: |  |
|  |  |  |  |  | 12; | 8-11, 15, 16 |  |
|  |  |  |  |  | Лисвенниц |  |  |
|  |  |  |  |  | а – 11 |  |  |
|  | Итого: |  |  |  |  |  | 2109841 |
| 3. | Тоора-Хемское | Южно- | Алтае- | Восточный | Сосна | 1-74, 80, 88-90, | 886438 |
|  |  | Сибирск | Саянский | горный | обыкновен | 97-119, 121-416, |  |
|  |  | ая горная | горно-таёжный | лесозащитны | ная – 17; | 417 (4), |  |
|  |  |  |  | й | Сосна | бассейны: 18, |  |
|  |  |  |  | район | кедровая | 23-25, и части |  |
|  |  |  |  |  | сибирская | бассейнов: 8, 11, |  |
|  |  |  |  |  | – 7; Ель – | 15, 16 |  |
|  |  |  |  |  | 12; |  |  |
|  |  |  |  |  | Лисвенниц |  |  |
|  |  |  |  |  | а – 11 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование участковых лесничеств | Лесораст и- тельная зона | Лесной район | Зона лесозащитно го районирован  ия | Зона лесосемен ного райониров  ания | Перечень лесных кварталов | Площад ь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  | 886438 |
| 4. | Чазыларское | Южно- | Алтае- | Восточный | Сосна | части бассейнов: | 250000 |
|  |  | Сибирск | Саянский | горный | обыкновен | 9-11 |  |
|  |  | ая горная | горно-таёжный | лесозащитны | ная – 17; |  |  |
|  |  |  |  | й | Сосна |  |  |
|  |  |  |  | район | кедровая |  |  |
|  |  |  |  |  | сибирская |  |  |
|  |  |  |  |  | – 7; Ель – |  |  |
|  |  |  |  |  | 12; |  |  |
|  |  |  |  |  | Лисвенниц |  |  |
|  |  |  |  |  | а – 11 |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  | 250000 |
| Всего по  лесничеству: | |  |  |  |  |  | 4067040 |
| в том числе по лесорастительным зонам и лесным районам: | | | | | | |  |
|  | | Южно-  Сибирск ая горная | Алтае-  Саянский горно-таёжный |  |  |  | 4067040 |

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

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

Таблица 3 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь  , га | Основания деления  лесов по целевому назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Всего лесов: | Сыстыг- Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418  (137), 419-426, бассейны: 1, 4,  5, 12 | 820761 |  |
| Защитные леса, всего: |  |  | 136797 | Лесной кодекс РФ  2006 г. |
| в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные на  особо охраняемых природных территориях |  |  |  |  |
| леса, расположенные в водоохранных зонах |  | части кварталов 1-396, 400, 401,  403-411, 413, 415, 416 (138), 417  (135), 418 (137), 419-426, части  бассейнов – 1, 4, 5, 12 | 83717 | Лесной кодекс РФ 2006 г. |
| Леса, выполняющие функции защиты  природных и иных объектов, всего |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь  , га | Основания деления лесов по целевому  назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и  хозяйственно-бытового водоснабжения |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в  защитных полосах лесов |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в зеленых зонах |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в  лесопарковых зонах |  |  |  |  |
| Горно-санитарные леса |  |  |  |  |
| ценные леса, всего: |  |  | 53080 | Лесной кодекс РФ  2006 г. |
| в том числе: |  |  |  |  |
| государственные  защитные лесные полосы |  |  |  |  |
| противоэрозионные леса |  |  |  |  |
| Пустынные,  полупустынные леса |  |  |  |  |
| Лесостепные леса |  |  |  |  |
| Лесотундровые леса |  |  |  |  |
| Горные леса |  |  |  |  |
| леса, имеющие научное или историко-культурное  значение |  |  |  |  |
| леса, расположенные в  орехово-промысловых зонах |  |  |  |  |
| лесные плодовые  насаждения |  |  |  |  |
| ленточные боры |  |  |  |  |
| запретные полосы лесов,  расположенные вдоль водных объектов |  |  |  |  |
| нерестоохранные полосы лесов |  | части кварталов 6-7; 22; 23; 26;  30; 50; 52; 53; 78; 90; 99-102;  111, 118-122; 129; 130; 132; 134;  135; 137; 139-142; 155; 158-163;  170-177; 179; 180; 189-199; 205,  208; 209; 211-221; 226-239; 245-  257; 264; 278; 279; 304; 305; 321;  322; 342; 354; 355; 377; 378; 383,  385; 388-392, 416(138), 417(135),  418(137), 419-422 части  бассейнов 1, 4, 5 | 53080 | Постановления СМ РФ от 26.10.1973г.  № 554, от 23.04.1978г.  № 246, от 07.08.1978г  № 338 Распоряжения СМ РСФСР от 09.08.1979г. №1309-р |
| городские леса |  |  |  |  |
| Эксплуатационные леса |  | части кварталов 1-4; 33-40; 53-  60; 71; 72; 75-83; 90-111; 118-  142; 147-151; 153; 155; 157-235;  238-250; 252-301; 307-316; 331-  335; 350; 351; 368-372 | 100730 | Лесной кодекс РФ 2006 г. |
| Резервные леса |  | 397-399, 402, 412, 414, части  кварталов 5-32; 41-52; 61-70;  73; 74; 84-89; 112-117; 143-  146; 152; 154; 156; 302-306; | 583234 | Лесной кодекс РФ 2006 г. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь  , га | Основания деления лесов по целевому  назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | 317-330; 336-349; 352-367;  373-396, 400, 401, 403-411,  413, 415, 423-426, части  бассейнов 1, 4, 5, 12 |  |  |
| Всего лесов: | Хамсаринско е | 1-134, 135(1), 136, 137(2),  138(301), 139-158 бассейны: 2,  3, 6, 7, 17 и части бассейнов:  8-11, 15, 16 | 2109841 |  |
| Защитные леса, всего: |  |  | 363181 | Лесной кодекс РФ 2006 г. |
| в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные на  особо охраняемых природных территориях |  |  |  |  |
| леса, расположенные в водоохранных зонах |  | части кварталов 1-134, 135(1),  136, 137(2), 138(301), 139-158,  части бассейнов: 2, 3, 6-11, 15-17 | 229730 | Лесной кодекс РФ 2006  Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 837  Приказ Рослесхоза от 15.07.2020 № 664  Приказ Рослесхоза от 20.02.2021 № 92 |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего  в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового  водоснабжения |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в  защитных полосах лесов |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в  зеленых зонах |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в лесопарковых зонах |  |  |  |  |
| Горно-санитарные леса |  |  |  |  |
| ценные леса, всего: |  |  | 133451 | Лесной кодекс РФ  2006 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| государственные  защитные лесные полосы |  |  |  |  |
| противоэрозионные леса |  |  |  |  |
| Пустынные,  полупустынные леса |  |  |  |  |
| Лесостепные леса |  |  |  |  |
| Лесотундровые леса |  |  |  |  |
| Горные леса |  |  |  |  |
| леса, имеющие научное или историко-культурное  значение |  |  |  |  |
| леса, расположенные в  орехово-промысловых зонах |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь  , га | Основания деления лесов по целевому  назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| лесные плодовые  насаждения |  |  |  |  |
| ленточные боры |  |  |  |  |
| запретные полосы лесов, расположенные вдоль  водных объектов |  |  |  |  |
| нерестоохранные полосы лесов |  | части кварталов 2-6; 12; 14-16;  19-21; 27-49; 54-56; 69; 70; 72-  75; 87; 91-98; 102; 105, 111,  114,135(1), 137(2), 141, 142,  145, 146, 150-152, 158 части  бассейнов: 2, 3, 6-11, 15-17 | 133451 | Постановления от СМ РСФСР 26.10.1973г.  № 554, от 23.04.1978г.  № 246, от  07.08.1978г. № 338  Распоряжения СМ РСФСР от 09.08.1979г. №1309-р  Приказ Рослесхоза от 15.07.2020 № 664  Приказ Рослесхоза от 20.02.2021 № 92 |
| городские леса |  |  |  |  |
| Эксплуатационные леса |  | части кварталов 1-107, 110-  113, 117-133, 139-150, 155-158  части бассейнов 2, 3, 7-9, 15 | 490586 | Лесной кодекс РФ 2006  Приказ Рослесхоза от 28.06.2019 № 837  Приказ Рослесхоза от 15.07.2020 № 664  Приказ Рослесхоза от 20.02.2021 № 92 |
| Резервные леса |  | части кварталов:107-109, 113,  115-123, 125-127, 129, 134,  136, 138(301), 151-154 части  бассейнов – 2, 3, 6-11, 16, 17 | 1256074 | Лесной кодекс РФ 2006 |
| Всего лесов: | Чазыларское | части бассейнов (бывшее  Хамсаринское) 9-11 | 250000 |  |
| Защитные леса, всего: |  |  | 41668 | Лесной кодекс РФ  2006 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные на особо охраняемых  природных территориях |  |  |  |  |
| леса, расположенные в  водоохранных зонах |  | части бассейнов (бывшее  Хамсаринское) 9-11 | 25500 | Лесной кодекс РФ  2006 |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего  в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового  водоснабжения |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в защитных полосах лесов |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в  зеленых зонах |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь  , га | Основания деления лесов по целевому  назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Леса, расположенные в  лесопарковых зонах |  |  |  |  |
| Горно-санитарные леса |  |  |  |  |
| ценные леса, всего: |  |  |  |  |
| в том числе: |  |  | 16168 | Лесной кодекс РФ  2006 |
| государственные  защитные лесные полосы |  |  |  |  |
| противоэрозионные леса |  |  |  |  |
| Пустынные,  полупустынные леса |  |  |  |  |
| Лесостепные леса |  |  |  |  |
| Лесотундровые леса |  |  |  |  |
| Горные леса |  |  |  |  |
| леса, имеющие научное  или историко-культурное значение |  |  |  |  |
| леса, расположенные в орехово-промысловых  зонах |  |  |  |  |
| лесные плодовые  насаждения |  |  |  |  |
| ленточные боры |  |  |  |  |
| запретные полосы лесов, расположенные вдоль  водных объектов |  |  |  |  |
| нерестоохранные полосы лесов |  | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 16168 | Постановления от 26.10.1973г.  № 554, от 23.04.1978г.  № 246, от  07.08.1978г. № 338  Распоряжения СМ  РСФСР от 09.08.1979г. №1309-р |
| городские леса |  |  |  |  |
| Эксплуатационные леса |  |  |  |  |
| Резервные леса |  | части бассейнов (бывшее  Хамсаринское) 9-11 | 208332 | Лесной кодекс РФ  2006 |
| Всего лесов: | Тоора- Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25,  25а, 26-74, 80, 88-90, 97-119,  121-416, 417 (4), бассейны:  18, 23-25, и части бассейнов:  8, 11, 15, 16 | 886438 |  |
| Защитные леса, всего: |  |  | 162200 | Лесной кодекс РФ  2006 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные на особо охраняемых  природных территориях |  |  |  |  |
| леса, расположенные в водоохранных зонах |  | части кварталов: 1-8, 8а, 10-25,  25а, 26-38, 40-48, 52-60, 62, 63,  66, 70-74, 80, 88-90, 97-108, 111-  112, 114-119, 121-127, 133-137,  139-414, 417 (4), 415, 416, 8а,  25а части бассейнов: 8, 11, 15,  16, 18, 23-25 | 92271 | Лесной кодекс РФ 2006  Приказ Рослесхоза от 28.10.2021 № 820 |
| Леса, выполняющие  функции защиты |  |  | 12600 | Лесной кодекс РФ  2006 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь  , га | Основания деления лесов по целевому  назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| природных и иных объектов, всего  в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и  хозяйственно-бытового водоснабжения |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в  защитных полосах лесов |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в зеленых зонах |  | части кварталов: 3, 8; 8а, 13, 14,  24, 25, 25а, 38, 39 кварталы: 8б;  9, 13а | 12600 | Распоряжение СМ РСФСР №8281-р от  28.12.1959г. |
| Леса, расположенные в  лесопарковых зонах |  |  |  |  |
| Горно-санитарные леса |  |  |  |  |
| ценные леса, всего: |  |  |  |  |
| в том числе: |  |  | 57329 | Лесной кодекс РФ  2006 |
| государственные  защитные лесные полосы |  |  |  |  |
| противоэрозионные леса |  |  |  |  |
| Пустынные,  полупустынные леса |  |  |  |  |
| Лесостепные леса |  |  |  |  |
| Лесотундровые леса |  |  |  |  |
| Горные леса |  |  |  |  |
| леса, имеющие научное или историко-культурное  значение |  |  |  |  |
| леса, расположенные в  орехово-промысловых зонах |  |  |  |  |
| лесные плодовые  насаждения |  |  |  |  |
| ленточные боры |  |  |  |  |
| запретные полосы лесов, расположенные вдоль  водных объектов |  |  |  |  |
| нерестоохранные полосы лесов |  | Части кварталов 8; 8а; 13; 18;  22-26; 28, 29; 33-35; 37-41; 47;  48; 52-56; 62, 63; 69-74; 80, 88,  105, 106, 111; 112, 119, 120; 123-  127; 132-134; 140-153; 158; 162;  167-176; 188-190, 192-194; 199;  200; 205; 206; 208-216; 229-236;  238; 240; 242-245; 257-262; 265-  269; 280-282, 284; 292-295; 306-  308; 321; 322; 329-331; 354; 356-  357; 376-378; 404-407; 409; 412,  417(4) части бассейнов 8, 15, 16,  18, 23-25 | 57329 | Постановления от 26.10.1973г.  № 554, от 23.04.1978г.  № 246, от  07.08.1978г. № 338  Распоряжения СМ РСФСР от 09.08.1979г. №1309-р |
| городские леса |  |  |  |  |
| Эксплуатационные леса |  | 4, 15-17, 27, 49-51, 61, 64, 67, 68,  109, 110, 128-132, 138, 191, 207  части кварталов 1-3, 5-7, 10-12,  20-24, 26, 31-33, 36, 37, 42-48, | 138732 | Лесной кодекс РФ 2006  Приказ Рослесхоза от 09.06.2015 № 186 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь  , га | Основания деления лесов по целевому  назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | 52-60, 62, 63, 65, 66, 69-71, 101-  108, 111-117, 125-127, 133-137,  139, 143-147, 149-151, 153-157,  172-175, 188-190, 192-199, 203-  206, 208-214, 301-304, 416,  часть бассейна 15 |  | Приказ Рослесхоза от 28.10.2021 № 820 |
| Резервные леса |  | Части кварталов 18-19; 28-30;  34- 35; 41; 72-74, 80, 82-100; 118-  124; 140-142; 158-171; 177-187;  200- 202; 215-300, 305-416, части  бассейнов 8, 15, 16, 18, 23-25 | 585506 | Лесной кодекс РФ 2006 |
|  |  |  |  |  |
| Всего лесов: |  |  | 4067040 |  |
| Защитные леса, всего: |  |  | 703846 |  |
| в том числе: |  |  |  |  |
| леса, расположенные на особо охраняемых  природных территориях |  |  |  |  |
| леса, расположенные в  водоохранных зонах |  |  | 431218 |  |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего  в том числе: |  |  | 12600 |  |
| леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и  хозяйственно-бытового водоснабжения |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в  защитных полосах лесов |  |  | 12600 |  |
| Леса, расположенные в  зеленых зонах |  |  |  |  |
| Леса, расположенные в  лесопарковых зонах |  |  |  |  |
| Горно-санитарные леса |  |  |  |  |
| ценные леса, всего: |  |  | 260028 |  |
| в том числе: |  |  |  |  |
| государственные  защитные лесные полосы |  |  |  |  |
| противоэрозионные леса |  |  |  |  |
| Пустынные,  полупустынные леса |  |  |  |  |
| Лесостепные леса |  |  |  |  |
| Лесотундровые леса |  |  |  |  |
| Горные леса |  |  |  |  |
| леса, имеющие научное  или историко-культурное значение |  |  |  |  |
| леса, расположенные в орехово-промысловых  зонах |  |  |  |  |
| лесные плодовые  насаждения |  |  |  |  |
| ленточные боры |  |  |  |  |
| запретные полосы лесов, |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь  , га | Основания деления лесов по целевому  назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| расположенные вдоль  водных объектов |  |  |  |  |
| нерестоохранные полосы  лесов |  |  | 260028 |  |
| городские леса |  |  |  |  |
| Эксплуатационные леса |  |  | 730048 |  |
| Резервные леса |  |  | 2633146 |  |

К защитным лесам относятся 17,3 % площади Тоджинского лесничества, к эксплуатационным 17,9 %, к резервным 64,8 %. Исходя из этого, основными направлениями использования лесов лесничества являются:

* сохранение биологического разнообразия лесов и повышение их потенциала;
* сохранение средообразующих, прежде всего, санитарно- гигиенических, рекреационных, оздоровительных функций в лесах зеленых зон;
* устойчивое управление лесами;
* обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;
* использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей природной среде и здоровью человека.

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Таблица 4 Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории

лесничества (лесопарка)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели характеристики земель | Всего по лесничеству | |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь земель | 4067040 | 100,0 |
| Лесные земли, всего | 2994189 | 73,6 |
| Земли, покрытые лесной растительностью, всего | 2780534 | 68,4 |
| Земли, не покрытые лесной растительностью, всего | 213655 | 5,3 |
| в том числе: |  |  |
| вырубки | 1070 | - |
| гари | 91221 | 2,2 |
| редины | 106793 | 2,6 |
| прогалины | 14571 | 0,4 |
| другие |  |  |
| Нелесные земли, всего | 1072851 | 26,4 |
| в том числе: |  |  |
| просеки | 1333 | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели характеристики земель | Всего по лесничеству | |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| дороги |  |  |
| болота | 559735 | 13,8 |
| другие | 511783 | 12,6 |

Лесные земли занимают 73,6% от общей площади земель лесного фонда; земли, покрытые лесной растительностью – 68,4%, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на его площади. Нелесные земли занимают 26,4% общей площади лесничества.

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

На территории Тоджинского лесничества в настоящене время существует государственный природный заказник «Хутинский».

«Хутинский» заказник организован постановлением Совета Министров Тувинской АССР от 5 октября 1978 г. Заказник имеет профиль комплексного и является особо охраняемой природной территорией республиканского значения.

Заказник создан в связи с экстенсивным природопользованием, разрушающего окружающую природную среду и истощающие биологические ресурсы и для корректировки текущих и перспективных планов и проектов золотодобычи, лесохозяйственной и иной деятельности.

Основные охраняемые объекты:

единый ландшафтный комплекс как среда обитания объектов животного мира;

редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Тыва.

Заказник расположен в восточной части территории Пий–Хемского кожууна, в 80 км восточнее г. Туран. На территории заказника расположены населенные пункты Хут и Севи.

Местоположение заказника: Тоджинское лесничество, Сыстыг- Хемское участковое лесничество, кварталы 112-116, 144-151, 181-184, 200-

202, 223-226, 251.

Площадь заказника – 107 тыс. га.

Граница заказника проходит через устья рек Хут и Оспюр, далее вверх по р. Оспюр на протяжении 5.5 км, затем на северо–запад по водоразделу рек Хут, Мынас, Чапка, пересекая р. Мынас до р. Кал–Бакташ (на расстоянии 5 км от ее устья). Далее граница поворачивает на север и северо–восток через истоки р. Шивилиг и ручья Сувур–Хая до устья левого притока р. Кара–Суг. Затем по р. Кара–Суг до истоков, далее в восточном направлении по

водоразделу рек Хон и Хуна до административной границы с Тоджинским районом к верховьям рек Балгаш и Кежиг. Повернув здесь на юг по водоразделу рек Балгаш, Кежиг, Севи, граница опускается до правого берега р. Бий–Хем и по берегу возвращается к устью р. Хут

На территории заказника запрещается:

* сплошные и выборочные рубки леса;
* проведение гидромелиоративных работ, геологоразведочные изыскания и разработка полезных ископаемых, взрывные работы;
* проезд автотранспорта вне дорог;
* все виды охоты.

Ограничены:

* предоставление земельных участков;
* строительство зданий и сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих коммуникаций;

Режим охранной зоны: отсутствует.

Кроме того, Тоджинское лесничество граничит с государственным природным заповедником «Азас», который был организован в 1976г. как комплексный государственный республиканский заказник «Азас» на площади 180 тыс. га. Далее в 1985г. Постановлением Совета Министров РСФСР(№18 от 11.01.85г.) и постановлением Совета Министров Тувинской АССР (№128 от 29.03.85г.) был создан заповедник «Азас», на площади 337290 га в него вошла и площадь ранее существовавшего заказника «Азас». Территория заповедника была исключена из состава Тоджинского лесничества и перешла в земли ООПТ. Таким образом, граница Тоджинского лесничества проходит по всему периметру государственного заповедника

«Азас».

Схемой развития и размещения, особо охраняемых природных территорий регионального значения в Республике Тыва на территории Тоджинского лесничества предусмотрена организация Государственного заказника «Аржаан-Чойган» площадью 30 тыс. га.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия Объектами национального лесного наследия являются участки лесов,

имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Тоджинского лесничестве нет.

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

Сохранение ключевых биотопов при освоении лесосек обеспечивается Федеральными законами «О животном мире», «Об охране окружающей среды», постановлением Правительства РФ «О Красной книге Республики Тыва», а также Лесным кодексом РФ и Правилами заготовки древесины.

Сохранение биоразнообразия — обязательное условие сертификации по схеме [Лесного попечительского совета (FSC)](https://ru.fsc.org/ru-ru). В частности, должна быть создана система защиты редких видов и мест их обитания, рубки должны осуществляться с оставлением ключевых элементов древостоя (деревьев и их групп) и пр.

Сложившаяся в России практика лесопользования предусматривает следующий алгоритм сохранения ключевых биотопов:

* при планировании отвода лесосек на основании анализа различных материалов производится предварительное выделение ключевых биотопов;
* далее (в бесснежный период) производится осмотр лесосек и выделение ключевых биотопов и элементов на местности, они маркируются и наносятся на технологическую карту. Площадные объекты по возможности выделяются в неэксплуатационные участки (молодняки, средневозрастный древостой и др.);
* с учетом выделенных ключевых биотопов и объектов составляется схема разработки делянки (прокладка волоков, размещение погрузочных площадок и пр.);
* если в ходе разработки лесосеки обнаруживаются ключевые биотопы и/или элементы, не указанные в плане лесосеки и технологической карте, их сохраняют и затем вносят соответствующие изменения в документы.

Основные принципы охранной деятельности по сохранению биоразнообразия:

* создание особо охраняемых природных территорий (заповедников, национальных парков), ключевых для сохранения [биоценозов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B7), требующихся для выживания исчезающих и редких видов;
* создание стабильно размножающихся популяций исчезающих животных в неволе, на случай их исчезновения в дикой природе, или исчезновения их среды обитания;
* экологическое просвещение;
* запрет добычи редких и исчезающих видов животных и растений, на государственном и межгосударственном уровне. Ведение контроля и принятие жестких мер ответственности за нарушение природоохранного законодательства;
* национальное природопользование, в том числе иностранный туризм в национальных парках, а также продажа лицензий на охоту в специальных охотничьих заповедниках, в рамках экологически обоснованной квоты на охотничьих животных, — для получения дополнительных средств на охрану заповедных территорий и редких видов.

Таблица 20

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 |
| 1. | Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в  Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Тыва: | | Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Тыва для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров |
| ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ или ЦВЕТКОВЫЕ | |
| СЕМЕЙСТВО АРОННИКОВЫЕ ARACEAE | |
| 1. Аир, ирный корень Acorus Calamus | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ FABACEAE | |
| 2. Астрагал Политова Astragalus Politovii | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 3. Астрагал Положий Astragalus Polozhiae | редкий вид |
| 4. Астрагал пушистый Astragalus Puberulus | редкий вид |
| 5. Астрагал тувинский Astragalus tuvinicus | редкий вид |
| 6. Гюльденштедтия однолистная  Gueldenstaedtia monophylla | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 7. Копеечник хайыраканский Hedysarum  chaiyrakanicum | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 8. Остролодочник Борисовой Oxytropis  Borissoviae | редкий вид |
| 9. Остролодочник Oxytropis physocarpa | редкий вид |
| вздутоплодный |  |
| 10. Остролодочник войлочный Oxytropis lanuginosa | редкий вид |
| 11. Остролодочник железисто- Oxytropis  muricata | вид с сокращающиеся в  численностью |
| шершавый |  |
| 12. Остролодочник заключающий  Oxytropis includens | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 13. Остролодочник иглистый Oxytropis  acanthacea | редкий вид |
| 14. Остролодочник Мартьянова Oxytropis  Martjanovii |  |
| 15. Остролодочник монгольский Oxytropis  mongolica | редкий вид |
| 16. Остролодочник песколюбивый  Oxytropis ammophila | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 17. Остролодочник пузырчатый Oxytropis  ampullata | редкий вид |
| 18. Остролодочник Oxytropis trichophysa | редкий вид |
| пушистопузырчатый |  |
| 19. Остролодочник чешуйчатый Oxytropis  squamulosa | редкий вид |
| 20. Остролодочник чуйский Oxytropis  tschujae | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО БУРАЧНИКОВЫЕ BORAGINACEAE | |
| 21. Бесшипник Турчанинова Anoplocaryum | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 22. Бруннера сибирская Brunnera sibirica | редкий вид |
| 23. Черепоплодник монгольский Craniospermum mongolicum | редкий вид |
| 24. Незабудочник тувинский Eritrichium  tuvense | вид с сокращающиеся в  численностью |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | СЕМЕЙСТВО ГРЕЧИШНЫЕ POLYGONACEAE | |  |
| 25. Ревень алтайский Rheum altaicum | редкий вид |
| 26. Зайцегуб падуболистный Lagochilus  ilicifolius | редкий вид |
| 27. Зонник тувинский Phlomis tuvinica | редкий вид |
| 28. Шлемник монгольский Scutellaria  mongolica | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ЗАРАЗИХОВЫЕ OROBANCHACEAE | |
| 29. Маннагетея Хуммеля Mannagettaea  Hummelii | вид с сокращающиеся в  численностью |
| СЕМЕЙСТВО ЗЛАКИ POACEAE |  |
| 30. Ковыль залесского Stipa zalesskii | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 31. Ковыль перистый Stipa pennata | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 32. Овсец сенгиленский Helictotrichon  sangilense | редкий вид |
| 33. Овсянница дальневосточная Festuca  extremiorientalis | редкий вид |
| 34. Перловник Турчанинова Melica  Turczaninowiana | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 35. Пырей каахемский Elytrigia kaachemica | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| СЕМЕЙСТВО ЗОНТИЧНЫЕ APIACEAE | |
| 36. Володушка Мартьянова Bupleurum  Martjanovii | редкий вид |
| 37. Стеноцелиум атомантовидный  Stenocoelium athamanthoides | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО КАМНЕЛОМКОВЫЕ SAXIFRAGACEAE | |
| 38. Селезеночник тонкий Chrysosplenium | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО КАСАТИКОВЫЕ IRIDACEAE | |
| 39. Касатик (ирис) лоча Iris Loczyi | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 40. Касатик (ирис) тигровый Iris tigridia | вид с сокращающиеся в  численностью |
| СЕМЕЙСТВО КЕРМЕКОВЫЕ LIMONACEAE | |
| 41. Кермек золотой Limonium aureum | редкий вид |
| 42. Кермек скученный Limonium congstum | вид с сокращающиеся в  численностью |
| СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ BRASSIACEAE | |
| 43. Гольдбахия Иконникова Goldbachia  Ikonnikovii | редкий вид |
| 44. Кинжальчик крылатоплодный Pugionium pterocarpum | редкий вид |
| 45. Микростигма отогнутая Microstigma  deflexum | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 46. Одногнездка обернутая Aphragmus  involucratus | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 47. Перистоволосник седоватый  Ptilotrichum canescens | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 48. Сердечник трехнадрезанный Cardamine  trifida | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 49. Стевения сергиевский Stevenia  Sergievskajae | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 50. Ямкосемянник алтайский  Taphrospermum | редкий вид |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | СЕМЕЙСТВО КУВШИНКОВЫЕ  NYMPHAEACEAE |  |  |
| 51. Кубыша малая Nuphar pumila | редкий вид |
| 52. Кувшинка четырехугольная (К. малая)  Nymphaea tetragona | редкий вид |
| 53. Кувшинка чисто-белая Nymphaea  Candida | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ LILIACEAE | |
| 54. Кайдык сибирский Erythronium  sibiricum | редкий вид |
| 55. Лилия карликовая Lilium pumilum | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 56. Рябчик дагана Fritillaria dagana | редкий вид |
| 57. Гусятник алтайский Gagea altaica | вид с сокращающиеся в численностью |
| СЕМЕЙСТВО ЛУКОВЫЕ ALLIACEAE | |
| 58. Лук алтайский Allium altaicum | редкий вид |
| 59. Лук миленький Allium bellulum | редкий вид |
| 60. Лук низкий Allium pumilum | редкий вид |
| 61. Лук тувинский Allium tuvinicum | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ЛЮТИКОВЫЕ RANUNCULACEAE | |
| 62. Борец двухцветковый Aconitum  biflorum | редкий вид |
| 63. Борец Красноборова Aconitum  Krasnoboroffii | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 64. Борец ненайденный Aconitum decipiens | редкий вид |
| 65. Борец Паско Aconitum Paskoi | редкий вид |
| 66. Борец саянский Aconitum sajanense | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 67. Живокость барлыкская Delphinium  barlykense | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО МАРЕВЫЕ CHENOPODIACEAE | |
| 68. Марь кустарничковая Chenopodium  frutescens | редкий вид |
| 69. Сарсазан шишковатый Halocnemum  strobilaceum | редкий вид |
| 70. Солянка полынеподобная Salsola  abrotanoides | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО НОРИЧНИКОВЫЕ SCROPHULARIACEAE | |
| 71. Вероника ревердатто Veronica  reverdattoi | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 72. Вероника саянская Veronica sajanensis | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ОРХИДНЫЕ ORCHIDACEAE | |
| 73. Венерин башмачок настоящий  Sypripedium calceolus | редкий вид |
| 74. Венерин башмачок крупноцветковый Sypripedium macranthon | вид с сокращающиеся в численностью |
| 75. Пальцекорник балтийский Dactylorhiza  baltica | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 76. Надбородник безлистный Epipogium  aphyllum | редкий вид |
| 77. Гнездоцветка клобучковая  (неоттианте) Neottianthe cucullata | редкий вид |
| 78. Ятрышник шлемоносный Orchis  militaris | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ОСОКОВЫЕ CYPERACEAE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 79. Осока Вильямса Carex Williamsii | редкий вид |  |
| 80. Осока Краузе Carex Krausei | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ ROSACEAE | |
| 81. Лапчатка астрагалолистная Potentilla  astragalifolia | редкий вид |
| 82. Лапчатка тончайшая Potentilla  gracillima | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО СИНЮХОВЫЕ POLEMONIACEAE | |
| 83. Флокс сибирский Phlox sibirica | вид с сокращающиеся в  численностью |
| СЕМЕЙСТВО СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ ASTERACEAE | |
| 84. Астеротамнус Asterotliamnus polifolius | редкий вид |
| дубровниколистный |  |
| 85. Астеротамнус разнохохолковый Asterotliamnus heteropappoides | редкий вид |
| 86. Дендрантема выемчатолистная  Dendrantema sinuatum | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 87. Горькуша Дорогостайского Saussurea  Dorogostaiskii | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 88. Горькуша ледниковая Saussurea  glacialis | редкий вид |
| 89. Горькуша оргаадай Saussurea orgaadayi | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 90. Горькуша скребницелистная Saussurea  ceterachifolia | редкий вид |
| 91. Канкриния Красноборова Cancrinia  Krasnoborovii | редкий вид |
| 92. Одуванчик Крылова Taraxacum  Krylovii | редкий вид |
| 93. Одуванчик Сангиленский Taraxacum  Sangilense | редкий вид |
| 94. Одуванчик тувинский Taraxacum  tuvense | редкий вид |
| 95. Полынь суховатая Artemisia xerophytica | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ТОЛСТЯНКОВЫЕ CRASSULACEAE | |
| 96. Скрипун тополелистный Sedium  populifolium | вид с сокращающиеся в  численностью |
| СЕМЕЙСТВО ФИАЛКОВЫЕ VIOLACEAE | |
| 97. Фиалка надрезанная Viola incisa | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 98. Фиалка пальчатая Viola dactyloides | редкий вид |
| 99. Фиалка Патрэна Viola Patrini | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ФРАНКЕНИЕВЫЕ FRANKENIACEAE | |
| 100. Франкения тувинская Frankenia  tuvinica | редкий вид |
| ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ | |
| СЕМЕЙСТВО КОСТЕНЦОВЫЕ ASPLENIACEAE | |
| 101. Костенец алтайский Asplenium  altajense | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 102. Костенец северный Asplenium  septentrionale | вид с сокращающиеся в  численностью |
| СЕМЕЙСТВО УЖОВНИКОВЫЕ OPHIOGLOSSACEAE | |
| 103. Ужовник обыкновенный  Ophioglossum vulgatum | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ЩИТОВНИКОВЫЕ ASPIDIACEAE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 104. Щитовник мужской Dryopterus filix-  mas | редкий вид |  |
| МОХОВИДНЫЕ | |
| СЕМЕЙСТВО ГРИММИЕВЫЕ GRIMMIACEAE | |
| 105. Индузиэлла тяньшанская Indusiella  thianschaica | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ПОТТИЕВЫЕ POTTIACEAE | |
| 106. Кроссидиум чешуйчатый Crossidium  squamigerum | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ФУНАРИЕВЫЕ FUNARIACEAE | |
| 107. Фискомитриум шаровидный  Phiscomitrium sphaericum | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО АРНЕЛЛИЕВЫЕ ARNELLIACEAE | |
| 108. Арнеллия финская Arnellia fennica | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО РИЧЧИЕВЫЕ RICCIACEAE | |
| 109. Риччия Фроста Riccia frostii | редкий вид |
| ЛИШАЙНИКИ | |
| СЕМЕЙСТВО АЛЕКТОРИЕВЫЕ ALECTORIACEAE | |
| 110. Бриория Фремонта Bryoria fremontii | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО КОЛЛЕМОВЫЕ COLLEMATACEAE | |
| 111. Лептогиум бурнетта Leptogium bumetiae | редкий вид |
| 112. Лептогиум синеватый Leptogium  cyanescens | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ЛОБАРИЕВЫЕ LOBARIACEAE | |
| 113. Лобария сетчатая Lobaria retigera | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ПАРМЕЛИЕВЫЕ PARMELIACEAE | |
| 114. Нефромопсис Комарова Nephromopsis  komarovii | редкий вид |
| 115. Нефромопсис Лаурера Nephromopsis  Laureri | редкий вид |
| 116. Цетрария степная Cetraria steppae | вид с сокращающиеся в  численностью |
| СЕМЕЙСТВО РАМАЛИНОВЫЕ RAMALINACEAE | |
| 117. Рамалина китайская Ramalina sinensis | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО СТЕРЕОКАУЛОНОВЫЕ STEREOCAULACEAE | |
| 118. Стереокаулон Stereocaulon  dactylophyllum | вид с сокращающиеся в  численностью |
| пальчатолистная |  |
| ГРИБЫ | |
| СЕМЕЙСТВО АГАРИКОВЫЕ AGARICACEAE | |
| 119. Гриб-зонтик девичий Macrolepiota  puellaris | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО БОЛЕТОВЫЕ BOLETACEAE | |
| 120. Белый березовый гриб Boletus  betulicolus | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ВЕСЕЛКОВЫЕ PHALLACEAE | |
| 121. Фаллюс Гадриана Phallus hardiani | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ГЕРИЦИЕВЫЕ HERICIACEAE | |
| 122. Ежевик коралловидный Hericium  coralloides | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО КЛАТРУСОВЫЕ CLATHACEAE | |
| 123. Лизурус Грандера Lysurus Granderi | редкий вид |
| 124. Симблум круглоголовый Simblum  sphaerocephalum | редкий вид |
| СЕМЕЙСТВО ТУЛОСТОМОВЫЕ TULOSTOMACEAE | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 125. Хламидомус Мейена Chlamydopus  Meyenianus | редкий вид |  |
| 126. Шизостома разорванная Schisostoma  laceratum | редкий вид |
| 2. | Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную  книгу Республики Тыва: | | Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Тыва для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида |
| БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ | |
| ТИП ГУБКИ Porifera | |
| 1. Байкалоспонгия Чагытайская  Bajkalospongia gzagotaensis | редкий вид |
| ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ Phylum  Arthropoda |  |
| КЛАСС НАСЕКОМЫЕ Classis Insecta | |
| Отряд Чешуекрылые Ordo Lepidoptera | |
| 2. Бражник облепиховый Hyles hippophaes  Esper | редкий вид |
| 3. Павлиний глаз малый ночной Eudia  pavonia | редкий вид |
| 4. Медведица прозрачнокрылая Dodia  diaphana Eversmann | редкий вид |
| 5. Медведица украшенная Platarctia  atropurpurea O.Bang-Haas | редкий вид |
| 6. Медведица монгольская Palearctia  mongolica Alpheraky | редкий вид |
| 7. Медведица бурятская Sibirarctia  buraetica O.Bang-Haas | редкий вид |
| 8. Медведица Квензеля Grammia quenseli  Paykull | редкий вид |
| 9. Совка алеуканитис монгольская  Wiltshire Drasteria mongoliensis | редкий вид |
| 10. Апполон Алфераки Parnassius apollo  alpherakyi | редкий вид |
| 11. Апполон тенедий Sachaia tenedius  Eversmann | редкий вид |
| 12. Шашечница восточная Melitaea didy-  moides Eversmann | редкий вид |
| 13. Бархатница Хюбнера Hyponephele  huebneri | редкий вид |
| 14. Чернушка Эриннин Erebia erynnin  (Саянская) | редкий вид |
| 15. Энеис Эльвеса Oeneis elvesi Staudinger | вид с неопределенным  статусом |
| 16. Голубянка Давида Neolycaena davidi  Oberthur | редкий вид |
| Отряд Жесткокрылые Ordo Coleoptera | |
| 17. Карабус глиптоптерус Carabus glyp-  topterus Fischer von Waldheim | редкий вид |
| 18. Щелкун зернистый Negastrius graniger  Tsherepanov | редкий вид |
| 19. Щелкун краснобрюхий Athous rufiven-  tris Eschscholtz | редкий вид |
| 20. Щелкун просто пунктированный  Tsherepanov Negastrius simplicipunctatus | редкий вид |
| 21. Майка красноногая Meloe crvtrocnemn  Pallas | редкий вид |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 22. Мегатрахелюс сибирский Megatra-  chelus sibirica Tauscher | редкий вид |  |
| 23. Стенория полосатая Stenoria fasciata  Faldermann | редкий вид |
| 24. Эпитрихия Кнора Epitrichia knori  Kaszab | редкий вид |
| 25. Белепус тувинский Belopus tuvensis  Knor | редкий вид |
| 26. Усач тувинский Asias tuvensis  Tsherepanov | редкий вид |
| 27. Хлорофорус перечеркнутый Chloropho- rus obliteratus Ganglbauer | редкий вид |
| 28. Мирра восемнадцатипятнистая Linnae-  us Myrrha octodecimguttata | вид с неопределенным  статусом |
| Отряд Прямокрылые Ordo Orthoptera | |
| 29. Кузнечик Бей-Биенко Bienkoxenus  beybienkoi I.Stebaev | редкий вид |
| 30. Кузнечик монгольский Eulithoxenus  mongolicus Uvarov | редкий вид |
| Отряд Стрекозы Ordo Odonata | |
| 31. Дедка шипорогий Ophiogomphus spini-  cornis Selys | редкий вид |
| ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ | |
| КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ Classis Osteichtyes | |
| Отряд Осетрообразные Ordo Acipenseriformes | |
| 32. Сибирская стерлядь Acipenser ruthenus  Linne | редкий вид |
| Отряд Лососеобразные Ordo Salmoniformes | |
| 33. Таймень Hucho taimen Pallas | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 34. Тугун Coregonus tugun Pallas | редкий вид |
| 35. Саянский озерный высокотелый сиг  Gundris Coregonus lavaretus sajanensis | редкий вид |
| 36. Зубастый сибирский озерный хариус  Gundris Thymallus arcticus dentatus | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 37. Саянский озерный хариус Thymallus  arcticus sajanensis Gundris | вид с сокращающиеся в  численностью |
| КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ Classis Reptilia | |
| Отряд ящерицы Ordo Sauria | |
| 38. Ящурка глазчатая Fremias multiocellata  Bannikov | редкий вид |
| 39. Ящурка Пржевальского тувинская  (Szezerb.) Fremias Przevalskii tuvinsis | редкий вид |
| Отряд Змеи Ordo Serpentes | |
| 40. Обыкновенный уж Natrix natrix (L.) | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 41. Обыкновенная гадюка Vipera berus (L.) | редкий вид |
| КЛАСС ПТИЦЫ Classis Aves | |
| Отряд Веслоногие Ordo Pelecaniformes | |
| 42. Пеликан кудрявый Pelecanus crispus  Bruch. | вид с сокращающиеся в  численностью |
| Отряд Аистообразные Ordo Ciconiiformes | |
| 43. Большая белая цапля Egretta flba | редкий вид |
| 44. Колпица Platalea leucoroda Linnalus | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 45. Черный аист Ciconia nigra Linnalus | редкий вид |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Отряд Гусеобразные Ordo Anseriformes | |  |
| 46. Таежный гуменник Anser fabalis mid-  dendorfii | редкий вид |
| 47. Горный гусь Eulabeia indica Latham | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 48. Сухонос Cygnopsis cygnoides Linnalus | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 49. Лебедь-кликун Cygnus cygnus Linnalus | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 50. Тундряной (малый) лебедь Cygnus  bewickii | редкий вид |
| 51. Пеганка Tadorna tadorna Linnalus | редкий вид |
| 52. Савка Oxynra leucocephala Scopoli | вид находящийся под угрозой исчезновения |
| Отряд Соколообразные Ordo Falconiformes | |
| 53. Скопа Pandion haliatus Linnalus | редкий вид |
| 54. Хохлатый осоед Pernis ptilorhyneus | вид с неопределенным  статусом |
| 55. Степной лунь Circus macrourus Gmelin | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 56. Степной орел Aquila rapax (Temm.) | редкий вид |
| 57. Большой подорлик Aguila clanga Pall. | редкий вид |
| 58. Могильник Aquila heliaca Savigni | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 59. Беркут Aquila chrysaelos linnalus | редкий вид |
| 60. Орлан-долгохвост Haliaeetus leucory-  phus Pullas | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 61. Орлан-белохвост Haliaeetus albicilla  Linnalus | редкий вид |
| 62. Бородач, или ягнятник Gypaetus barba-  tus Linnalus | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 63. Черный гриф Acypius monachus Lin-  nalus | редкий вид |
| 64. Кречет Falco rusticolus Linnalus | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 65. Балобан Falco cherrug | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 66. Сапсан Falco peregrinus | вид с сокращающиеся в численностью |
| 67. Степная пустельга Falco naumanni | вид с сокращающиеся в  численностью |
| Отряд Курообразные Ordo Galliformes | |
| 68. Алтайский улар Tetraogallus altaicus  Gebler | редкий вид |
| 69. Кеклик джунгарский Alectoris chukar  dzungarica Sushk | вид с неопределенным  статусом |
| 70. Перепел Coturnix coturnix L. | редкий вид |
| Отряд Журавлеобразные Ordo Gruiformes |  |
| 71. Серый журавль Grus grus lilfordi Sharpe | редкий вид |
| 72. Черный журавль Grus monacha Tem-  minck | вид с сокращающиеся в  численностью |
| 73. Журавль-красавка Anthropoides vigro  Linnalus | редкий вид |
| 74. Коростель Crex crex | редкий вид |
| 75. Дрофа Otis tarda L. | вид находящийся под  угрозой исчезновения |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | 76. Дрофа-красотка или джек Chlamydotis  undulata Jacqin | вид находящийся под  угрозой исчезновения |  |
| Отряд Ржанкообразные Ordo Charadriiformes | |
| 77. Толстоклювый зуек Charadrius  leschenaultii Lesson | редкий вид |
| 78. Восточный зуек Charadrius veredus  Gould. | редкий вид |
| 79. Ходулочник Himantopus himantopus L. | редкий вид |
| 80. Шилоклювка Recurvirostra avosetta lin-  nalus | редкий вид |
| 81. Горный дупель Gallinago solitaria  Hodgson | редкий вид |
| 82. Большой кроншнеп Numenius arquata | редкий вид |
| 83. Большой веретенник Limosa limosa | редкий вид |
| 84. Азиатский бекасовидный веретенник Limnodromus semipalmatus | вид с неопределенным статусом |
| 85. Черноголовый хохотун Laris ichthuae- tus Pall. | восстанавливаемый или восстанавливающийся  вид |
| 86. Чеграва Hidroprogne caspia (Pall.) | редкий вид |
| 87. Малая крачка Sterna albifrons Pall. | редкий вид |
| Отряд Совообразные Ordo Strigiformes | |
| 88. Филин Bubo bubo jenisseens | вид с сокращающиеся в  численностью |
| Отряд стрижеобразные Ordo Apodiformes | |
| 89. Иглохвостый стриж Hirundapus cau-  dacutus (Lath.) | редкий вид |
| Отряд воробьинообразные Ordo Passeriformes | |
| 90. Монгольский жаворонок Melanocory-  pha mongolica Pallas | редкий вид |
| 91. Большой чекан Saxicola insignis Grey. | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ Classis Mammalia | |
| Отряд Рукокрылые Ordo Chiroptera | |
| 92. Усатая ночница Myotis mystacinys  Kuhl. | редкий вид |
| 93. Ушан Plecotus auritus L. | редкий вид |
| 94. Двухцветный кожан Vespertilio murinus  L. | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| Отряд Грызуны Ordo Rodentia | |
| 95. Мохноногий тушканчик Dipus sagitta  Pall. | вид с неопределенным  статусом |
| 96. Пятипалый карликовый тушканчик Cardiocranius paradoxus Satan. | вид с сокращающиеся в численностью |
| 97. Бобр тувинский Castor fiber tuvinicus | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 98. Монгольский хомячок Allocriecetulus  curtatus Gl. All. | вид с неопределенным  статусом |
| 99. Хомячок Роборовского Phodopus ro-  borovskii Satun | редкий вид |
| 100. Тувинская серебристая полевка Ognev  Alticola argentatus tuvinicus | редкий вид |
| 101. Центрально-азиатская (гоби- алтайская) горная полевка (Blun-  ford)Alticola stoliczanus | редкий вид |
| 102. Тарбаган (монгольский сурок) Mar- | редкий вид |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического  разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | mota sibirica Radde |  |  |
| 103. Серый сурок Marmota baibacina  Kastsch | вид с сокращающиеся в  численностью |
| Отряд Хищные Ordo Carnivora | |
| 104. Красный волк Cuon alpinus Pall. | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 105. Перевязка Vormela peregusna Guld. | редкий вид |
| 106. Каменная куница Martes foina Erhi. | редкий вид |
| 107. Выдра Lutra lutra L. | редкий вид |
| 108. Манул Felis manul Pall. | восстанавливаемый или восстанавливающийся  вид |
| 109. Снежный барс Uncia uncia Schreb. | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| Отряд парнокопытные Ordo Artiodactyla | |
| 110. Северный олень Rangifer taranndus  fennicus | редкий вид |
| 111. Дзерен Procapra gutturosa | вид находящийся под  угрозой исчезновения |
| 112. Алтайский горный баран Ovis ammon  ammon L. | вид находящийся под  угрозой исчезновения |

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

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов (статья 13 ЛК РФ) допускается создание лесной инфраструктуры, в том числе лесных дорог. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных, эксплуатационных и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 г. №1283-р.

Протяженность дорог, проходящих непосредственно по территории лесничества, составляет 682 км, в том числе автомобильные дороги – 682 км, из них с грунтовые – 682 км.

Большинство лесохозяйственных и противопожарных дорог, мостов, минерализованных полос, противопожарных барьеров, квартальных просек, квартальных и указательных столбов требуют проведения ремонта, ухода или обновления.

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

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание

запрещается в защитных лесах. Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, расположенных непосредственно в лесу, нет.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

К объектам, не связанным с созданием объектов лесной инфраструктуры относятся любые здания, строения и сооружения, возводимые при следующих видах использования лесов:

* осуществление рекреационной деятельности;
* выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
* строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
* строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
* переработка древесины и иных лесных ресурсов;
* осуществление религиозной деятельности.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных, резервных и эксплуатационных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 г. № 849-р.

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

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со [статьей 50.7](consultantplus://offline/ref%3D9EFA35D9D0A4EAD001BCCDB20366DB80B92D3DC04F64E8B0F99F756C145959C40500EAAD41680D35i0U5D) Лесного кодекса Российской Федерации;

пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со [статьей 53.5](consultantplus://offline/ref%3D9EFA35D9D0A4EAD001BCCDB20366DB80B92D3DC04F64E8B0F99F756C145959C40500EAAD4168063Di0U7D) Лесного кодекса Российской Федерации и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации.

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 (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

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

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования  лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Заготовка древесины1 | Сыстыг-Хемское | 173-180, 191-199, 213-222, 233-235, 238-243, 247-250, | 153810 |
|  |  | 253-268, 282, 283, 285-297, 309-311, 314, 315 части |  |
|  |  | кварталов 1-4; 33-40; 53-60; 71-72; 75-83; 90-111; |  |
|  |  | 118-142; 147-151; 153; 155; 156-172, 181-190, 200- |  |
|  |  | 212, 223-231; 244-246; 252, 269-281, 284, 298-301; |  |
|  |  | 307, 308, 312, 313, 316; 331-335; 350; 351; 368-372, |  |
|  |  | для собственных нужд местному населению 397- |  |
|  |  | 399, 402, 412, 414, части кварталов 5-32; 41-52; 61- |  |
|  |  | 70; 73; 74; 84-89; 112-117; 143-146; 152; 154; 302- |  |
|  |  | 306; 317-330; 336-349; 352-367; 373-396, 400, 401, |  |
|  |  | 403-411, 413, 415, 423-426, части бассейнов 1, 4, 5,12 |  |
|  | Хамсаринское | 6-10, 38-43, 45-48, 57, 58, 60-63, 69-73, 78-81, 85, 91, | 624037 |
|  |  | 92, 102, 105 части кварталов 1-5, 11-37, 44, 49-56, 59, |  |
|  |  | 64-68, 74-77, 82-84, 86-90, 93-101, 103, 104, 106, 107, |  |
|  |  | 110-114, 117-129, 131-133, 135(1), 137(2), 139-152, |  |
|  |  | 155-158, части бассейнов 2, 3, 6-11, 15-17 для |  |
|  |  | собственных нужд местному населению части |  |
|  |  | кварталов: 107-109, 113, 115-123, 125-127, 129, 134, |  |
|  |  | 136, 138(301), 151-154 части бассейнов – 2, 3, 6-11, |  |
|  |  | 16, 17 |  |
|  | Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 16168 |
|  | Тоора-Хемское | 1, 2, 15-17, 21, 27, 33, 36, 37, 44, 45, 49-51, 57-61, 64, | 205459 |
|  |  | 67-69, 102-106, 109-115, 128-134, 136, 138, 144-147, |  |
|  |  | 191, 192, 207 части кварталов 3-8, 10-12, 20, 22-24, |  |
|  |  | 26, 31, 32, 42, 43, 46-48, 52-56, 62, 63, 65, 66, 70, 71, |  |
|  |  | 101, 107, 108, 116, 117, 125-127, 135, 137, 139, 143, |  |
|  |  | 149-151, 153-157, 172-175, 188-190, 193-199, 203-206, |  |
|  |  | 208-214, 416, часть бассейна 15 для собственных |  |
|  |  | нужд местному населению части кварталов 18-19; |  |
|  |  | 28-30; 34- 35; 41; 72-74, 80, 82-100, 118-124, 140-142, |  |
|  |  | 158-171, 177-187, 200-202, 215-416, части бассейнов |  |
|  |  | 8, 15, 16, 18, 23-25 |  |
| **Итого:** | **999474** | | |
| Заготовка живицы | Сыстыг-Хемское | части кварталов 1-4; 33-40; 53-60; 71-72; 75-83; 90- | 100730 |
|  |  | 111; 118-142; 147-151; 153; 155; 156-235; 238-250; |  |
|  |  | 252-301; 307-316; 331-335; 350; 351; 368-372 |  |
|  | Хамсаринское | части кварталов 1-107, 110-113, 117-133, 139-150, | 490586 |
|  |  | 155-158 части бассейнов 2, 3, 7-9, 15 |  |
|  | Тоора-Хемское | 4, 15-17, 27, 49-51, 61, 64, 67, 68, 109, 110, 128-132, | 138732 |
|  |  | 138, 191, 207 части кварталов 1-3, 5-7, 10-12, 20-24, |  |
|  |  | 26, 31-33, 36, 37, 42-48, 52-60, 62, 63, 65, 66, 69-71, |  |
|  |  | 101-108, 111-117, 125-127, 133-137, 139, 143-147, |  |
|  |  | 149-151, 153-157, 172-175, 188-190, 192-199, 203- |  |
|  |  | 206, 208-214, 301-304, 416, часть бассейна 15 |  |
| **Итого:** | **726846** | | |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Заготовка пищевых | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426, | 820761 |

1 В резервных лесах допускается заготовка древесины для собственных нужд местному населению.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования  лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| лесных ресурсов и сбор лекарственных растений |  | бассейны: 1, 4, 5, 12 |  |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1, 2, 4-7, 10-12, 15-23, 26-37,40-74, 80, 88-90, 97-119,  121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 873838 |
| **Итого:** | **4054440** | | |
| Ведение сельского хозяйства2 | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Осуществление рекреационной деятельности | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Сыстыг-Хемское | части кварталов 1-4; 33-40; 53-60; 71-72; 75-83; 90-  111; 118-142; 147-151; 153; 155; 156-235; 238-250;  252-301; 307-316; 331-335; 350; 351; 368-372 | 100730 |
| Хамсаринское | части кварталов 1-107, 110-113, 117-133, 139-150, | 490586 |

2 В лесах, расположенных в водоохранных зонах и зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а в зеленых зонах также запрещается возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования  лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | 155-158 части бассейнов 2, 3, 7-9, 15 |  |
| Тоора-Хемское | 4, 15-17, 27, 49-51, 61, 64, 67, 68, 109, 110, 128-132,  138, 191, 207 части кварталов 1-3, 5-7, 10-12, 20-24,  26, 31-33, 36, 37, 42-48, 52-60, 62, 63, 65, 66, 69-71,  101-108, 111-117, 125-127, 133-137, 139, 143-147,  149-151, 153-157, 172-175, 188-190, 192-199, 203-  206, 208-214, 301-304, 416, часть бассейна 15 | 138732 |
| **Итого:** | **726846** | | |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений3 | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)4 | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых6 | Сыстыг-Хемское6 | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1, 2, 4-7, 10-12, 15-23, 26-37, 40-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских  портов, морских терминалов, речных | Сыстыг-Хемское6 | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |

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

4 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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования  лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| портов, причалов |  |  |  |
| **Итого:** | **40670406** | | |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов5 | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **40670406** | | |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов: | Сыстыг-Хемское | части кварталов 1-4; 33-40; 53-60; 71-72; 75-83; 90-  111; 118-142; 147-151; 153; 155; 156-235; 238-250;  252-301; 307-316; 331-335; 350; 351; 368-372 | 100730 |
| Хамсаринское | части кварталов 1-107, 110-113, 117-133, 139-150,  155-158 части бассейнов 2, 3, 7-9, 15 | 490586 |
| Тоора-Хемское | 4, 15-17, 27, 49-51, 61, 64, 67, 68, 109, 110, 128-132,  138, 191, 207 части кварталов 1-3, 5-7, 10-12, 20-24,  26, 31-33, 36, 37, 42-48, 52-60, 62, 63, 65, 66, 69-71,  101-108, 111-117, 125-127, 133-137, 139, 143-147,  149-151, 153-157, 172-175, 188-190, 192-199, 203-  206, 208-214, 301-304, 416, часть бассейна 15 | 138732 |
| **Итого:** | **726846** | | |
| Осуществление религиозной деятельности | Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137), 419-426,  бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301), 139-158  бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и части бассейнов: 8-11, 15,  16 | 2109841 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тоора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-74, 80, 88-90, 97-  119, 121-416, 417 (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |
| **Итого:** | **4067040** | | |
| Иные виды |  |  |  |

С целью обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворении потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, проведено зонирование территории лесного фонда с выделением зон местного потребления (заготовка древесины гражданами для собственных нужд), для субъектов малого и среднего предпринимательства, инвестиционных проектов, государственных и муниципальных нужд.

Зонирование территории лесного фонда

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид зонирования | Участковое лесничество | Квартал |
| 1 | 2 | 3 |
| Для государственных и | Тоора-Хемское | 1, 2, 10, 11, 15, 16, 17, 26, 28, 54, 58, |

5 В лесах расположенных в водоохранных зонах, в зеленых зонах и в ценных лесах, запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений

6 В резервных лесах возможна рубка лесных насаждений только с целью геологического изучения недр.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид зонирования | Участковое лесничество | Квартал |
| 1 | 2 | 3 |
| муниципальных нужд |  | 60, 105, 108, 110, 124 |
| Сыстыг-Хемское | 108, 140, 148 |
| Хамсаринское | 59, 60 |
| Чазыларское | - |
| Для малого и среднего предпринимательства | Тоора-Хемское | 27, 59 |
| Сыстыг-Хемское | - |
| Хамсаринское | 75, 78 |
| Чазыларское | - |
| Для собственных нужд | Тоора-Хемское | 3-8, 8а, 9, 12, 13, 13а, 14, 18-25, 25а,  29-53, 55, 56, 57, 61-104, 106, 107,  123, 132, 162, 166, 218, 252, 346 |
| Сыстыг-Хемское | 82, 107, 109, 132, 138, 139, 142, 171,  172, 178, 225, 226 |
| Хамсаринское | 76, 77, 79, 80, 82, 83, 93, 102, 105,  114, 118, 119 |
| Чазыларское | - |

Глава 2

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

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Заготовка древесины осуществляется круглогодично в пределах ежегодной расчетной лесосеки лесничества по виду целевого назначения лесов, категориям рубок, хозяйствам и преобладающим породам и соответствующим возрастам рубок.

По Тоджинскомк лесничеству расчетная лесосека определена в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки». Из расчета лесосеки исключены деревья и кустарники, заготовка которых не допускается в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513.

Таблица 6 Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

на срок действия лесохозяйственного регламента

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | |
| га | тыс.м3 | 1 | | 0,9 | | 0,8 | | 0,7 | | 0,6 | | 0,3-0,5 | |
| га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса | | | | | | | | | | | | | | |
| Хозяйственная секция: Сосновая (III бонитет и выше) | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 712 | 137,7 |  |  | 10 | 3 | 80 | 20,8 | 208 | 49,9 | 190 | 40,3 | 224 | 23,7 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  |  | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 488 | 23,4 |  |  |  | 1,2 |  | 6,2 |  | 10,0 |  | 6,0 |  | 0,0 |
| Средний период повторяемости | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 1,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 1,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 1,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозяйственная секция: Сосновая (IV бонитет и ниже) | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 612 | 110,1 |  |  | 6 | 1,6 | 68 | 16,6 | 182 | 40,1 | 162 | 32,5 | 194 | 19,3 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  |  | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 418 | 18,5 |  |  |  | 0,6 |  | 5,0 |  | 8,0 |  | 4,9 |  |  |
| Средний период повторяемости | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 0,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 0,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозяйственная секция: Сосновая (всего) | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 1324 | 247,8 |  |  | 16 | 4,6 | 148 | 37,4 | 390 | 90 | 352 | 72,8 | 418 | 43 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  |  | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 906 | 41,9 |  |  |  | 1,8 |  | 11,2 |  | 18 |  | 10,9 |  |  |
| Средний период повторяемости | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 2,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 1,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | |
| га | тыс.м3 | 1 | | 0,9 | | 0,8 | | 0,7 | | 0,6 | | 0,3-0,5 | |
| га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Деловая |  | 1,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозяйственная секция: Лиственничная (III бонитет и выше) | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 8630 | 1501,7 | 9 | 2,5 | 96 | 25 | 708 | 169,9 | 2302 | 501,8 | 2891 | 552,2 | 2624 | 250,3 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  | 40 | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 6006 | 245,2 |  | 1,0 |  | 10,0 |  | 51,0 |  | 100,4 |  | 82,8 |  |  |
| Средний период повторяемости | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 12,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 10,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 8,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозяйственная секция: Лиственничная (IV бонитет и ниже) | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 3842 | 640,0 |  |  | 55 | 14,1 | 327 | 77,5 | 882 | 182,6 | 1362 | 252,0 | 1216 | 113,8 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  | 40 | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 2626 | 103,2 |  | 0,0 |  | 5,6 |  | 23,3 |  | 36,5 |  | 37,8 |  |  |
| Средний период повторяемости | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 131 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 5,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 3,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозяйственная секция: Лиственничная (всего) | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 12472 | 2141,7 | 9 | 2,5 | 151 | 39,1 | 1035 | 247,4 | 3184 | 684,4 | 4253 | 804,2 | 3840 | 364,1 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  | 40 | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 8632 | 348,4 |  | 1,0 |  | 15,6 |  | 74,3 |  | 136,9 |  | 120,6 |  |  |
| Средний период повторяемости | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 431 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 17,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого хвойные | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 13796 | 2389,5 | 9 | 2,5 | 167 | 43,7 | 1183 | 284,8 | 3574 | 774,4 | 4605 | 877 | 4258 | 407,1 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  | 40 | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 9538 | 390,3 |  | 1 |  | 17,4 |  | 85,5 |  | 154,9 |  | 131,5 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | |
| га | тыс.м3 | 1 | | 0,9 | | 0,8 | | 0,7 | | 0,6 | | 0,3-0,5 | |
| га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 | га | тыс.м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Средний период повторяемости | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 562 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 22,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 19,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 15,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Хозяйственная секция: Березовая | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 229 | 24,1 | 2 | 0,2 | 7 | 0,7 | 25 | 2,6 | 39 | 4,1 | 46 | 4,8 | 110 | 11,9 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  | 40 | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 119 | 2,7 |  | 0,1 |  | 0,3 |  | 0,8 |  | 0,8 |  | 0,7 |  |  |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 0,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого мягколиственных | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 229 | 24,1 | 2 | 0,2 | 7 | 0,7 | 25 | 2,6 | 39 | 4,1 | 46 | 4,8 | 110 | 11,9 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  | 40 | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 119 | 2,7 |  | 0,1 |  | 0,3 |  | 0,8 |  | 0,8 |  | 0,7 |  |  |
| Средний период повторяемости | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 0,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по лесничеству | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | 14025 | 2413,8 | 11 | 2,7 | 174 | 44,4 | 1208 | 287,4 | 3613 | 778,5 | 4651 | 881,8 | 4368 | 419 |
| Средний процент выборки от общего запаса |  |  | 40 | | 40 | | 30 | | 20 | | 15 | |  | |
| Запас, вырубаемый за один прием | 9657 | 393,0 |  | 1,1 |  | 17,7 |  | 86,3 |  | 155,7 |  | 132,2 |  |  |
| Средний период повторяемости |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ежегодная расчетная лесосека | 574 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корневой |  | 23,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ликвид |  | 19,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Деловая |  | 15,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяйственная секция и преобладающая порода | Земли, покрытые лесной растительностью, га | В том числе по группам возраста | | | | | | Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м3 | Средний запас на 1га эксплуатационного фонда, м3 | Средний прирост корневой массы тыс.м3 | Возраст рубки Класс возраста | Исчисленные расчетные лесосеки, га | | | | Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека | | | | | Число лет использования эксплуатационного фонда | Предполагаем ый остаток насаждений, га | |
| молодняки | средневозрастн ые | | приспевающие | спелые и перестойные | | равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интегральная | площадь, га | запас корневой, тыс. м3 | в ликвиде | | |
| всего | включено в расчет | всего | в том числе перестойные | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвида | приспевающих | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосновая (сосна III бонитет  и выше) | 9616 | 1359 | 746 | 544 | 1021 | 6490 | 3446 | 1376,0 | 212 | 25,8 | 101/VI | 95 | 134 | 188 | 139 | 134 | 28,4 | 25,0 | 22,2 | 89 | 48 | 783 | 5660 |
| Сосновая (сосна VI бонитет  и ниже) | 8178 | 1098 | 601 | 439 | 825 | 5654 | 4892 | 1124,2 | 199 | 20,8 | 121/VII | 68 | 115 | 162 | 119 | 115 | 22,9 | 20,1 | 17,7 | 88 | 49 | 632 | 4960 |
| Сосновая итого | 17794 | 2457 | 1347 | 983 | 1846 | 12144 | 8338 | 2500,2 | 206 | 46,6 |  | 163 | 249 | 350 | 258 | 249 | 51,3 | 45,1 | 39,9 | 88 | 49 | 1415 | 10619 |
| Лиственничная  (Лиственница III бонитет и выше) | 158109 | 5393 | 6803 | 4250 | 2133 | 143780 | 123128 | 32071,3 | 223 | 349,0 | 101/VI | 1565 | 2503 | 3648 | 2687 | 2503 | 558,3 | 446,5 | 366,2 | 82 | 57 | 3192 | 119817 |
| Лиственничная  (Лиственница VI бонитет и ниже) | 79094 | 1089 | 6296 | 2641 | 4580 | 67129 | 23454 | 10331,4 | 154 | 1034,4 | 121/VII | 654 | 1239 | 1793 | 1316 | 1239 | 190,7 | 152,5 | 128,1 | 84 | 54 | 3611 | 57029 |
| Лиственничная итого | 237203 | 6482 | 13099 | 6891 | 6713 | 210909 | 146582 | 42402,7 | 201 | 1383,4 |  | 2219 | 3742 | 5441 | 4003 | 3742 | 749,0 | 599,0 | 494,3 | 83 | 56 | 6802 | 176846 |
| Еловая (Ель) | 7345 | 157 | 922 | 687 | 327 | 5939 | 2806 | 745,0 | 125 | 12,7 | 101/VI | 73 | 116 | 157 | 120 | 116 | 14,6 | 12,5 | 10,3 | 82 | 51 | 507 | 4943 |
| Пихтовая (Пихта) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 101/VI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Березовая (Береза) | 23131 | 364 | 9151 | 4688 | 1595 | 12021 | 5185 | 1343,8 | 112 | 41,1 | 61/VII | 379 | 610 | 681 | 608 | 379 | 42,4 | 36,9 | 18,8 | 51 | 32 | 4688 | 9826 |
| Осиновая (Осина) | 166 |  | 90 |  |  | 76 | 8 | 13,1 | 172 | 0,3 | 51/VI | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 51 | 25 |  | 46 |
| **Итого:** | **285639** | **9460** | **24609** | **13249** | **10481** | **241089** | **162919** | **47004,8** | **195** | **1484,1** |  | **2837** | **4720** | **6633** | **4993** | **4489** | **857,8** | **693,9** | **563,5** | **81** | **54** | **13412** | **202279** |
| В том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяйственная секция и преобладающая порода | Земли, покрытые лесной растительностью, га | В том числе по группам возраста | | | | | | Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м3 | Средний запас на 1га эксплуатационного фонда, м3 | Средний прирост корневой массы тыс.м3 | Возраст рубки Класс возраста | Исчисленные расчетные лесосеки, га | | | | Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека | | | | | Число лет использования эксплуатационного фонда | Предполагаем ый остаток насаждений, га | |
| молодняки | средневозрастн ые | | приспевающие | спелые и перестойные | | равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интегральная | площадь, га | запас корневой, тыс. м3 | в ликвиде | | |
| всего | включено в расчет | всего | в том числе перестойные | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвида | приспевающих | 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 |
| хвойные | 262342 | 9096 | 15368 | 8561 | 8886 | 228992 | 157726 | 45647,9 | 199 | 1442,7 |  | 2455 | 4107 | 5948 | 4381 | 4107 | 814,9 | 656,6 | 544,5 | 83 | 56 | 8724 | 192407 |
| мягколиственные | 23297 | 364 | 9241 | 4688 | 1595 | 12097 | 5193 | 1356,9 | 112 | 41,4 |  | 382 | 613 | 685 | 612 | 382 | 42,9 | 37,3 | 19,0 | 51 | 32 | 4688 | 9872 |

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

Таблица 8

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Единицы измерения | Виды ухода за лесом | | | | | | Итого |
| прореживания | проходные рубки | рубки обновления | рубки переформирования | рубки реконструкции | рубка единичных  деревьев |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Порода – лиственница | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным  требованиям | га |  |  |  |  |  | 7000 | 7000 |
| м3 |  |  |  |  |  | 205000 | 205000 |
| 2 | Срок повторяемости | лет |  |  |  |  |  | 10 |  |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| площадь | га |  |  |  |  |  | 700 | 700 |
| Вырубаемый запас:  корневой | тыс.м3 |  |  |  |  |  | 20,5 | 20,5 |
| ликвидный | -/- |  |  |  |  |  | 14,0 | 14,0 |
| деловой | -/- |  |  |  |  |  | 6,5 | 6,5 |
| Хвойные | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным  требованиям | га |  |  |  |  |  | 7000 | 7000 |
| м3 |  |  |  |  |  | 205000 | 205000 |
| 2 | Срок повторяемости | лет |  |  |  |  |  | 10 |  |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| площадь | га |  |  |  |  |  | 700 | 700 |
| Вырубаемый запас: корневой | тыс.м3 |  |  |  |  |  | 20,5 | 20,5 |
| ликвидный | -/- |  |  |  |  |  | 14,0 | 14,0 |
| деловой | -/- |  |  |  |  |  | 6,5 | 6,5 |
| Порода – Береза | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по | га | 376 | 347 |  |  |  | 4669 | 5392 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Единицы измерения | Виды ухода за лесом | | | | | | Итого |
| прореживания | проходные рубки | рубки обновления | рубки переформирования | рубки реконструкции | рубка  единичных деревьев |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  | лесоводственным  требованиям | м3 | 5000 | 6700 |  |  |  | 104700 | 116400 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 |  |  |  | 10 |  |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| площадь | га | 38 | 23 |  |  |  | 467 | 528 |
| Вырубаемый запас:  корневой | тыс.м3 | 0,5 | 0,4 |  |  |  | 10,5 | 11,4 |
| ликвидный | -/- | 0,3 | 0,4 |  |  |  | 7,9 | 8,6 |
| деловой | -/- | 0,2 | 0,3 |  |  |  | 3,9 | 4,4 |
| Мягколиственные | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным  требованиям | га | 376 | 347 |  |  |  | 4669 | 5392 |
| м3 | 5000 | 6700 |  |  |  | 104700 | 116400 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 |  |  |  | 10 |  |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| площадь | га | 38 | 23 |  |  |  | 467 | 528 |
| Вырубаемый запас:  корневой | тыс.м3 | 0,5 | 0,4 |  |  |  | 10,5 | 11,4 |
| ликвидный | -/- | 0,3 | 0,4 |  |  |  | 7,9 | 8,6 |
| деловой | -/- | 0,2 | 0,3 |  |  |  | 3,9 | 4,4 |
| Всего по лесничеству | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по  лесоводственным требованиям | га | 376 | 347 |  |  |  | 11669 | 12392 |
| м3 | 5000 | 6700 |  |  |  | 309700 | 321400 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 |  |  |  | 10 |  |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | | | | | | | |
| площадь | га | 38 | 23 |  |  |  | 1167 | 1228 |
| Вырубаемый запас:  корневой | тыс.м3 | 0,5 | 0,4 |  |  |  | 31,0 | 31,9 |
| ликвидный | -/- | 0,3 | 0,4 |  |  |  | 21,9 | 22,6 |
| деловой | -/- | 0,2 | 0,3 |  |  |  | 10,4 | 10,9 |

Допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами корректируется с учетом транспортной доступности лесных участков, изменений в динамике состояния лесного фонда.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждени й до рубки | Группы типов леса | Рубки прореживания | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости  ) |
| Минимальна я полнота до  ухода | Интенсивност ь рубки, % по  запасу | Минимальна я полнота до  ухода | Интенсивност ь рубки, % по  запасу |
| После ухода | Повторяемост  ь (лет) | После ухода | Повторяемост  ь (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Алтае-Саянский горно-таежный район | | | | | | |
| 1. Сложные | Травяно- | 0,6 | 30 – 50 | 0,8 | 35 – 50 | (6 - 8) |
| (осина, | зеленомошная, | 0,4 | 5 - 7 | 0,4 | 6 - 8 | К, Е, П |
| береза, ель, | вейниковая, |  |  |  |  | (2 - 4) |
| пихта) с | разнотравная, |  |  |  |  | Б, Ос |
| кедром под | зеленомошная |  |  |  |  |  |
| пологом | (I - III) |  |  |  |  |  |
| 2. | Зеленомошная, | 0,7 | 30 – 45 | 0,8 | 25 – 40 | 8 - 10)К |
| Смешанны | разнотравная, | 0,5 - 0,6 | 7 - 8 | 0,5 | 6 - 10 | (0 - 2)Е, |
| е (береза, | травяно- |  |  |  |  | П, Б, Ос |
| осина, | зеленомошная |  |  |  |  |  |
| пихта, ель) | (III - IV) |  |  |  |  |  |
| с кедром до |  |  |  |  |  |  |
| 4 единиц |  |  |  |  |  |  |
| состава |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Зеленомошная, | 0,7 | 25 – 35 | 0,8 0,5 | 25 – 30 | (8 - 10)К |
| Кедровые с | разнотравная, | 0,5 -0,6 | 8 - 10 |  | 8 - 10 | (0 - 2)Е, |
| примесью | баданово- |  |  |  |  | Ос |
| березы и | моховая |  |  |  |  |  |
| ругих | (III - IV) |  |  |  |  |  |
| пород до 4 |  |  |  |  |  |  |
| единиц |  |  |  |  |  |  |
| состава |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Орляковая, | 0,7 | 25 – 40 | 0,8 | 20 – 35 | (6 - 9)С |
| Лиственны | крупнотравная, | 0,5-0,6 | 8 - 10 | 0,7 | 15 - 20 | (0 - 4)Б, |
| е с долей | рододендроново- |  |  |  |  | Ос |
| сосны до 3 | разнотравная, |  |  |  |  |  |
| единиц в | травяно- |  |  |  |  |  |
| составе | зеленомошная (I |  |  |  |  |  |
|  | - III) |  |  |  |  |  |
| 5. | Разнотравная, | 0,8 | 20 – 35 | 0,8 0,7 | 20 – 30 | (7 - 10)С |
| Смешанны | рододендроново | 0,6 - 0,7 | 10 - 15 |  | 15 - 20 | (0 - 3)Б, |
| е сосново- | - брусничная, |  |  |  |  | Ос |
| лиственные | ольховная, |  |  |  |  |  |
| (с долей | травяно- |  |  |  |  |  |
| сосны 4 - 6 | зеленомошная, |  |  |  |  |  |
| единиц) | зеленомошная |  |  |  |  |  |
|  | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| 6. | Зеленомошная, | 0,8 | 15 – 30 | 0,8 0,7 | 15 – 25 | (9 - 10)С |
| Сосновые | брусничная, | 0,7 | 10 - 20 |  | 20 - 25 | (0 - 1)Б, |
| (чистые и с | рододендроново |  |  |  |  | Ос |
| примесью | -зеленомошная, |  |  |  |  |  |
| лиственных | сухоразнотравна |  |  |  |  |  |
| до 3 | я (II - IV) |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждени й до рубки | Группы типов леса | Рубки прореживания | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости  ) |
| Минимальна я полнота до  ухода | Интенсивност ь рубки, % по  запасу | Минимальна я полнота до  ухода | Интенсивност ь рубки, % по  запасу |
| После ухода | Повторяемост  ь (лет) | После ухода | Повторяемост  ь (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| единиц) |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Вейниковая, | 0,8 | 40 – 50 | 0,8 0,7 | 15 – 25 | (7 - 8)Е, |
| Лиственны | травяно - | 0,7 | 5 - 7 |  | 10 - 15 | П |
| е с пихтой | зеленомошная, |  |  |  |  | (2 - 3)Б, |
| и елью под | разнотравная |  |  |  |  | Ос |
| пологом | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| 8. | Травяно - | 0,8 | 30 – 40 | 0,8 0,7 | 20 – 35 | 6 - 7)К |
| Смешанны | зеленомошная, | 0,6 - 0,7 | 8 - 12 |  | 10 - 18 | (3 - 4)Е, |
| е (береза, | зеленомошная, |  |  |  |  | П, Б, Ос |
| осина, | разнотравная |  |  |  |  |  |
| кедр) с | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| елью и |  |  |  |  |  |  |
| пихтой |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Зеленомошная, | 0,8 | 20 – 30 | 0,8 | 15 – 20 | (7 - 10)К, |
| Пихтовые, | травяно - | 0,7 | 8 - 10 | 0,7 | 10 - 15 | Е, П |
| еловые с | зеленомошная, |  |  |  |  | (0 - 3)Б, |
| примесью | бадановая, |  |  |  |  | Ос |
| осины, | разнотравно- |  |  |  |  |  |
| березы, | зеленомошная |  |  |  |  |  |
| кедра | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| 10. Чистые | Крупнотравная, | 0,8 | 20 – 30 | 0,8 0,7 | 15 – 25 | 10Б |
| березовые | папоротниковая, | 0,7 | 10 - 15 |  | 10 - 15 |  |
|  | вейниковая, |  |  |  |  |  |
|  | разнотравная, |  |  |  |  |  |
|  | травяно - |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная, |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная |  |  |  |  |  |
|  | (I - III) |  |  |  |  |  |
| 11. | Крупнотравная, | 0,8 | 30 – 4 | 0,8 0,7 | 25 – 35 | (5 - 6)К, |
| Березовые | папоротниковая, | 0,6 | 8 - 12 |  | 10 - 15 | П, Е |
| и осиновые | орляковая, |  |  |  |  | ( 4 - 5)Б, |
| с редкой | вейниковая, |  |  |  |  | Ос |
| примесью | разнотравная, |  |  |  |  |  |
| хвойных | травяно - |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная, |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная |  |  |  |  |  |
|  | (I - III) |  |  |  |  |  |

Примечание:

* 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.
  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.

* 1. Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

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

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

Таблица 9

площадь – га, запас – тыс. м3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяйства | при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях | | | при рубке лесных насаждений при уходе за лесами | | | при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений | | | при рубке лесных насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной  инфраструктуры\* | | | Всего | | |
| площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | |
| ликвид- ный | деловой | ликвид- ный | деловой | ликвид- ный | дело- вой | ликвид- ный | дело-вой | ликвид- ный | деловой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Хвойные | 4669 | 676,1 | 560,0 | 700 | 14,0 | 6,5 | 130 | 10,7 | 6,5 | 1 | 0,1 | 0,1 | 5500 | 700,9 | 573,1 |
| Твердолиственные | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Мягколиственные | 394 | 37,6 | 19,1 | 528 | 8,6 | 4,4 |  |  |  |  |  |  | 922 | 46,2 | 23,5 |
| Итого | 5063 | 713,7 | 579,1 | 1228 | 22,6 | 10,9 | 130 | 10,7 | 6,5 | 1 | 0,1 | 0,1 | 6422 | 747,1 | 596,6 |

Возрасты рубок

Возрасты рубок

Таблица 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в  них преобладающие породы | Классы бонитета | Возраст  ы рубок, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Алтае-Саянский горно – таежный лесной район | | | |
| Защитные леса: | Сосновая (сосна), | III и выше | 121-140 |
| 1) леса, расположенные в | лиственничная | IV и ниже | 141-160 |
| водоохранных зонах; | (лиственница) |
| 2) леса, выполняющие функции | Еловая (ель), | Все бонитеты | 121-140 |
| защиты природных и иных объектов: | пихтовая (пихта) |
| - леса, расположенные в зеленых |
| Кедровая (кедр) | Все бонитеты | 241-280 |
| зонах; |
| Березовая (береза) | Все бонитеты | 71-80 |
| 3) ценные леса: |
| Осиновая (осина, тополь) | Все бонитеты | 61-70 |
| - нерестоохранные полосы лесов |
| Ивовая (ива древовидная) | Все бонитеты | 51-60 |
| Защитные леса: | Сосновая (сосна), | III и выше | 101-120 |
| 1) ценные леса: | лиственничная | IV и ниже | 121-140 |
| - запретные полосы лесов, | (лиственница) |
| расположенные вдоль водных | Еловая (ель), | Все бонитеты | 101-120 |
| объектов | пихтовая (пихта) |
| Эксплуатационные леса |
| Кедровая (кедр) | Все бонитеты | 201-240 |
|  | Березовая (береза) | Все бонитеты | 61-70 |
|  | Осиновая (осина, тополь) | Все бонитеты | 51-60 |
|  | Ивовая (ива древовидная) | Все бонитеты | 41-50 |

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

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %; умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %; высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

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

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

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

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводятся для крутизны склонов свыше 20 градусов):

Алтае-Саянский горно-таежный район сосна, лиственница – 400 м/350 м; ель, пихта – 350 м/250 м; мягколиственные – 500 м/350 м.

Алтае-Саянский горно-лесостепной район сосна, лиственница – 350 м/250 м; ель, пихта – 250 м/200 м; мягколиственные – 400 м/300 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводятся для крутизны склонов свыше 20 градусов):

Алтае-Саянский горно-таежный район сосна, лиственница – 40 га/35 га; ель, пихта – 35 га/25 га; мягколиственные – 50 га/35 га.

Алтае-Саянский горно-лесостепной район сосна, лиственница – 35 га/25 га; ель, пихта – 25 га/20 га; мягколиственные – 40 га/30 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

# защитные леса

Алтае-Саянский горно-таежный район Добровольно-выборочные рубки – 25 га; Группово-выборочные рубки – 25 га; Длительно-постепенные рубки – 25 га;

Алтае-Саянский горно-лесостепной район Добровольно-выборочные рубки – 25 га; Группово-выборочные рубки – 25 га; Длительно-постепенные рубки – 25 га; **эксплуатационные леса**

Алтае-Саянский горно-таежный район Добровольно-выборочные рубки – 50 га; Группово-выборочные рубки – 50 га; Длительно-постепенные рубки – 50 га;

Алтае-Саянский горно-лесостепной район Добровольно-выборочные рубки – 50 га; Группово-выборочные рубки – 50 га; Длительно-постепенные рубки – 50 га;

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет

положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

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

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

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

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район сосна, лиственница – 4 года; ель, пихта – 5 лет; мягколиственные – 2 года;

Алтае-Саянский горно-лесостепной район сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет; мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

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

до 50 м – не более 4; 51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

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

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

добровольно-выборочные, группово-выборочные рубки и длительно- постепенные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Методы лесовосстановления

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.

Естественное восстановление лесов 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).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп; огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 29 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного

лесовосстановления.

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.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путём посева и посадки на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении количество посадочных или посевных мест на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы, исходя из расчёта, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в приложении 2 «Правил лесовосстановления», культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется 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 ЛК РФ, 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 допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12

месяцев 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.

Параметры объектов лесной инфраструктуры, связанных со строительством дорог и дорожных сооружений, должны соответствовать требованиям ВСН 01-82 «Инструкция по проектированию лесозаготовительных предприятий», ВСН 7-82 «Инструкция по проектированию лесохозяйственных автомобильных дорог», СН 467-74

«Нормы отвода земель для автомобильных дорог».

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

Фонд подсочки древостоев

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы установлены согласно ст. 31 ЛК РФ и приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 №23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности, следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на заданный период подсочки, но и до начала рубки, поэтому она возможна только в насаждениях устойчивых, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

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

Фонд подсочки древостоев

Таблица 11

площадь, тыс.га

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - нерентабельные для подсочки | - | - | - |
| 2. | Ежегодный объем подсочки | - | - | - |

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Тоджинского лесничества не проводится и не планируется в связи с их не рентабельностью, а также в связи со сложными горными условиями.

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид подсочки, стимулятор | Категория подсочки | Пауза Вздымки (период  времени между нанесением подновки на одной и той же карре) | Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок) | Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного  слоя древесины) | Глубина желобка (вертикального среза на каре для стока живицы в специальное  приспособление - приемник для сбора живицы) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Обычная подсочка | I  II-III | не менее 2 суток  не менее 3  суток | не более 15 мм  не более 15  мм | не более 6 мм  не более 4 мм | не более 8 мм  не более 6 мм |
| Подсочка со стимуляторами выхода  живицы групп А и Б | I II-III | не менее 3 суток  не менее 4 суток | не более 20 мм  не более 20 мм | не более 4 мм не более 4 мм | не более 6 мм не более 6 мм |

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диамет р ствола дерева в коре на высоте 1,3 м,  см | Категория проведения подсочки | | | | | |
| I категория | | II категория | | III категория | |
| количество карр  на дереве, шт. | общая ширина межкар- ровых ремней, см | количество карр  на дереве, шт. | общая ширина межкар- ровых ремней, см | количеств о карр  на дереве, шт. | общая ширина межкар- ровых ремней,  см |
| 20 | 1 | 20 | 1 | 30 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диамет р ствола дерева в коре на высоте 1,3 м,  см | Категория проведения подсочки | | | | | |
| I категория | | II категория | | III категория | |
| количество карр  на дереве, шт. | общая ширина межкар- ровых ремней, см | количество карр  на дереве, шт. | общая ширина межкар- ровых ремней, см | количеств о карр  на дереве, шт. | общая ширина межкар- ровых ремней,  см |
| 24 | 1 – 2 | 20 | 1 – 2 | 30 | - |  |
| 28 | 1 – 2 | 20 | 1 – 2 | 30 | 1 | 28 |
| 32 | 1 – 2 | 20 | 1 – 2 | 32 | 1 | 32 |
| 36 | 1 – 2 | 20 | 1 – 2 | 36 | 1 | 36 |
| 40 | 1 – 2 | 24 | 1 – 2 | 40 | 1 | 40 |
| 44 | 2 | 24 | 2 | 44 | 1 | 44 |
| 48 | 2 | 24 | 2 | 48 | 1 | 48 |
| 52 | 2 | 30 | 2 | 52 | 1 | 52 |
| 56 | 2 | 30 | 2 | 56 | 1 | 56 |
| 60 | 2 | 30 | 2 | 60 | 1 | 60 |
| Более 60 | 2 – 3 | 40 | 2 – 3 | равна диаметру ствола  дерева | 2 | равна ½ диамет  ра ствола  дерева |

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

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

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

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

В части 2 ст. 32 ЛК РФ указано, что к недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. В приведенном перечне названы основные лесные ресурсы, добываемые при осуществлении рассматриваемого вида использования лесов, но он не является исчерпывающим.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к использованию лесов с изъятием лесных ресурсов.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень). В свою очередь, термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

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

Таблица 12 Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид недревесного  лесного ресурса | Единица  измерения | Ежегодный допустимый  объем заготовки |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Древесная зелень (хвойная лапка) | т | 11200 |
| 2. | Веточный корм (береза, осина) | т | 8000 |
| 3. | Хворост | тыс. м3 | 10,8 |
| 4. | Веники берёзовые | тыс. шт. | 5 |
| 5. | Мётлы берёзовые | тыс. шт. | 10 |
| 6. | Ели для новогодних праздников | тыс. шт. | 20 |

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

Классификация недревесных лесных ресурсов

|  |  |
| --- | --- |
| Ресурсы  ВЛМ | 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 неодревесневшие  боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ |

|  |  |
| --- | --- |
| Ресурсы  ВЛМ | Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ |
| 1 | 2 |
|  | 17462-84 |
| Древесная зелень | Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, 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 осмолоподсочки 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 |

Первичная продукция из недревесных ресурсов в 1000 м3 вывезенной древесины (пример расчета)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Нормативы в натуральном выражении, м3 | |  | Норма расхода | Удельный выход  продукции в натуральном выражении из ресурсов, % | |
|  | Пригодные к использовани ю (экономическ и  доступные  ресурсы) |  |  |
| НЛР | Образовани е  отходов (потенциаль  ные | Первичная продукция | сырья на единицу  продукци  и | Потенциальн ых | Экономичес ки доступных |
|  | ресурсы) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Сучья | 110 | 24 | Сырье технологическое  , м3 | 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 |
| Хворос т | 110 | 77 | Хворост разных  пород и длины, м3 | 1.1 | 100,0 | 70,0 |

***Заготовка хвороста.*** Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м.

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

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины) и хвойных (в основном ели) пород. 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 пихтовых, сосновых, еловых лап*** разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас пихтовой лапки, т/га

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст, лет | Класс бонитета | | | Возраст, лет | Класс бонитета | | |
| II | III | IV | II | III | IV |
| 30 | 6,5 | 4,6 | 0,9 | 100 | 15,8 | 12,4 | 10,3 |
| 40 | 8,0 | 6,5 | 3,2 | 110 | 16,1 | 12,6 | 10,2 |
| 50 | 9,7 | 8,1 | 5,2 | 120 | 16,1 | 12,5 | 9,9 |
| 60 | 11,1 | 9,4 | 6,9 | 130 | 15,9 | 12,1 | 9,2 |
| 70 | 12,8 | 10,5 | 8,3 | 140 | 15,3 | 11,5 | 8,2 |
| 80 | 14,1 | 11,4 | 9,3 | 150 | 14,3 | 10,7 | 6,8 |
| 90 | 15,1 | 12,0 | 9,9 | - | - | - | - |

Запас пихтовой лапки в кроне дерева, кг

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметр, см | Класс бонитета | | | | Диаметр, см | Класс бонитета | | | |
| I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| 8 | 7,0 | 5,0 | 3,5 | 2,5 | 30 | 68,5 | 63,9 | 55,1 | 53,3 |
| 10 | 9,0 | 7,5 | 6,0 | 4,5 | 32 | 77,3 | 72,0 | 61,6 | 59,8 |
| 12 | 12,0 | 11,0 | 9,9 | 6,1 | 34 | 84,8 | 79,7 | 67,6 | 66,0 |
| 14 | 14,3 | 12,7 | 12,2 | 8,2 | 36 | 92,9 | 86,7 | 73,3 | 71,6 |
| 16 | 19,3 | 16,8 | 15,8 | 11,4 | 38 | 100,9 | 93,4 | 78,6 | 76,4 |
| 18 | 25,0 | 20,3 | 19,4 | 16,8 | 40 | 108,7 | 98,9 | 83,4 | 80,1 |
| 20 | 31,2 | 26,0 | 25,4 | 20,9 | 42 | 116,2 | 103,3 | 87,5 | 83,2 |
| 22 | 38,0 | 32,5 | 30,9 | 26,8 | 44 | 123,5 | 106,3 | 90,8 | 84,7 |
| 24 | 45,2 | 39,8 | 36,8 | 33,1 | 46 | 130,3 | 110,5 | 93,5 | 86,5 |
| 26 | 52,7 | 47,6 | 42,9 | 39,8 | 48 | 136,6 | 113,5 | 97,0 | 89,0 |
| 28 | 60,5 | 55,7 | 49,5 | 46,5 | 50 | 142,3 | 117,0 | 98,5 | 91,0 |

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка пихтовой лапки 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 косыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторные заготовки пихтовой лапки в одних и тех же насаждениях допускаются не ранее чем через 4-5 лет.

Масса сосновой лапки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D=1,3 м, см | Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот | | | | |
| Iа | 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 |

Масса еловой лапки

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D=1,3 м, см | Масса еловой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот | | | | |
| Iа | I | II | III | IV |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 |
| 12 | 21 | 18 | 16 | 15 | 13 |
| 16 | 38 | 31 | 44 | 24 | 20 |
| 20 | 63 | 53 | 29 | 37 | 31 |
| 24 | 86 | 72 | 60 | 50 | 42 |
| 28 | 125 | 104 | 80 | 67 | 56 |
| 32 | 150 | 126 | 105 | 88 | 67 |
| 36 | 195 | 163 | 125 | 104 | 87 |
| 40 | 229 | 192 | 146 | 123 | 103 |
| 44 | 269 | 224 | 172 | 144 | 110 |
| 48 | 289 | 239 | 200 | 167 | 128 |
| 52 | 331 | 276 | 232 | 177 | 148 |

Определение запасов пихтовых, сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

## Заготовка елей или деревьев других хвойных 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 новогодних елей или деревьев других хвойных пород при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей или деревьев других хвойных пород.

***Заготовка веников*,** ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления, полосы отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов 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, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) и сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства.

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

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

Объем древесной зелени в сосновых, еловых и березовых насаждениях

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средняя высота древостоя, м | Объем зелени, т | | | | | |
| на 1 га насаждений при полноте 1,0 | | | на 1 м3 запаса древесины | | |
| Сосняк | Ельник | Березняк | Сосняк | Ельник | Березняк |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | 9,0 | 28,6 | 9,1 | 0,15 | 0,47 | 0,18 |
| 8 | 10,6 | 32,8 | 11,0 | 0,12 | 0,38 | 0,15 |
| 10 | 11,8 | 36,6 | 12,3 | 0,10 | 0,31 | 0,13 |
| 12 | 12,6 | 39,3 | 13,2 | 0,08 | 0,26 | 0,11 |
| 14 | 13,2 | 41,1 | 13,9 | 0,07 | 0,22 | 0,09 |
| 16 | 13,6 | 42,3 | 14,3 | 0,06 | 0,18 | 0,08 |
| 18 | 13,9 | 42,8 | 14,5 | 0,05 | 0,15 | 0,07 |
| 20 | 14,0 | 43,0 | 14,5 | 0,04 | 0,13 | 0,06 |
| 22 | 14,0 | 42,7 | 14,4 | 0,04 | 0,11 | 0,05 |
| 24 | 13,9 | 42,2 | 14,2 | 0,03 | 0,10 | 0,04 |
| 26 | 13,7 | 41,3 | 13,8 | 0,03 | 0,09 | 0,04 |
| 28 | 13,5 | 40,1 | 13,4 | 0,02 | 0,08 | 0,03 |
| 30 | 13,2 | 38,8 | 12,8 | 0,02 | 0,07 | 0,03 |

По содержанию коры, хвои, листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТа 21769-84.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

В соответствии с ч. 3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества осуществляется в весенне-летний и летне-осенний периоды.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества осуществляется в весенне-летний и летне-осенний периоды.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность и осуществляется на основании договоров аренды лесных участков в соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений». Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьями 11 и 35 ЛК РФ.

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

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке

пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений | Единица измерений | Ежегодный допустимый объем  заготовки |
| Пищевые ресурсы | | | |
| 1. | Орехи по видам: |  |  |
| кедровый орех | т | 600 |
| 2. | Ягоды по видам: | | |
| смородина черная | т | 2 |
| брусника | т | 8 |
| голубика | т | 6 |
| жимолость | т | 1 |
|  | Итого: | т | 17 |
| 3. | Грибы по видам: | | |
| рыжики | т | 1 |
| маслята | т | 9 |
| грузди | т | 3 |
| опята | т | 2 |
|  | Итого: | т | 15 |
| 4. | Древесные соки по видам: | | |
| березовый | т | 2 |
| Лекарственное сырьё по видам: | | | |
| 5. | левзея | т | 1,7 |
| 6. | багульник | т | 2,9 |
| 7. | бадан | т | 5,8 |
| 8. | листья брусники | т | 4,4 |
|  | Итого: | т | 14,8 |

# Инвентаризация ягодных угодий

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

* смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.7 и ниже типы леса Епрч; Етб; Пктп; Бктп;
* брусника – сосновые насаждения с полнотой 0,7 и ниже. Типы леса: бруснично-зеленомошный, лишайниково-брусничный, бруснично- толокнянковый;

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0.5га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт/га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение. Некоторые из резервных зарослей смородины и малины имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев (в качестве лекарственного сырья).

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40%, среднее - 50-70%, высокое - 80-100%.

Это позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности (Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, 2003г.).

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Республике Тыва

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид растения | Урожайность, кг/га | Периодичность  урожая |
| Брусника | 95 | 1 – 2 |
| Голубика | 145 | 1 – 2 |
| Черника | 140 | 1 – 2 |
| Смородина | 150 | 1 – 2 |
| Шиповник | 500 | 2 – 3 |
| Земляника | 30 | 1 – 2 |
| Малина | 150 | 1 – 2 |
| Рябина, 2500 кустов на 1га | 300 | 1 – 2 |

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены: ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения (полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения, шириной 100 м по обе стороны дороги).

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на охраняемых территориях не допускается. Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

* в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);
* в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);
* расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной.

Следовательно, если принять, что заросли ягодников доступны в 5- километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7км и более проезжих дорог на

1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки и сбора регламентируются Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

**Заготовка дикорастущих плодов и ягод** осуществляется строго в установленные сроки и зависит от времени наступления массового созревания урожая.

Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений

|  |  |
| --- | --- |
| Название  растения | Условия заготовки плодовых и ягодных растений |
| 1 | 2 |
| Боярышник кроваво-красный | Плоды и цветы собирают, обрывая или срезая весь щиток, обламывание побегов не допускается. Цветение обильное, ежегодно. Обильно плодоносит в культуре с периодичностью 1 - 2 года, полный неурожай - 1 раз в 30 лет; в остальные годы плодоношение среднее.  Цветки заготавливают в начале цветения (в мае - июне), с учетом  кратковременности этой фенофазы (3-4 дня). Плоды собирают после полного их созревания - во второй половине августа – сентябре |
| Брусника | Ягоды брусники заготавливают в августе - сентябре и до выпадения |

|  |  |
| --- | --- |
| Название  растения | Условия заготовки плодовых и ягодных растений |
| 1 | 2 |
| обыкновенная | снега. Сбор листьев производят весной (обычно в мае, до цветения) и осенью при полном созревании ягод, в конце сентября – октября.  Ягоды собирают вручную, не допуская выдергивания растения с корнем |
| Голубика обыкновенная | Заготавливают в августе - сентябре в сухую погоду. Их собирают вручную, не повреждая растение |
| Жимолость  голубая | Заготавливают в июне - июле; собирают вручную, не повреждая  растение |
| Земляника лесная | Заготавливают ягоды в период полной зрелости (июнь - июль), вручную, без плодоножек. Листья собирают во время цветения (мае - июне), срезая с коротким остатком черешка (или без него), оставляя на  растении большую их часть. Заготовка на одних и тех же участках возможная через 3 года |
| Калина обыкновенная | Заготавливают плоды ежегодно в период полной зрелости (в августе - сентябре) или после заморозков вручную, не обламывая ветвей. Кору  заготавливают весной во время сокодвижения до распускания почек. Цветы собирают в июне - июле целыми соцветиями |
| Клюква болотная | Заготавливать ягоды можно в несколько сроков:   1. в августе - сентябре ягода твердая; 2. поздней осенью, после наступления морозов; 3. весной «подснежная клюква» более ценится по вкусовым качествам, но менее ценна для приготовления экстрактов, поскольку почти не содержит витаминов. Ягоды собирают вручную, не допуская   выдергивания растения с корнем. Возможны ежегодные заготовки |
| Малина  обыкновенная | Заготавливают ягоды в июле - августе. Собирают вручную, без  повреждения вегетирующих побегов |
| Роза иглистая и майская (шиповник) | Заготавливают спелые плоды в августе - сентябре, когда они приобретают оранжево-красную окраску, до заморозков. Собирать их лучше всего до наступления полной зрелости. В это время количество  аскорбиновой кислоты близко к норме. Заготовка плодов производится вручную, без удаления чашелистиков |
| Рябина сибирская | Плоды заготавливают осенью (в сентябре - октябре), до заморозков, обрывая щитки с плодами в период их полного созревания. С невысоких деревьев плоды обрывают вручную, осторожно нагибая ветви. Для сбора с более высоких деревьев применяют секаторы на  длинных палках. При заготовке не допускается обламывания ветвей. |
| Смородина красная | Заготавливают в июле - августе, вручную, без повреждения вегетирующих побегов, обеспечивающих урожай следующего года. При заготовках плодов нельзя допускать обламывания ветвей и  повреждения коры, поскольку это ведет к ослаблению растения и открывает доступ для возбудителей болезней |
| Смородина черная | Заготавливают ягоды по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля - августе). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения  вегетирующих побегов |
| Черемуха обыкновенная | Заготавливают зрелые, неповрежденные плоды, в августе - сентябре, вручную, без повреждения и обламывания побегов, в сухую погоду.  Плоды срывают вместе с плодоножками |

|  |  |
| --- | --- |
| Название  растения | Условия заготовки плодовых и ягодных растений |
| 1 | 2 |
| Черника обыкновенная | Заготавливают спелые ягоды, когда их созревает не менее 70 %, в июле - сентябре. Кроме того, собирают верхушки побегов (облиственные части) в период цветения (мае - июне). Заготовка ягод  производится вручную, без повреждения парциальных побегов |

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

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

1. - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;
2. - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;
3. - моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;
4. - скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название грибов | Время сбора | Место сбора |
| 1 | 2 | 3 |
| Строчки | май – июнь | В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на  песчаных почвах |
| Сморчки | май – июнь | В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках |
| Белый гриб | июль – август | В сосновых, еловых, березовых лесах |
| Рыжик | июль – август | В сосновых и еловых изреженных лесах |
| Сыроежка | июль – август | Во всех лесах, но больше в лиственных |
| Подберезовик | июль – август | Растет всюду, где есть береза |
| Подосиновик | июль – август | В молодых осинниках и в смешанных лесах с  примесью осины |
| Масленок | июль – август | В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах) |
| Моховик | июль – август | В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных  почвах |
| Опенок | июль – август | На пнях хвойных и лиственных пород, особенно  берёзы |
| Лисичка | июль – август | Увлажненные места в березовых, хвойных и  смешанных лесах |
| Валуй | июль – август | Во всех лесах |
| Груздь | июль – август | В лиственных и смешанных лесах |
| Свинушка | июль – август | В хвойных и лиственных лесах по опушкам |
| Волнушка | июль – август | В смешанных и березовых лесах |

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность: млечник (гладыш), серушка, груздь черный, лисичка настоящая, моховики и др.

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип леса | Преобладающая порода | Сезонная урожайность, кг/га | | | Среднегодовая урожайность, г/га |
| Плохая | Средни  й | Хорош  ая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Лишайниковый и  толокнянковый | С | 10 | 25 | 50 | 25 |
| Бруснично-  зеленомошный | С | 12 | 30 | 60 | 30 |
| Черничниковый | С | 16 | 40 | 80 | 40 |
| Вейниково- черничниковый и  орляковый | С | 18 | 45 | 90 | 45 |
| Бруснично- зеленомошный | Б | 24 | 60 | 120 | 60 |
| Черничный, зеленомошно-  черничный | Б | 40 | 100 | 200 | 100 |
| Бруснично-  зеленомошный | Ос | 20 | 50 | 100 | 50 |
| Черничный | Ос | 30 | 75 | 150 | 75 |

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

* низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;
* средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;
* высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод

# Лекарственные растения

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений приведены

ниже.

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название растения | Заготавливаемая часть | Оптимальные сроки заготовки |
| 1 | 2 | 3 |
| Багульник болотный | Побеги | Август - сентябрь |
| Береза повислая | Почки | Март |
| Листья | Май |
| Брусника обыкновенная | Листья | Май – сентябрь |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название растения | Заготавливаемая часть | Оптимальные сроки заготовки |
| 1 | 2 | 3 |
| Вахта трехлистная | Листья | Июнь - июль |
| Володушка | Цв.н. ч.\*\* | Июнь - июль |
| Горец змеиный | П.ч.\* | Апрель |
| Горец перечный | Цв. н.ч. | Июль - август |
| Горец птичий | Цв. н.ч. | Июнь - сентябрь |
| Донник лекарственный | Дв. н.ч. | Июль - сентябрь |
| Душица обыкновенная | Цв. н.ч. | Июль - август |
| Зверобой продырявленный | Цв. н.ч. | Июнь – август |
| Земляника лесная | Листья | Июнь - июль |
| Калина |  | Сентябрь |
| Крапива двудомная | Листья | Май – июль |
| Кровохлебка лекарственная | П.ч. | Август - сентябрь |
| Мать-и-Мачеха | Листья | Июнь - июль |
| Цветы | Апрель – май |
| Медуница лекарственная | Цв. н.ч. | Апрель – май |
| Одуванчик лекарственный | П.ч. | Апрель – май |
| Пижма обыкновенная | Соцветия | Июль - август |
| Пион уклоняющийся | П.ч. | Июль – сентябрь |
| Трава | Май - июнь |
| Подорожник большой | Листья | Май – август |
| Сосна обыкновенная | Почки | Апрель – май |
| Тысячелистник обыкновенный | Соцветия | Июнь – август |
| Чемерица Лобеля | П.ч. | Август - сентябрь |
| Черника обыкновенная | Листья | Май - июнь |

*Примечание:* П.ч. - подземная часть; Цв.н.ч. - цветущая надземная часть.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лекарственного сырья

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название растения | Вид сырья | Выход воздушно – сухого сырья | | |
| экспериментал ьные данные | справочник по заготовкам,  1985 г | другие литературные данные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Аир  обыкновенный | Корневища | 38 + 1 | 30 | 25 |
| 2 | Алтей  лекарственный | Корни | - | 22 | 2 |
| 3 | Арника горная | Соцветия | - | 20-22 | - |
| 4 | Багульник  болотный | Трава | - | 32-26 | - |
| 5 | Белена черная | Листья | - | 16-18 | 20 |
| 6 | Береза повислая | Почки | - | 40 | 30.3 |
| 7 | Бессмертник  песчаный | Соцветия | 46 + 2 | 25-30 | 23-25 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название растения | Вид сырья | Выход воздушно – сухого сырья | | |
| экспериментал ьные данные | справочник по заготовкам,  1985 г | другие литературные данные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8 | Боярышник | Цветки | - | 18-20 | - |
| 9 | -\*- | Плоды | - | 25 | - |
| 10 | Брусника | Листья | 56 + 1 | 45 | - |
| 11 | Бузина черная | Цветки | - | 18-20 | 12.5 |
| 12 | Валериана  лекарственная | Корневища с  корнями | 35 ± 3 | 25 | 22 – 36 |
| 13 | Василек синий | Красные  цветки | - | 20 | - |
| 13 | Вахта трехлистная  (трифоль) | Листья | - | - | - |
| 14 | Горец змеиный  (змеевик) | Корневища | - | 25 | 33.7 |
| 15 | Горец перечный  (водяной перец) | Трава | - | 20-22 | 25 |
| 16 | Горец  почечуйный | Трава | - | 20-22 | - |
| 17 | Девясил высокий | Корневища с  корнями | 36 ± 2 | 30 | - |
| 18 | Дурман  обыкновенный | Листья | - | 12 – 14 | - |
| 19 | Душица  обыкновенная | Трава | - | 25 | - |
| 20 | Жостер слабительный | Плоды | - | 17 | - |
| 21 | Зверобой  продырявленный | Листья | - | 20 | - |
| 22 | Земляника лесная | Листья | - | 20 | - |
| 23 | -\*- | Плоды | - | 14-16 | - |
| 24 | Золототысячник  малый | Трава | 35 ± 2 | 25 | 25 – 26 |
| 25 | Калина обыкновенная | Кора | - | 40 | - |
| 26 | Крапива двудомная | Листья | 30 ± 2 | 22 | 20-25 |
| 27 | Крестовник | Корни и корневища | 32 ± 1 | - | - |
| 28 | Кровохлебка  лекарственная | Корневища с  корнями | - | 25 | - |
| 29 | Крушина ломкая | Кора | - | 40 | 37 |
| 30 | Кубышка желтая | Корневища | 14 – 1 | 8 – 10 | - |
| 31 | Ландыш майский | Листья | 23 ± 1 | 20 | 20 – 23 |
| 32 | -\*- | Трава | 21 ± 0.5 | 20 | 20-23 |
| 33 | -\*- | Цветки | 19 ± 1 | 14 | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название растения | Вид сырья | Выход воздушно – сухого сырья | | |
| экспериментал ьные данные | справочник по заготовкам,  1985 г | другие литературные данные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 34 | Лапчатка  прямостоячая | Корневища | - | 28-32 | - |
| 35 | Лимонник  китайский | Плоды | 25 + 15 | - | - |
| 36 | Малина  обыкновенная | Плоды | - | 16 – 18 | 20 |
| 37 | Мать-и-мачеха | Листья | 18 – 1 | 15 | 19-20 |
| 38 | Можжевельник  обыкновенный | Шишко-ягоды | - | 30 | - |
| 39 | Одуванчик  лекарственный | Корни | - | 33-35 | - |
| 40 | Пастушья сумка | Трава | - | 26-28 | - |
| 41 | Пижма  обыкновенная | Соцветия | - | 25 | - |
| 42 | Плаун булавовидный  (и др. виды) | Споры | - | 6-7 | - |
| 43 | Подорожник большой | Листья | 20 ± 1 | - | 22-23 |
| 44 | Полынь горькая | Трава | - | 22 | - |
| 45 | -\*- | Листья | - | 24 – 25 | - |
| 46 | Пустырник  сердцелистный | Трава | - | 25 | - |
| 47 | Ромашка  лекарственная | Соцветия | 27 ± 1 | 20 | 20 – 27 |
| 48 | Ромашка  душистая | Соцветия | - | - | 20 |
| 49 | Синюха голубая | Корневища | - | 30-32 | - |
| 50 | Скополия | Корневища | 27 ± 2 | 30-32 | 30-32 |
| 51 | Смородина  черная | Плоды | - | 18-20 | - |
| 52 | Сосна  обыкновенная | Почки | - | 40 | - |
| 53 | Стальник полевой | Корни | 47 ± 1 | 30 ± 32 | 30 ± 32 |
| 54 | Тимьян ползучий  (чабрец) |  | - | 25-30 | - |
| 55 | Сушеница  топяная | Трава |  | 23-25 | - |
| 56 | Толокнянка обыкновенная | Листья | 60 ± 3 | 50 | - |
| 57 | Тысячелистник  обыкновенный | Трава | 0 | 22 | - |
| 58 | Фиалка  трехцветная | Трава | 27 ± 2 | 20 | 20-22 |
| 59 | Хвощ полевой | Трава | - | 25 | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название растения | Вид сырья | Выход воздушно – сухого сырья | | |
| экспериментал ьные данные | справочник по заготовкам,  1985 г | другие литературные данные |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
| 60 | Чемерица Лобеля | Корневища с  корнями | - | 25 | - |
| 61 | Череда  трехраздельная | Трава | 19 ± 1 | 15 | 25 |
| 62 | Черемуха  обыкновенная | Плоды | - | 42 – 45 | - |
| 63 | Черника  обыкновенная | Плоды | 16 ± 1 | 13 | 15 – 18.3 |
| 64 | Чистотел  большой | Трава | - | 23 – 25 | - |
| 65 | Шиповник майский  ( и др.  высоковитаминные виды) | Плоды | 46 ± 2 | 32 – 35 | 32 – 35 |
| 66 | Шиповник собачий  ( и др.  низковитаминные виды) | Плоды | 58 ± 3 | 32 – 35 | - |
| 67 | Щитовник  мужской (папоротник муж.) | Корневища | - | 30 | - |

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

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. 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 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений (не чаще одного раза в 15-20 лет).

Запрещен сбор лекарственных растений на территории ООПТ.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса

бонитета насаждения, при заготовке папоротника орляка - параметры куста (высота, возраст)

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения. Он обладает и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12%.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока. Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

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

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой, березы пушистой и клена остролистного. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы и клена I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока, в

насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

В сырьевую базу не включаются:

* насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
* насаждения, ослабленные;
* насаждения, исключенные из расчета главного пользования;
* насаждения в лесах зеленых зон и полезащитные насаждения;
* насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначаются:

* деревья IV и V классов роста и развития по Крафту;
* деревья, ослабленные и имеющие механические повреждения;
* деревья, отобранные для заготовки спец.сортиментов;
* плюсовые деревья.

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

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

Нормы нагрузки дерева при заготовке березового сока

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 10см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименьший средний диаметр, с которого начинается  подсочка | Полноты | | | | | | |
| 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 20 | 45 | 41 | 37 | 34 | 31 | 29 | 27 |
| 372 | 335 | 298 | 261 | 224 | 187 | 150 |
| 22 | 35 | 32 | 29 | 27 | 25 | 23 | 22 |
| 289 | 260 | 231 | 202 | 173 | 144 | 115 |
| 24 | 25 | 23 | 22 | 20 | 18 | 17 | 17 |
| 220 | 193 | 176 | 154 | 110 | 88 | 60 |

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

Определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ступени толщины, см | 20 | 26 | 32 | 36 |
| Объем сока, л | 5,90 | 6,95 | 8,55 | 9,55 |

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при стволах менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе. Принимаем породный состав по березе-6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы-20%, выход березового сока с одного дерева в сутки принимаем – 6 литров, подсачивается береза в сезон- 5-10 дней, исходя из этого, делаем расчет.

# Заготовка кедрового ореха

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников проведенной при лесоустройстве. Сводные результаты эколого-ресурсной оценки кедровников приводятся в таблице.

Результаты эколого-ресурсной оценки кедровников

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип комплексного использования | Площад ь, га | Запас  древесины, дес. м3 | | Урожайность кедрового ореха (биологическая  ), тонн | Биологическа я смолопродук тивность, кг | Запас хвойной лапки, т | |
| сырорасту  щего | сухост  оя |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Всего по лесхозу | 1805900 | 10040164 | - | 469534 | 3473555 | Всего по  лесхозу | 1805900 |
| Лесохозяйст- венный (ЛХК) | 23674 | 2008033 | - | 6468 | 694711 | Лесохозяйст- венный  (ЛХК) | 23674 |
| Особо- защитный(ОЗК) | 83482 | 6827312 | - | 21992 | 2362018 | Особо- защитный(ОЗ К) | 83482 |
| Лесореконструкти вный (ЛРК) | 11214 | 1004016 | - | 3240 | 347355 | Лесореконстр уктивный  (ЛРК) | 11214 |
| Селекционно- семеной (ССК) | 2492 | 200803 | - | 700 | 69471 | Селекционно  -семеной (ССК) | 2492 |
| Лесоформирующи  й (ЛФК) | 3738 | - | - | - | - | Лесоформиру  ющий (ЛФК) | 3738 |

По результатам многолетних научных исследований в Алтае-Саянском горно-таежном районе Южно-Сибирской горной зоны определена средняя урожайность ореха в объеме – 122-204 кг/га (усредненный показатель – 163 кг/га). Максимальная урожайность ореха в объеме – 208-320 кг (усредненный показатель – 264 кг/га).

В условиях Западной Сибири при заготовке кедрового ореха происходят следующие естественные потери урожая (по данным исследователей: Некрасова, 1966; Крылов, 1971; Таланцев, 1981):

- разносится кедровкой – 30-40 %;

- уничтожается грызунами и погибает от болезней и вредителей – 20-25 %;

- происходят потери при сборе кедрового ореха – 10-15 %.

Общий объем потерь биологического урожая составит 60 %.

Таким образом, за эксплуатационную урожайность принять 40 % урожайности кедрового ореха.

# Заготовка папоротника-орляка

На территории Тоджинского лесничества заготовка папоротника орляка не производится.

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

В соответствии с ч. 3 ст. 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

Использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты осуществляется без предоставления лесных

участков в соответствии со статьей 11 Лесного Кодекса Российской Федерации №200-ФЗ, Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (в ред. Федерального закона от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ), ст. 36

Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ и Законом республики Тыва «О животном мире» № 816 от 25.12.1997 г. (в ред. от 31.12.2010 г.

№334 ВХ-1).

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не допускается в лесопарковых зонах, зеленых зонах, городских лесах.

В настоящее время не разрешается без договора на аренду вести охотничье хозяйство (статья 36 Лесного Кодекса Российской Федерации

№200-ФЗ).

Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов в виде рационального управления популяциями диких животных и ежегодного получения продукции, в том числе и с площадей, где возраст древостоев не допускает заготовок товарной древесины.

В условиях лесничества охота может носить любительский или спортивный характер.

На лесных участках, предоставляемых для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» (в ред. Федерального закона от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ).

Создание объектов охотничьей инфраструктуры допускается на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями.

В целях подкормки животных при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства допускается заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений в объемах, предусмотренных лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов.

При осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, загрязнение и захламление земель бытовым мусором, иными видами отходов на территории предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка.

При осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства должно обеспечиваться предотвращение ущерба лесам от жизнедеятельности охотничьих ресурсов.

Предельные сроки добычи всех видов охотничьих ресурсов представлены в таблице.

Предельные сроки добычи всех видов охотничьих ресурсов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды мероприятий | Сроки добычи |
| Дикие копытные животные | | |
| 1. | Лось: - взрослые самцы | с 25 августа по 31 декабря |
| - другие половозрастные группы | с 1 октября по 31 декабря |
| 2. | Косуля сибирская: - взрослые самцы | с 25 августа по 31 декабря |
|  | - другие половозрастные группы | с 1 октября по 31 декабря |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды мероприятий | Сроки добычи |
| 3. | Кабан: - все половозрастные группы, за  исключением взрослых самок, имеющих приплод текущего года | с 1 июля по 15 января |
| - взрослые самки, имеющие приплод текущего  года | с 1 ноября по 15 января |
| Пушные звери | | |
| 1. | Суслик, хомяк, водяная крыса | без ограничения |
| 2. | Лисица | с 15 октября по 28 (29) февраля |
| 3. | Ондатра | с 1 октября по 28 (29) февраля |
| 4. | Корсак, горностай, куница лесная, кидус | с 1 ноября по 28 (29) февраля |
| 5. | Бобр (европейский, канадский), енотовидная  собака | с 1 октября по 28 (29) февраля |
| 6. | Хорь, колонок, норка американская, рысь | с 15 октября по 28 (29) февраля |
| 7. | Барсук | с 1 сентября по 31 октября |
| 8. | Заяц (беляк, русак) | с 25 сентября по 31 декабря |
| Пернатая дичь | | |
| 1. | - весенняя охота | не более 10 дней |
| - летне-осенняя охота | с утренней зари второй субботы  августа по 31 октября |
| - осенне-зимняя охота | с 31 октября по 31 декабря |

**Примечание:** 1. Добыча диких копытных животных для нужд экспедиций, бригад охотников-волчатников может разрешаться в установленном порядке в срок с 1 июля по 30 сентября, при этом запрещается добыча самок, имеющих приплод текущего года.

1. Добыча пушных видов зверей, на которые не выдается лицензия, путевка (разрешение), не лимитируется нормами добычи на одного охотника в день или сезон охоты. Эта охота также не регламентируется количеством охотничьих дней в неделю.
2. Предельные сроки охоты с ловчими птицами на пернатую дичь с 20 июля по 31 октября.

Пребывание граждан в лесах в целях охоты регулируется лесным законодательством и законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов (в ред. Федерального закона от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ). Договоры аренды лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключаются без проведения торгов (аукциона), на основании охотхозяйственных соглашений и на срок от

20 до 49 лет (ст.72 ЛК РФ №200-ФЗ).

Юридические лица, индивидуальные предприниматели осуществляют виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с Федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов (ст. 27 ФЗ от 24.07.2009 № 209-ФЗ) и договоров аренды лесных участков (ст. 71 ЛК РФ). Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается без проведения аукциона (п. 1, ч. 3 ст. 74 ЛК РФ) на срок от двадцати до сорока девяти лет (п. 3 ст. 72 ЛК РФ) и определяется в соответствии со сроком

разрешенного использования лесов, предусмотренным лесохозяйственным регламентом (п. 4 ст. 72 ЛК РФ).

Охотничья инфраструктура (ст.53 Федерального закона от 24.07.2009 г.

№ 209-ФЗ) включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тиры, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. К охотничьей инфраструктуре также относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Согласно ст. 26 Федерального закона от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ на землях и земельных участках, которые расположены в границах охотничьих угодий и не предоставлены в аренду юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, заключившим охотхозяйственные соглашения, осуществляется охота в соответствии с охотхозяйственными соглашениями.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

* предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

1. устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
2. регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
3. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
4. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;
5. создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

* подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

1. выкладка кормов;
2. посадка и культивирование растений кормовых культур; 3.создание искусственных водопоев;
3. обеспечение доступа к кормам;
4. создание сооружений для выкладки кормов;
5. устройство кормовых полей;

* мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

1. создание защитных посадок растений;
2. устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;
3. создание искусственных водоемов;

* расселение охотничьих ресурсов:

1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;
2. расселение охотничьих ресурсов;
3. размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
4. селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

* предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

1. профилактика и лечение инвазионных заболеваний;
2. профилактика и лечение инфекционных заболеваний;
3. профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения (Приказ МПР и экологии РФ от 24.12.2010 г. №560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»).

Сроки разрешенного использования лесов при проведении биотехнических мероприятий приведены в таблице.

Сроки разрешенного использования лесов при проведении биотехнических мероприятий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды мероприятий | Срок проведения |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Устройство подкормочных площадок | В течение всего года |
| 2. | Устройство кормушек | В течение всего года |
| 3. | Устройство солонцов | В течение всего года |
| 4. | Подрубка осины, ивы | Ноябрь - март |
| 5. | Выкладка соли | В течение всего года |
| 6. | Заготовка сена | Июль - август |
| 7. | Заготовка сочных кормов | Август - октябрь |

Максимальные нормы добычи охотничьих животных по видам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды | Максимально допустимая норма добычи охотничьих животных в Российской Федерации,  в % от количества особей | Максимальная норма добычи охотничьих животных,  в % от количества особей |
| 1 | 2 | 3 |
| Белка | 70 | 50 |
| Заяц беляк | 50 | 30 |
| Заяц русак | 40 | 20 |
| Соболь | 40 | 25 |
| Норка | 20 | 10 |
| Колонок | 60 | 20 |
| Горностай | 45 | 20 |
| Лисица | 40 | 30 |
| Волк | 100 | 100 |
| Медведь | 30 | 10 |
| Лось | 18 | 10 |
| Косуля | 20 | 4 |
| Кабарга | 20 | 10 |
| Глухарь | 40 | 10 |
| Рябчик | 40 | 30 |
| Тетерев | 40 | 10 |
| Бородатая  куропатка | 50 | 20 |

Как правило, фактическая добыча охотничьих животных не превышает утвержденных Охотдепартаментом Минсельхозпрода России лимитов даже с учетом выявленных случаев гибели животных от браконьеров.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов» (ст. 53), которая включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тиры, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Также к охотничьей инфраструктуре относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Содержание охотничьей инфраструктуры обеспечивается охотпользователями.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 Лесного Кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ. Это вид использования лесов обусловлен целевым назначением земель, на которых они располагаются, и допускается только при условии совместимости его ведения с интересами лесного хозяйства.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с Приказом Минприроды России от 02.07.2020 N 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Ведение сельского хозяйства в лесопарковых зонах запрещается согласно части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации № 200- Ф.

Сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности не только по выращиванию, но и производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (ст. 4 ФЗ от 29.12.2006 г. №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

К сельскохозяйственному производству обычно относят только первичную переработку сельскохозяйственного сырья. Промышленная переработка уже не может считаться сельскохозяйственным производством.

С этой целью частью 2 статьи 38 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается возведение только временных построек (ульев, изгородей, навесов и т. д.).

Данная норма не позволяет осуществлять в рамках использования лесов для ведения сельского хозяйства промышленную переработку сельскохозяйственной продукции, а нередко и ее первичную переработку.

При необходимости строительства объектов капитального строи- тельства сельскохозяйственному товаропроизводителю потребуется использовать леса не только для целей ведения сельского хозяйства, но и для переработки лесных ресурсов (ст. 46 ЛК РФ).

Продукция, полученная при использовании лесов для ведения сельского хозяйства, может считаться одновременно своеобразным лесным ресурсом.

Пользование лесов для ведения сельского хозяйства в Тоджинском лесничестве могут осуществляться:

* гражданами, в том числе ведущими крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства, занимающимися садоводством, животноводством, огородничеством;
* хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, иными коммерческими организациями;
* некоммерческими организациями, в том числе потребительскими кооперативами, религиозными организациями.

Для ведения сельского хозяйства в установленном порядке лесные участки могут быть предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Такие лесные участки могут быть обременены сервитутами.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства устанавливаются Приказом Минприроды России от 02.07.2020 N 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

В названных Правилах содержатся общие положения, распростра- няющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

Срок использования лесов для сельского хозяйства составляет от 10 до 49 лет.

2.6.1. Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, 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 сеяными травами, где возможна механизированная уборка травостоя.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га – хорошая, 6 – 9 ц/га – средняя. 1 – 5 ц/га – плохая.

## Оценка сенокосных угодий

Под сенокосы используют:

* облесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесом земли, где невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур;

-пригодные для сенокошения земли, нуждающиеся в улучшении;

* участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Характеристика сенокосных угодий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тип сенокоса | Местоположение | Травостой | Качество  типа сенокоса |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Суходольные, временно избыточно  увлажненные | Незначительные водораздельные понижения | Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, щучка, полечица  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 |

# Учет угодий для выпаса скота

Выпас скота разрешается во всех лесах государственного лесного фонда, за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, водоохранных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и ОЗУ. Выпас коз в лесах запрещен.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается (п. 13 «Правил использования…») на участках:

* занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
* селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
* с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
* с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:
* огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;
* выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

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

# Категории пастбищ и их кормовая продуктивность

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 придержками:

* 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%.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

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

# Пчеловодство

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

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, 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.

Из медоносов наиболее широкое распространение на территории имеют - акация желтая и кипрей. Менее распространены люцерна, донник, малина, ива, клевер, смородина, и др.

При определении общего доступного нектарозапаса принимается во внимание, что пчелы собирают не более 30% нектара.

Необходимо отметить, что расчеты медопродуктивности пасечных участков в районах, которые сопровождаются отбором проб нектара и определением медопродуктивности растений и угодий - исключительно трудоемкая работа, которая может быть выполнена только научными работниками или подготовленными для этих целей специалистами изыскательских экспедиций.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 14 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды пользований | Единица  измерения | Ежегодный  допустимый объем |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Использование пашни | га | 17 |
| 2. | Сенокошение | га/тонн | 850/69,7 |
| 3. | Выпас сельскохозяйственных животных | га/голов | 5125/3588 |
| а) в лесу | га/голов | 499138/249569 |
| б) на выгонах, пастбищах | га/голов | 10654/2130 |
| 4. | Пчеловодство | | |
| а) медоносы: | га | 24905 |
| кипрей | га | 11919 |
| лесное разнотравье | га | 12986 |
| б) медопродуктивность, в том числе: |  | 468250 |
| кипрей | кг | 398913 |
| лесное разнотравье | кг | 69337 |
| в) возможное к содержанию количество  семей | кол-во семей | 13527 |
| 5. | Северное оленеводство | га/голов | - |
| 6. | Выращивание сельскохозяйственных  культур | га | - |
| 7. | Иная сельскохозяйственная деятельность | - | - |

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

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями. Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным

учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (ст. 40 ЛК РФ).

Приказом Минприроды России от 27.07.2020 N 487 утверждены Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, 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 деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

При использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается:

* установка специальных знаков, информационных и иных указателей, отграничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;
* рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;
* создание лесной инфраструктуры;
* осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно- производственной проверки и внедрения результатов научно- исследовательских и опытно-конструкторских работ;
* испытание химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
* создание и использование объектов учебно-практической базы;
* иные виды работ, предусмотренные проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно- исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

* повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
* захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
* загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Лица, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обеспечивают:

* регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;
* восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
* принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также по ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа 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.

Срок использования лесов для осуществления научно-исследова- тельской и образовательной деятельности составляет от 10 до 49 лет.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется круглогодично.

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

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

Леса используются для осуществления рекреационной деятельности с целью организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности (ст. 41 ЛК РФ).

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах (ст. 11 ЛК РФ).

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной

деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 908.

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

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства. Предельно допустимая рекреационная нагрузка - максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство. Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Группы и типы ландшафтов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы | Типы | Общая  сомкнутость полога леса |
| 1 | 2 | 3 |
| Закрытые | 1.Древостои горизонтальной сомкнутости 2.Древостои вертикальной сомкнутости  с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м | 1,0-06  1,0-06 |
| Полуоткрытые | 1. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них 2. .Изреженные древостои с равномерным размещением | 0,5-0,3  0,5-0,3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы | Типы | Общая  сомкнутость полога леса |
| 1 | 2 | 3 |
|  | деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.  3.Молодняки высотой более 1,5м. | (в группах- 0,7-0,6)  0,5-0,4 |
| Открытые | 1. Редины, участки с еденичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты 2. Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты) 3. Участки без древесно-кустарниковой растительности | 0,2-0,1 |

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категории защитных лесов | Пределы допустимых нагрузок по хоз. секциям (чел./га) | | |
| сосновая, лиственничная | березовая, осиновая | ландшафтные, поляны |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Зеленые зоны, лесопарки | 3 | 6 | 25 |

На территории лесничества участков переданных в аренду для рекреационных целей нет.

Рекреационная нагрузка на территории зеленой зоны в Тоора-Хемском участковом лесничестве, вокруг районного центра с. Тоора-Хем, является допустимой.

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

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  участковых лесничеств | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| Сыстыг-Хемское | 1-415, 416 (138), 417 (135), 418 (137),  419-426, бассейны: 1, 4, 5, 12 | 820761 |
| Хамсаринское | 1-134, 135(1), 136, 137(2), 138(301),  139-158, бассейны: 2, 3, 6, 7, 17 и  части бассейнов: 8-11, 15, 16 | 2109841 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  участковых лесничеств | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 |
| Чазыларское | части бассейнов (бывшее  Хамсаринское) 9-11 | 250000 |
| Тора-Хемское | 1-8, 8а, 8б, 9-13, 13а, 14-25, 25а, 26-  74, 80, 88-90, 97-119, 121-416, 417  (4), бассейны: 18, 23-25, и части  бассейнов: 8, 11, 15, 16 | 886438 |

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются на следующие:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Интенсивного пользования | 5. Заказник |
| 2. Умеренного пользования | 6. Строгого режима |
| 3. Концентрированного отдыха | 7. Хозяйственная |
| 4. Резерватная |  |

Функциональное зонирование территории рекреационной деятельности лесничества на зоны при лесоустройстве не проводилось.

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: 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.

Рекомендуется закрепить по договорам часть территории рекреационных лесов за предприятиями и организациями района, садоводческими товариществами, расположенными в зоне деятельности лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство закрепленной за ними территории рекреационных лесов должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств этих предприятий и организаций. Для этого необходимо использовать типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

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, 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.

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.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

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

Нормативы мероприятий по благоустройству рекреационных лесов, основные виды хозяйственных мероприятий приведены ниже.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование элементов благоустройства | Зеленая зона | | В их пределах туристические маршруты (на 1  км маршрута) |
| активного отдыха | прогу- лочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Подъездные дороги гравийные с шириной  проезжей части 4,5 м (км) | 0,15 | 0,02 | - |
| 2 | Дороги внутри массивов гравийные с  шириной полотна 3 м (км) | 1,8 | 0,5 | - |
| 3 | Автостоянки на 15 машин грунтовые с  добавлением гравия и щебня (шт) | 0,25 | 0,03 | - |
| 4 | Прогулочные тропы (км) | - | 0,04 | - |
| 5 | Скамьи 4-х местные (шт) | 18 | 3 | 1 |
| 6 | Пикниковые столы 6-ти местные (шт) | 7 | 0,6 | - |
| 7 | Укрытия от дождя (шт) | 1,5 | 0,2 | 0,2 |
| 8 | Очаги для приготовления пищи (шт) | 3,5 | 0,5 | 0,6 |
| 9 | Урны (шт) | 30 | - | - |
| 10 | Мусоросборники (шт) | 3,5 | - | - |
| 11 | Туалеты (шт) | 0,18 | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование элементов благоустройства | Зеленая зона | | В их пределах туристические маршруты (на 1  км маршрута) |
| активного отдыха | прогу- лочная |
| 12 | Спортивные и игровые площадки, м2 | 37 | - | 5 |
| 13 | Пляжи на реках и водоемах, м2 | 90 | 15 | - |
| 14 | Пляжные кабины (шт) | 0,18 | 0,02 | - |
| 15 | Беседки (шт) | 0,17 | - | - |
| 16 | Указатели (шт) | 1,5 | 0,2 | 0,4 |
| 17 | Видовые точки (шт) | 0,7 | 0,1 | 0,3 |
| 18 | Колодцы и родники (шт) | 0,02 | 0,01 | 0,1 |
| 19 | Площадки для разбивки палаток туристов,м2 | 50 | - | 20 |

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах зеленых зон

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Функциональные зоны | | |
| активного  отдыха | прогу-  лочная | фаунисти-  ческого покоя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ***I. Лесохозяйственные мероприятия*** | | | | |
| 1 | Рубки ухода за лесом с целью: |  |  |  |
| Формирования ландшафтов | + | + | - |
|  | Удаления малоценной растительности | + | + | + |
| Содействия естественному возобновлению | + | + | + |
| Ухода за подростом | + | + | + |
| Ухода за существующими и созданными  лесными ландшафтами | + | + | + |
| Переформирования и обновления насаждений | + | + | - |
| 2 | Рубки реконструкции | + | + | - |
| 3 | Прочие рубки с целью: |  |  |  |
| Создания открытых ландшафтов, расчистки  перспектив | + | - | - |
| На видовых точках, удаления малоценной в  рекреационном отношении растительности | + | - | - |
| Расчистки площадок для отдыха и под  строительство объектов благоустройства | + | + | - |
| Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми  точками | + | + | - |
| 4 | Посадка деревьев и кустарников с целью: |  |  |  |
| Формирования ландшафтов | + | + | - |
| Повышения санитарно-гигиенических свойств  леса и устойчивости насаждений | + | + | - |
| Восстановления леса | - | + | + |
| Создания ремиз | - | - | + |
| Реконструкции насаждений | + | + | - |
| 5 | Создание луговых газонов | + | - | - |
| 6 | Уход за травостоем на открытых пространствах | + | + | - |
| 7 | Природоохранные мероприятия | + | + | + |
| 8 | Санитарно-защитные мероприятия, в  т.ч. санрубки | + | + | + |
| 9 | Противопожарные мероприятия | + | + | + |
| 10 | Профилактика лесонарушений и повреждений  леса отдыхающими | + | + | + |
| ***II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны*** | | | | |
| 1 | Улучшение условий обитания животных | - | - | + |
| 2 | Устройство подкормочных площадок и  подкормка животных | - | + | + |
| 3 | Устройство и развешивание гнездовий | + | + | + |
| 4 | Регламентация и ограничение  лесохозяйственных работ | - | - | + |
| ***III. Благоустройство территории*** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Функциональные зоны | | |
| активного  отдыха | прогу-  лочная | фаунисти-  ческого покоя |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений | + | + | - |
| 2 | Создание рекреационных маршрутов | + | + | - |
| 3 | Создание видовых точек и смотровых  площадок | + | + | - |
| 4 | Создание и оборудование площадок отдыха | + | + | - |
| 5 | Строительство и размещение мелких форм  архитектуры и лесопаркового оборудования | + | + | - |
| 6 | Визуальная информация | + | + | + |
| 7 | Наглядная агитация | + | + | - |
| 8 | Устройство и оборудование мест стационар-  ного отдыха летнего типа с ночлегом | + | - | - |
| 9 | Уход за объектами благоустройства, их ремонт | + | + | + |
| ***IV. Лесопользование*** | | | | |
| 1. | Сплошные рубки | - | - | - |
| 2. | Выборочные рубки | - | - | - |
| 3. | Сенокошение | + | + | - |
| 4. | Пастьба скота | - | - | - |
| 5. | Любительсикй сбор ягод, грибов, орехов | + | + | - |
| 6. | Любительский сбор лекарственного сырья | + | + | - |
| 7. | Пчеловодство | - | - | - |

Знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование не разрешается.

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

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

Объем мероприятий по благоустройству

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Мероприятия | Единица измерений | Объем |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Устройство навесов от дождя, павильонов | шт | 10 |
| 2. | Устройство мест отдыха и курения | шт | 50 |
| 3. | Устройство скамеек | шт | 10 |
| 4. | Устройство автостоянок | шт | 10 |
| 5. | Устройство туалетов | шт | 10 |
| 6. | Установка указательных щитов | шт | 10 |
| 7 | Устройство спортплощадок | шт | 3 |
| 8. | Оборудование мест под костры | шт | 10 |

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

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

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

В соответствии с ч. 3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Параметры использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности по функциональным зонам:

* зона активного отдыха: январь-март, май-октябрь;
* прогулочная зона: круглогодично;
* зона эпизодического отдыха: круглогодично.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

В соответствии с ч. 3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для создания лесных плантаций и их эксплуатации заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

Срок использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений составляет от 10 до 49 лет.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

[Правила](consultantplus://offline/ref%3D78999C29F64B0B8D0F96AC61D55BA00DDF3146A62A56CAB6F73A52E1592BFC120B1A337872FFB25209k1N) использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 июля 2020 г. № 497.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение временных построек, создание лесной инфраструктуры.

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Перспективы плантационного выращивания пищевой лесной продукции Несмотря на значительные природные запасы в области дикорастущих пищевых и лекарственных растений, в последние 20-30 лет наметилась тенденция к искусственному выращиванию некоторых видов ягодников, плодовых растений и грибов. Причиной этому является более низкая себестоимость продукции, выращенной на плантациях, по сравнению со стоимостью закупаемых у населения собранных дикорастущих растений тех

же видов.

На плантациях создается возможность концентрировать и механизировать все виды работ, в том числе и заготовку, увеличить урожай с единицы площади, устранить неблагоприятные погодные факторы, создать условия для селекции, повысить качество продукции.

С меньшими затратами можно подобрать наиболее продуктивные заросли в естественных условиях и создать в них оптимальные условия для плодоношения и эксплуатации (т.е. произвести окультуривание).

Целесообразнее создавать плантации тех видов растений, которые поддаются культивированию и не теряют своих свойств при введении в культуру.

Условия района подходят для создания плантаций: рябины черноплодной (аронии), облепихи крушиновидной, шиповника, смородины (черной) и других пищевых и лекарственных растений, из грибов - плантации шампиньонов.

Для плантаций шиповника лучшими почвами являются черноземы и темносерые лесные, богатые органическими веществами долины и поймы рек, подвергающиеся длительному затоплению. Для создания плантаций после вспашки, внесения удобрений органических 100 т/га, фосфорных 160

кг/га, калийных 80 кг/га производится посадка шиповника в ямы или борозды 3 х 1,5 м; урожайность плантаций созданных таким образом достигает 5.0 тонн/га.

В лесничестве искусственным способом возможно выращивание гриба вешенки обыкновенной. Для производства одной тонны грибов необходимо заразить инокулянтом, который выращивается в лабораториях, и посадить на плантацию 700 осиновых отрезков длиной 25-30 см и диаметром 22 см, с которых в течение трех лет можно получить тонну грибов.

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

Срок использования лесов для создания лесных питомников   
и их эксплуатациисоставляет от 10 до 49 лет.

Срок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) составляет от 10 до 49 лет.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения (ст. 39.1 ЛК РФ). Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) утверждены приказом приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 22.07.2020 № 469.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев):

* 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;
* используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.
* 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, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Древесные породы | Требования к посадочному материалу | | |
| возраст не  менее, лет | диаметр стволика у корневой  шейки не менее, мм | высота стволика  не менее, см |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ель сибирская | 3-4 | 2,0 | 10 |
| Сосна кедровая сибирская | 3-5 | 3,0 | 10 |
| Сосна обыкновенная | 2-3 | 2,0 | 10 |

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Древесные породы | Требования к посадочному материалу | | |
| возраст  не менее, лет | диаметр стволика у  корневой шейки не менее, мм | высота  стволика не менее, см |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Лиственницы сибирская,  Чекановского и Гмелина (даурская) | 2 | 2,0 | 15 |
| Сосна кедровая сибирская | 3-5 | 3,0 | 10 |
| Сосна обыкновенная | 2 | 2,5 | 10 |

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Древесные породы | Требования к посадочному материалу | | |
| возраст не менее, лет | диаметр стволика у корневой шейки  не менее, мм | высота  стволика не менее, см |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Алтае-Саянский горно-таежный лесной район | | | |
| Ель сибирская | 3-4 | 2,0 | 10 |
| Сосна кедровая сибирская | 3-5 | 3,0 | 10 |
| Сосна обыкновенная | 2-3 | 2,0 | 10 |

Нормативы и параметры использования лесов создания лесных питомников и их эксплуатации определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

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

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (ст. 43 ЛК РФ) осуществляется в соответствии с Лесным планом Республики Тыва и лесохозяйственным регламентом лесничества.

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 ст.21 ЛК РФ).

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды (часть 2 ст. 43 ЛК РФ).

Если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (часть 3 ст. 43 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геоло- гическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

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

В статье 10 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 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.

Срок пользования участком недр продлевается по инициативе поль- зователя 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.

В части 2 ст. 20 ЛК РФ 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 ст. 29 ЛК РФ. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Министерства природных ресусов и экологии РФ от 07.07.2020 № 417.

В данном нормативном правовом акте установлена процедура выдачи разрешения на проведение работ без предоставления лесного участка.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка пользователь недр подает в органы государственной власти или органы местного самоуправления письменное заявление.

В заявлении указываются:

* сведения о пользователе недр:
* полное и сокращенное наименование и организационно-правовая форма, юридический и фактический адрес, банковские реквизиты - для юридического лица;
* фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, данные документа, удостоверяющего личность, - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;
* местоположение и площадь земель лесного фонда, необходимых для выполнения планируемых работ, обоснование использования лесов и срок выполнения работ по геологическому изучению недр.

К заявлению прилагаются:

* выписка из Единого государственного реестра юридических лиц или заверенная в установленном порядке ее копия - для юридического лица; выписка из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или заверенная в установленном порядке ее копия - для гражданина, являющегося индивидуальным предпринимателем;
* копия свидетельства о постановке на налоговый учет в налоговом органе;
* документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени пользователя недр,- при необходимости;
* копия лицензии на пользование недрами или копия государственного контракта на выполнение работ по геологическому изучению недр для государственных нужд;
* картографические материалы, содержащие местоположение и площадь земель лесного фонда, на которых планируется выполнение работ по геологическому изучению недр.

Орган государственной власти или орган местного самоуправления в течение тридцати дней рассматривает заявление и прилагаемые к нему

документы и выдает разрешение на проведение указанных работ либо отказывает заявителю в выдаче разрешения в случаях:

* несоответствия представленных документов установленным Порядком требованиям;
* несоответствия проведения планируемых работ требованиям, установленным законодательством РФ
* значительная часть содержания Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых сводится к установлению различного рода экологических требований.

Предусматривается, что в целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождении полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

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

В охранных и санитарно-защитных зонах соответствующих объектов рубка лесных насаждений осуществляется по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

В зоне притундровых лесов и редкостойной тайги механизированная валка деревьев, трелевка древесины, уборка порубочных остатков, а также перебазировка подвижного состава и грузов, способные нарушить растительный и почвенный покровы, должны осуществляться преимущественно в зимний период.

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;
* захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
* загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;
* проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

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 дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
* 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.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды объектов | Ширина, м | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 |
| Геодезический и геофизический профиль | 1 - 4 |  |
| Размеры площадок под строительство скважин: | | |
| максимальные | 250х380 | 9,5 |
| минимальные |  | 4,0 |
| Геологоразведочные канавы (глубина до 2 м) | до 2 м | - |
| Шурфы (глубина до 40 м) | 2,36х1,70 | - |

Нормативы и параметры создания иных объектов определяются в соответствии с проектной документацией на создаваемые объекты и требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры объектов, связанных со строительством дорог и дорожных сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, должны соответствовать требованиям ВСН 01-82 «Инструкция по проектированию лесозаготовительных предприятий», ВСН 7-82 «Инструкция по проектированию лесохозяйственных автомобильных дорог», СН 467-74

«Нормы отвода земель для автомобильных дорог».

Работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на территории лесничества осуществляются круглогодично.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляется в соответствии со [статьей 21](consultantplus://offline/ref=4E10F13B1BFDAA86D9EED3A2B632447AF304EDAAF0EFB28571717852191214C41F91905770BAD47562EE0610A73EDC0DFFE811441602w2N1K) Лесного Кодекса.

Срок разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений составляет от 1 года до 49 лет.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений осуществляются круглогодично.

Срок использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов составляет от 1 года до 49 лет

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются круглогодично.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

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

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

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса РФ определяет, в частности, водохранилища, пруды и каналы. 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, к которым в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а

также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ.

В частях 1 и 2 статьи 21 ЛК РФ указано, что на землях лесного фонда, а также на землях других категорий, на которых расположены леса, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

При использовании лесов в указанных целях, в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ разрешается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ). В защитных лесах вырубка деревьев, кустарников, лиан допускается в случаях, если строительство, реконструкция и эксплуатация объектов не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (п. 5.1 ст. 21 ЛК РФ).

В соответствии с частью 6 статьи 21 ЛК РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (части 2 и 3 ст. 44 ЛК РФ).

Вместе с тем необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

Согласно ст. 11 Водного кодекса РФ размещение причалов, а также размещение и строительство гидротехнических сооружений, в том числе мелиоративных систем, возможно только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

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

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и

специализированных портов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти.

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

Места нахождения (хранения) древесины, являющейся собственностью Российской Федерации в соответствии со статьей 20 ЛК РФ, проектируются в проектах освоения и указываются в лесных декларациях.

Нормативы, параметры использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов,

а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Показатели |
| 1 | 2 |
| Водохранилища, пруды, | площадь от 0,5 до 5 га; объем воды от 5 до 50 тыс. м3. |
| Дамбы (плотины) | ширина земельного полотна – 12 м, ширина проезжей части – 6 м; дамбы до 500 м. |
| Каналы | ширина – 50 м, глубина – от 1 до 5 м |
| Причалы (пристани) | Грузооборот до 1000 тонн |

Нормативы и параметры создания иных объектов определяются в соответствии с проектной документацией на создаваемые объекты и требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

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

Срок использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов составляет до 49 лет.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов осуществляется круглогодично.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 ЛК РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Министерством природных ресурсов и экологии РФ от 10.07.2020 № 434.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные

объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 ЛК РФ, гражданам и юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах указанных линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников лиан без предоставления лесных участков (п. 3, 4 ст. 45 ЛК РФ).

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

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

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными [пунктом «а](consultantplus://offline/ref%3DE46CE34B7A312BE4DE8EAF3808413FFA23FA3B327B88889A5591D2EF0C70451B11A4A3D042803Dp6H0O)» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160;

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

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

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

Для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан в целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) юридические и

физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в уполномоченный орган государственной власти, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно- спасательных работ – не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

а) наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество - для физического лица;

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

в) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта и проектный номинальный класс напряжения);

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (ст. 13 ЛК РФ и раздел 1), а автомобильные и железные дороги общего пользования – к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (ст. 21 ЛК РФ).

Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты являются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, разрешены не только на землях лесного фонда, но и на землях иных категорий, где располагаются леса, в случаях, определенных федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель (части 1 и 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Правовой режим указанных охранных зон устанавливается не только в соответствии с ЛК РФ, но и Земельным кодексом Российской Федерации (далее – ЗК РФ).

ЗК РФ допускает, что в пределах охранных зон могут находиться земельные участки разных собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов (пункт 3 статьи 87).

Эти требования земельного законодательства распространяются и на охранные зоны, расположенные в лесах.

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, пастьбы сельскохозяйственных

животных и т. д. При этом граждане и юридические лица, осуществляющие соответствующее использование лесов, обязаны соблюдать правовой режим охранных зон.

Если при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, потребуется заготовка древесины и иных лесных ресурсов, использование осуществляется одновременно для нескольких целей в соответствии с частью 2 ст. 25 ЛК РФ.

Если заготовка древесины на землях лесного фонда не была оформлена по правилам статьи 29 ЛК РФ, на полученную древесину возникает право собственности Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Места нахождения (хранения) древесины, являющейся собственностью Российской Федерации в соответствии со статьей 20 ЛК РФ, проектируются в проектах освоения и указываются в лесных декларациях.

Вопрос об автомобильных и железных дорогах общего пользования, в том числе об их охранных зонах, подробно регламентируется в ст. 105 ЛК РФ (защитные полосы вдоль 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.

В лесном хозяйстве трассами коммуникаций называют полосы, прорубаемые в лесу с целью прокладки линий электропередачи, телефонных линий, трубопроводов и т.д. Эти полосы расчищают от древесной растительности и поддерживают в состоянии, обеспечивающем их безопасность.

Правовой основой регулирования вопросов, касающихся линейных объектов, является ЗК РФ, ЛК РФ, а также федеральные законы и постановления Правительства РФ, определяющие особенности функционирования соответствующих отраслей экономики.

При этом, в соответствии со ст. 13 Федерального закона от 04.12.2006

№ 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ» до приведения в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также акты законодательства Союза СССР, действующие на территории Российской Федерации в пределах и в порядке, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, применяются постольку, поскольку они не противоречат Лесному кодексу Российской Федерации»..

Статьей 89 ЗК РФ установлено, что в целях обеспечения деятельности организаций и объектов энергетики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки. Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков определен Постановлением Правительством РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» относит линии электропередачи к объектам электросетевого хозяйства и указывает на то, что любые лица вправе осуществлять строительство этих линий (ст. 3, 10).

Принято различать воздушные линии электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

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 (утверждены Постановлением Правительства РФ от 11.08.2003 № 486).

Пунктом 6 этих Правил допускается их применение к землям лесного фонда и лесам на землях иных категорий, не отнесенных к землям энергетики.

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

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

* площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;
* площадь контура, отстоящего на 1.5 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках - включая оттяжки), - для предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается определять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли

* для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на 1.5 м - для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

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

Согласно ст. 91 ЗК РФ в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

* + кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;
  + подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи, как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи. В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

* + при высоте насаждений менее 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
  + при высоте насаждений более 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
  + вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены. Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в

ведении которых находятся линии связи.

Если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи проходят по территориям защитных лесов, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормежки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных лесных полосах вдоль рек и каналов, вокруг озер и других водоемов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается вырубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Статья 90 ЗК РФ устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

* + размещения нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;
  + установления охранных зон с особыми условиями использования земельных участков.

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы

газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

В настоящее время для каждого вида трубопроводов ширина полос отвода и границы охранных зон чаще всего устанавливаются строительными нормами (СНиП).

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса и где осуществляется строительство, реконструкция и эксплуатация трубопроводов.

Например, в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 . № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

* + содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;
  + проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах объектов системы газоснабжения и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, устанавливаются, в частности, следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам, - в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

* + содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;
  + создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;
  + устраивать через каждые 5 – 7 км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса,

разрешается вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу. Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями

земельных участков.

[Правилами использования лесов для строительства, реконструкции,](https://docs.cntd.ru/document/542672749" \l "6560IO) [эксплуатации линейных объектов](https://docs.cntd.ru/document/542672749#6560IO) и [Перечня случаев использования лесов](https://docs.cntd.ru/document/542672749#7DK0K8) [для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без](https://docs.cntd.ru/document/542672749#7DK0K8) [предоставления лесного участка, с установлением или без установления](https://docs.cntd.ru/document/542672749#7DK0K8) [сервитута, публичного сервитута](https://docs.cntd.ru/document/542672749#7DK0K8), утвержденные приказом Минприроды России от 10 июля 2020 года № 434 правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда,

для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее

ценные лесные насаждения..

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

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 и лесных пожаров, 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.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями [правил](consultantplus://offline/ref%3D832C7181B2A0BB3706972B33D8AEA3DA2CF931156648D9F054AEDE2C0A42BBED472B90CA39F96745i7O3P) пожарной безопасности в лесах;

б) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;

в) вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 метра.

Нормативы и параметры создания иных объектов определяются в соответствии с проектной документацией на создаваемые объекты, а также требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

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

Срок использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов составляет от 1 года до 49 лет.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов осуществляется круглогодично.

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ, осуществляется в соответствии с Лесным планом Республики Тыва и лесохозяйственным регламентом лесничества. Приказом Федерального агентства лесного

хозяйства от 12.12.2011 № 517 утверждены Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 ЛК РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее – объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование других лесных участков допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Места нахождения (хранения) древесины, являющейся собственностью Российской Федерации в соответствии со статьей 20 ЛК РФ, проектируются в проектах освоения и указываются в лесных декларациях.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Показатели |
| 1 | 2 |
| лесозавод | объем переработки – 10-100 тыс. м3 |
| пихтоварки | мощность заготовки – 0,5-10 тонн |
| грибоварки | объем заготовки – не менее 30 тонн |
| углежжение | до 100 тонн |
| дегтеперегонка | 0,2-3 тонны |
| АВМ-0,4 (производство хвойновитаминной муки) | до 300 тонн |

Нормативы и параметры использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов определяются в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

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

Религиозным организациям, имеющим на праве безвозмездного

пользования здания, сооружения, лесные участки предоставляются на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения.

Лесные участки для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользования на срок до 10 лет, в зависимости от потребности заявителя

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года №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 (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

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 иными статьями ЛК РФ.

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

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125- ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозным объединениям, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Часть 3 ст. 47 ЛК РФ предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Религиозным организациям, имеющим в собственности здания, строения, сооружения религиозного и благотворительного назначения, расположенные на земельных участках, находящихся в государственной или

муниципальной собственности, эти земельные участки предоставляются в собственность бесплатно (ст. 36 ЗК РФ).

Нормативы, параметры использования лесов для осуществления религиозной деятельности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Здания, строения, сооружения | Тип здания, строения, сооружения | Размеры | |
| по площади,  м² | по высоте,  м |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Часовня | деревянная рубленная | до 100 | до 30 |
| Молитвенный дом | деревянный рубленный | до 100 | до 10 |
| Ночлежный дом | деревянный рубленный | до 200 | до 10 |
| Скит | деревянный рубленный | до 25 | до 5 |
| Детский приют | деревянный рубленный | до 200 | до 10 |
| Благотворительная столовая | деревянный рубленный | до 200 | до 10 |

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для проведения изыскательских работ

Согласно статье 10.1 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», части 7 статьи 22 Земельного кодекса Российской Федерации, лесной участок, в том числе расположенный в резервных лесах, может быть предоставлен в аренду для выполнения изыскательских работ без проведения аукциона на срок не более чем один год в [порядке](consultantplus://offline/ref%3D203860F9FA6667F46E790E3A19C716DB80C44044BDB02A6F3763A449FD787A7A2B92AB1E55779AV6x3I), установленном Правительством Российской Федерации.

Согласно статье 88 ЛК РФ лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для выполнения изыскательских работ, составляют проект освоения лесов.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009

№161 «Об утверждении [Положения](consultantplus://offline/ref%3D97FAD30D4713E88B6A9DB5EBC1090AA3D368CB78C2F6593C65A359FB259760316808A1BB6BB452a6g8L) о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ» (далее – Положение) установлен порядок предоставления в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, на срок не более одного года для выполнения изыскательских работ.

Предоставление лесного участка в аренду осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и Земельным кодексом Российской Федерации.

Объектом аренды для выполнения изыскательских работ может быть только лесной участок, прошедший государственный кадастровый учет.

Предоставление лесного участка в аренду осуществляют:

а) органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации - в отношении лесных участков в составе:

земель, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

земель лесного фонда, в отношении которых осуществление полномочий по предоставлению лесных участков в аренду передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) Федеральное агентство лесного хозяйства - в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда на территории субъектов Российской Федерации, осуществление полномочий по предоставлению в аренду которых не передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) органы местного самоуправления - в отношении лесных участков в составе земель, находящихся в собственности муниципальных образований.

Предоставление лесных участков в составе земель особо охраняемых природных территорий федерального значения и земель обороны и безопасности в аренду осуществляется федеральными органами исполнительной власти, предоставляющими в аренду земельные участки в составе указанных категорий земель.

Для заключения договора аренды лесного участка для выполнения изыскательских работ заинтересованное в получении права аренды лицо (далее – заявитель) представляет в уполномоченный орган исполнительной власти или орган местного самоуправления (далее – арендодатель), следующие документы:

а) заявление, в котором указываются:

полное и сокращенное наименования и организационно-правовая форма заявителя, его местонахождение, банковские реквизиты - для юридического лица;

фамилия, имя, отчество заявителя, его адрес, данные документа, удостоверяющего личность, - для гражданина, в том числе являющегося индивидуальным предпринимателем;

местоположение и площадь лесного участка, который предполагается взять в аренду;

обоснование цели и срок использования лесов, расположенных на лесном участке, который предполагается взять в аренду;

б) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени заявителя (при необходимости).

Арендодатель в течение 1 рабочего дня со дня получения вышеуказанных документов, направляет в установленном порядке межведомственный запрос в Федеральную налоговую службу для получения: а) выписки из Единого государственного реестра юридических лиц - в

отношении юридического лица;

б) выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей - в отношении физического лица, являющегося индивидуальным предпринимателем;

в) сведений, подтверждающих факт постановки заявителя на налоговый учет.

Федеральная налоговая служба в течение 1 рабочего дня со дня получения запроса, предоставляет запрашиваемые документы (сведения) арендодателю.

Документы и сведения, предоставленные арендодателю, рассматриваются им в течение 30 дней со дня подачи заявителем требуемых документов. По результатам рассмотрения выносится решение о предоставлении лесного участка в аренду либо об отказе в предоставлении лесного участка в аренду. В случае принятия решения об отказе в предоставлении лесного участка в аренду указанные документы возвращаются заявителю.

Основанием для отказа в предоставлении лесного участка в аренду является:

а) осуществление использования лесов на лесном участке, на который претендует заявитель, другими гражданами и (или) юридическими лицами, исключающего проведение изыскательских работ;

б) представление документов с нарушением требований, установленных Положением;

в) представление заявителем недостоверных сведений;

г) запрещение в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществления заявленного вида использования лесов на данном лесном участке;

д) отсутствие запрашиваемых сведений.

Решение об отказе в предоставлении лесного участка в аренду может быть обжаловано в судебном порядке.

Решение о предоставлении лесного участка в аренду содержит следующие сведения:

а) сведения о заявителе (наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество гражданина, в том числе являющегося индивидуальным предпринимателем);

б) местоположение и площадь лесного участка;

в) цель предоставления лесного участка в аренду и срок аренды лесного участка;

г) сроки подготовки и заключения договора.

В случае принятия решения о предоставлении лесного участка в аренду, арендодатель обеспечивает проведение государственного кадастрового учета передаваемого в аренду лесного участка.

Арендодатель и заявитель в течение 30 дней с даты окончания проведения государственного кадастрового учета либо государственного учета лесного участка осуществляют подготовку и подписание договора по форме примерного договора аренды лесного участка, утвержденной Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

1. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Охрана леса – система мероприятий, направленная на охрану лесов от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защиту от вредных организмов.

Охрана лесов от пожаров – комплекс правовых, организационных, технических, лесохозяйственных и других мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, снижение пожарной опасности, повышение пожарной устойчивости лесов, своевременное обнаружение и тушение лесных пожаров. Охрана лесов, расположенных на землях лесного фонда, от лесных пожаров осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref%3DF5F4D5A2373D87BE408EF898FC011F1EB46688300CB6A23E51AF2089A7O3BCF) от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.11.2020 № 1614 и Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от

08.07.2014 № 313.

Обеспечение пожарной безопасности в лесах выполняется в соответствии со ст. 53 ЛК РФ. В ОСТ 56-103-98 под пожарной безопасностью в лесах понимается обеспечение состояния, которое уменьшает до минимума возможность возникновения пожаров в них, и условия для успешной ликвидации загораний.

В ст. 53 ЛК РФ определены основные меры обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Указано, что меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

Установлено, что меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

В соответствии с пунктом 4 части 1 ст. 83 ЛК РФ Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление организации тушения лесных пожаров.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.11.2020

№ 1614 утверждены Правила пожарной безопасности в лесах. В этом нормативном правовом акте определяется полномочия органов власти

различных уровней в области охраны лесов от пожаров, и устанавливаются требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах.

Разделение территории участковых лесничеств по классам пожарной опасности выполнено согласно Классификации природной пожарной опасности лесов, приведенной в приложении 1 к приказу Рослесхоза от 05.07.2011 № 287. В основу этой классификации положены типы леса, преобладающие породы, характер подроста, наличие захламленности, насыщенность территории дорогами и т.д.

В качестве основы для определения степени пожарной опасности лесов Тоджинского лесничества была принята 5-балльная шкала классов пожарной опасности, разработанная академиком И.С.Мелеховым.

В лесах, относящихся к I классу пожарной опасности возможны низовые пожары в течение всего пожароопасного периода, а на участках с наличием древостоя верховые пожары. Особенно значительна опасность возникновения пожаров весной.

В лесах, относящихся к II классу пожарной опасности возможны низовые пожары в течение пожароопасного периода, а верховые во время пожарных максимумов.

В лесах, относящихся ко III классу пожарной опасности низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума.

В лесах, относящихся к IV классу пожарной опасности возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса в период весеннего и осеннего пожарных максимумов, в остальных типов леса

* в период летнего максимума.

В лесах, относящихся к V классу пожарной опасности возникновение пожара возможно только при наличии особо неблагоприятных условий (длительная засуха).

Средний класс природной пожарной опасности лесов Тоджинского лесничества – 3,8.

Нормативы противопожарного обустройства лесов

Тоджинского лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Меры противопожарного обустройства лесов | Ед. изм. | Количество проектируемых мероприятий |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию  о мерах пожарной безопасности в лесах в виде: | | |
| стендов | шт. | 5 |
| плакатов | 60 |
| объявлений (аншлагов) и других знаков и  указателей | 119 |
| 2 | Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей  11 Лесного кодекса Российской Федерации | шт. | 2 |
| 3 | Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих  ограничение пребывания граждан в лесах в | шт. | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Меры противопожарного обустройства  лесов | Ед.  изм. | Количество проектируемых  мероприятий |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | целях обеспечения пожарной безопасности |  |  |
| 4 | Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров: | | |
| строительство | км | 24,0 |
| реконструкция | 48,0 |
| эксплуатация | 1384,2 |
| 5 | Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов,  вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов | шт. | 1 |
| 6 | Прокладка противопожарных разрывов | км | не планируется |
| Прокладка просек | 36 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | 36 |
| 7 | Прочистка и обновление: | | |
| просек | км | 36 |
| противопожарных минерализованных полос | 36 |
| 8 | Строительство, реконструкция и эксплуатация: | | |
| пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных  пунктов) | шт. | - |
| пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | 1 |
| 9 | Устройство пожарных водоемов | 1 КППО | - |
| 2 КППО | - |
| 3-5КППО | - |
| Устройство подъездов к источникам  противопожарного водоснабжения | шт. | - |
| 10 | Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к  источникам водоснабжения | шт. | по количеству имеющихся |
| 11 | Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно- оздоровительных мероприятий | га | в соответствии с лесным планом Республики Тыва и планами тушения лесных  пожаров на территории лесничества |
| 12 | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и  других лесных горючих материалов | га | не планируется |
| 13 | Проведение работ по гидромелиорации: | | |
| строительство лесоосушительных систем на осушенных землях | км | не планируется |
| строительство дорог на осушенных лесных  землях | км |
| создание шлюзов на осушенной сети | шт. |
| 14 | Создание и содержание противопожарных заслонов: | | |
| шириной 120-320 м. | км | не планируется |
| шириной 30 - 50 м |
| Устройство лиственных опушек шириной 150 -  300 м |
| 15 | Организация системы связи и оповещения: | | |
| Приобретение и установка радиостанций |  | по мере потребности |
| 16 | Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров: | | |
| Всего | тыс. га | 4067,040\* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Меры противопожарного обустройства  лесов | Ед.  изм. | Количество проектируемых  мероприятий |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Зона авиационного обнаружения и тушения | тыс. га | 1778,279\* |
| Зона исключительного обнаружения с помощью  космических средств и преимущественного авиационного тушения | тыс. га | 2288,761\* |
| 21 | Организация патрулирования лесов | авиацион ная и космичес кая зоны обнаруже  ния | В соответствии с КПО |
| 22 | Наём временных пожарных сторожей | чел. | по мере потребности |
| 23 | Создание добровольных пожарных дружин | кол-во | по мере потребности |
| 24 | Тушение лесных пожаров | тыс. га | 4067,040\* |

Примечание:

Мероприятия по охране лесов от пожаров расчитаны согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174.

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, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.

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

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

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

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

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

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

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

Запрещается выжигание травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и озеленительным лесным насаждениям, без постоянного наблюдения.

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 окаймление минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м;

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

в) соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, утвержденные Министерством природных ресурсов Российской Федерации, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) тушить лесные пожары, возникшие по их вине;

д) немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах использования лесов, а также оповещать о пожаре органы государственной власти или органы местного самоуправления.

е) направлять работников (для юридических лиц). Пожарную технику, транспортные и другие средства на тушение лесных пожаров в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

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 пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

# Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений

При проведении рубок лесных насаждений, одновременно с заготовкой древесины, следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются: а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время.

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для пережигания, сжигания или разбрасывания их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В отдельных районах, в виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев- семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки), площадью свыше 25 га, должны быть, кроме того, разделены минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

* от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 метров, а при площади места складирования 8 га и более – 30 метров;
* от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га – 40 метров, а при площади места складирования 8 га и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

# Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристических стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

# Требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 м или минерализованной полосой шириной не менее 3 м.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей ограниченного пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования, проходящих через лесные массивы;

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи неё немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

На участках железнодорожных путей общего и ограниченного пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

# Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5-7 км трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники, прокладываются минерализованные полосы шириной 2-2,5 м вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

# Требования к 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 направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и повреждённых лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, рубки аварийных деревьев;

профилактических мероприятий по защите лесов; агитационных мероприятий.

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.

Основанием для планирования санитарно-оздоровительных мероприятий является действующий акт лесопатологического обследования

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Фондом СОМ являют погибшие и поврежденные насаждения от воздействия неблагоприятных факторов.

Основной причиной ослабления насаждений в Тоджинском лесничестве являются повреждения лесными пожарами и насекомыми (усач черный еловый большой).

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Тоджинского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесничество | Участковое лесничество | Участок, урочище и т.п. | Группа причин ослабления  (гибели) | Кварталы | Пло- щадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Тоджинское | Сыстыг-Хемское |  | Лесные пожары | Части кварталов 28,  100, 177, 312,  неустроенная часть | 765 |
| Тоджинское | Тоора-Хемское |  | Лесные пожары | Части кварталов 3, 9,  13, 24, 31 32, 33, 36,  37, 38, 45, 48, 88, 118,  156, 157, 233, 235,  238, 240, 242, 243,  244, 262, 289, 322,  неустроенная часть | 14684 |
| Тоджинское | Тоора-Хемское |  | Повреждение  насекомыми | Часть квартала 238 | 89 |
| Тоджинское | Хамсаринское |  | Лесные пожары | Части кварталов 87,  210, неустроенная часть | 8853 |
| Тоджинское | Чазыларское |  | Лесные пожары | Неустроенная часть | 370 |

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Тоджинского лесничества составляет 24761 га.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований.

Лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

С учетом экологической и экономической целесообразности, транспортной доступности, в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 и с разработанным порядком

составляется акт лесопатологического обследования и устанавливается (утверждается) ежегодный объем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в лесничестве.

Таблица 15 Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Показатели | Ед. изм. | Рубка погибших и  поврежденных лесных насаждений | | | Уборка аварий- ных де- ревьев | Уборка нелик- видной древесины | Итого |
| всего | в том числе | |
| сплошная | выборочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Порода - Лиственница | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным  требованиям | га кбм | 130,0  13078,8 | 50,0  9450 | 80,0  3628,8 |  | 75,0  1875 | 205,0  14953,8 |
| 2 | Срок вырубки  или уборки | лет |  | 1 | 1 |  | 1 |  |
| 3 | Ежегодный допустимый объем изъятия  древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | 130,0 | 50,0 | 80,0 |  | 75,0 | 205,0 |
| выбираемый  запас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | кбм | 13078,8 | 9450 | 3628,8 |  | 1875 | 14953,8 |
| ликвидный | кбм | 10717,8 | 8032,5 | 2685,3 |  |  | 10717,8 |
| деловой | кбм | 6519,7 | 6048 | 471,7 |  |  | 6519,7 |
| Итого хвойных | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным  требованиям | га кбм | 130,0  13078,8 | 50,0  9450 | 80,0  3628,8 |  | 75,0  1875 | 205,0  14953,8 |
| 2 | Срок вырубки  или уборки | лет |  | 1 | 1 |  | 1 |  |
| 3 | Ежегодный допустимый объем изъятия  древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | 130,0 | 50,0 | 80,0 |  | 75,0 | 205,0 |
| выбираемый  запас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | кбм | 13078,8 | 9450 | 3628,8 |  | 1875 | 14953,8 |
| ликвидный | кбм | 10717,8 | 8032,5 | 2685,3 |  |  | 10717,8 |
| деловой | кбм | 6519,7 | 6048 | 471,7 |  |  | 6519,7 |
| Всего по лесничеству: | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным  требованиям | га кбм | 130,0  13078,8 | 50,0  9450 | 80,0  3628,8 |  | 75,0  1875 | 205,0  14953,8 |
| 2 | Срок вырубки | лет |  | 1 | 1 |  | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Показатели | Ед. изм. | Рубка погибших и  поврежденных лесных насаждений | | | Уборка аварий- ных де- ревьев | Уборка нелик- видной древесины | Итого |
| всего | в том числе | |
| сплошная | выборочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | или уборки |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Ежегодный допустимый объем изъятия  древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | 130,0 | 50,0 | 80,0 |  | 75,0 | 205,0 |
| выбираемый  запас, всего |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | кбм | 13078,8 | 9450 | 3628,8 |  | 1875 | 14953,8 |
| ликвидный | кбм | 10717,8 | 8032,5 | 2685,3 |  |  | 10717,8 |
| деловой | кбм | 6519,7 | 6048 | 471,7 |  |  | 6519,7 |

В связи с отсутствием назначений в актах ЛПО нормативы профилактических мероприятий по защите лесов таблица 15.1 не заполняется.

Таблица 15.1 Параметры профилактических и других мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объем мероприятия | Срок проведения | Ежегодный  объем мероприятий |
| 1. Профилактические | | | | |
| 1.1 Лесохозяйственные | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1.2. Биотехнические | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 2. Другие мероприятия | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

В случае назначения в акте ЛПО профилактических мероприятий по защите лесов и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, результаты отражаются в лесохозяйственном регламенте лесничества.

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, заражённых вредными организмами.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов в Тоджинском лесничестве на период разработки лесохозяйственного регламента не планируется.

Результаты обследований очагов вредных организмов оформляются актом обследования.

Таблица 15.2 Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объем мероприятия | Срок проведения | Ежегодный  объем мероприятия |
| Проведение обследований очагов вредных  организмов | га | - | - | - |

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а также вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно визуального и инструментального лесопатологического обследования.

Лесничество относится к Восточному горному лесозащитному району, слабой зоне лесопатологической угрозы.

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

Воспроизводство лесов включает в себя: лесное семеноводство, лесовосстановление, уход за лесами и осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода в молодняках:

* осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;
* прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов;

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий;

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, без предоставления лесного участка.

Сроки проведение лесовосстановительных работ II-III квартал.

Возрастные периоды проведения рубок ухода (осветления и прочистки)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды рубок ухода | Возраст лесных насаждений по лесным районам, лет | | | |
| подтаежно-лесостепной  лесной район | | равнинный таежный  лесной район | |
| хвойных | лиственных | хвойных | лиственных |
| Восточная Сибирь | | | | |
| Уход за молодняками  (осветления и прочистки) | до 20 | до 20 | до 40 | до 20 |

Рубки ухода в молодняках относятся к первой группе очередности.

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

В густых молодняках уход за лесами проводится, преимущественно, в весенний период.

В хвойных молодняках целесообразна поздне - осенняя и ранне-зимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Таблица 16

Нормативы и параметры

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименовани е видов ухода за лесами | Наимено вание участков ого лесничес тва\* | Хозяйств о (хвойное, твердолис твенное, мягколис  твенное) | Древесна я порода | Площ адь, га | Выруба емый запас, куб./м | Срок повторяе мости, лет | Ежегодный размер | | |
| Площ адь, га | Вырубаемый  запас, куб./м | |
| общи й | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Проведение рубок ухода  за лесами, |  |  |  | 25777 | 266,0 | - | 3055 | 30994 | 10,1 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| осветления прочистки | Тоджинс кое | хвойное | Кедр | 6680 | 90,2 | 10 | 668 | 9016 | 13,5 |
| мягколис  твенное | Береза | 19097 | 175,8 | 8 | 2387 | 21978 | 9,2 |
| Уход за лесами путем проведения агролесомели оративных  мероприятий |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том  числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| реконструкци я малоценных  лесных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименовани е видов ухода за лесами | Наимено вание участков ого лесничес тва\* | Хозяйств о (хвойное, твердолис твенное,  мягколис твенное) | Древесна я порода | Площ адь, га | Выруба емый запас, куб./м | Срок повторяе мости, лет | Ежегодный размер | | |
| Площ адь, га | Вырубаемый  запас, куб./м | |
| общи й | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| насаждений |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уход за плодоношени ем древесных  пород |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| обрезка сучьев  деревьев |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| удобрение лесов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уход за  опушками |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уход за подлеском |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательно й древесной  растительност и |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| другие  мероприятия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Примечание: \* в связи с давностью проведения лесоустроительных работ, информация в разрезе участковых лесничеств отсутствует, поэтому данные в таблице приведены в целом по лесничеству.

Допустимый объем изъятия древесины при уходе за лесами, не связанного с заготовкой древесины, корректируется с учетом транспортной доступности лесных участков и изменений в динамике состояния лесного фонда.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| Минимальная сомкнутость крон до  ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная сомкнутость крон до  ухода | Интенсивность рубки, % по запасу |
| после ухода | после ухода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Алтае-Саянский горно-таежный район | | | | | | |
| 1. Сложные | Травяно- | 0,6 | 55 – 80 | 0,6 | 55 – 80 | (6 - 8) |
| (осина, | зеленомошная, | 0,3 |  | 0,3 |  | К, Е, П |
| береза, ель, | вейниковая, |  |  |  |  | (2 - 4) |
| пихта) с | разнотравная, |  |  |  |  | Б, Ос |
| кедром под | зеленомошная |  |  |  |  |  |
| пологом | (I - III) |  |  |  |  |  |
| 2. | Зеленомошная, | 0,6 | 50 – 75 | 0,6 | 50 – 75 | 8 - 10)К |
| Смешанные | разнотравная, | 0,3 - 0,4 | 6 | 0,3 - 0,4 |  | (0 - 2)Е, |
| (береза, | травяно- |  |  |  |  | П, Б, Ос |
| осина, пихта, | зеленомошная |  |  |  |  |  |
| ель) с кедром | (III - IV) |  |  |  |  |  |
| до 4 единиц |  |  |  |  |  |  |
| состава |  |  |  |  |  |  |
| 3. Кедровые с | Зеленомошная, | 0,6 | 30 – 50 | 0,6 | 30 – 50 | (8 - 10)К |
| примесью | разнотравная, | 0,4 |  | 0,4 |  | (0 - 2)Е, |
| березы и | баданово- |  |  |  |  | Ос |
| других пород | моховая |  |  |  |  |  |
| до 4 единиц | (III - IV) |  |  |  |  |  |
| состава |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Орляковая, | 0,7 | 40 – 70 | 0,7 | 40 – 70 | (6 - 9)С |
| Лиственные с | крупнотравная, | 0,4 - 0,5 |  | 0,4 -0,5 |  | (0 - 4)Б, |
| долей сосны | рододендроново- |  |  |  |  | Ос |
| до 3 единиц в | разнотравная, |  |  |  |  |  |
| составе | травяно- |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная (I |  |  |  |  |  |
|  | - III) |  |  |  |  |  |
| 5. | Разнотравная, | 0,7 | 30 – 60 | 0,7 | 30 – 60 | (7 - 10)С |
| Смешанные | рододендроново - | 0,5 - 0,6 |  | 0,5 -0,6 |  | (0 - 3)Б, |
| сосново- | брусничная, |  |  |  |  | Ос |
| лиственные (с | ольховная, |  |  |  |  |  |
| долей сосны 4 | травяно- |  |  |  |  |  |
| - 6 единиц) | зеленомошная, |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная |  |  |  |  |  |
|  | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| 6. Сосновые | Зеленомошная, | 0,8 | 20 – 40 | 0,8 | 20 – 40 | (9 - 10)С |
| (чистые и с | брусничная, | 0,6 - 0,7 |  | 0,6 -0, 7 |  | (0 - 1)Б, |
| примесью | рододендроново - |  |  |  |  | Ос |
| лиственных | зеленомошная, |  |  |  |  |  |
| до 3 единиц) | сухоразнотравная |  |  |  |  |  |
|  | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| 7. | Вейниковая, | 0,7 | 40 – 60 | 0,7 | 40 – 60 | (7 - 8)Е, |
| Лиственные с | травяно - | 0,5 -0,6 |  | 0,5 - 0,6 |  | П |
| пихтой и | зеленомошная, |  |  |  |  | (2 - 3)Б, |
| елью под | разнотравная |  |  |  |  | Ос |
| пологом | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| 8. | Травяно - | 0,7 | 40 – 60 | 0,7 | 40 – 60 | 6 - 7)К |
| Смешанные | зеленомошная, | 0,5 |  | 0,5 |  | (3 - 4)Е, |
| (береза, | зеленомошная, |  |  |  |  | П, Б, Ос |
| осина, кедр) с | разнотравная |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| Минимальная сомкнутость крон до  ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная сомкнутость крон до  ухода | Интенсивность рубки, % по запасу |
| после ухода | после ухода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| елью и  пихтой | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| 9. Пихтовые, | Зеленомошная, | 0,8 | 25 – 40 | 0,8 | 25 – 40 | (7 - 10)К, |
| еловые с | травяно - | 0,7 |  | 0,7 |  | Е, П |
| примесью | зеленомошная, |  |  |  |  | (0 - 3)Б, |
| осины, | бадановая, |  |  |  |  | Ос |
| березы, кедра | разнотравно- |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная |  |  |  |  |  |
|  | (II - IV) |  |  |  |  |  |
| 10. Чистые | Крупнотравная, | 0,8 | 15 – 30 | 0,8 | 15 – 30 | 10Б |
| березовые | папоротниковая, | 0,7 |  | 0,7 |  |  |
|  | вейниковая, |  |  |  |  |  |
|  | разнотравная, |  |  |  |  |  |
|  | травяно - |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная, |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная |  |  |  |  |  |
|  | (I - III) |  |  |  |  |  |
| 11. Березовые | Крупнотравная, | 0,7 | 35 – 55 | 0,7 | 35 – 55 | (5 - 6)К, |
| и осиновые с | папоротниковая, | 0,5 |  | 0,5 |  | П, Е |
| редкой | орляковая, |  |  |  |  | ( 4 - 5)Б, |
| примесью | вейниковая, |  |  |  |  | Ос |
| хвойных | разнотравная, |  |  |  |  |  |
|  | травяно - |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная, |  |  |  |  |  |
|  | зеленомошная |  |  |  |  |  |
|  | (I - III) |  |  |  |  |  |

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

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.

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

На территории лесничества защитные лесные полосы не создавались.

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления 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.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных

древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

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.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, рединах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР России от 04.12.2020 № 1014. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

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

* + характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
  + характеристику природно-климатических условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);
  + характеристику 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 и др.;

* + характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка состояние лесных насаждений и его оценка, др.);
  + обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;
  + сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;
  + показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, состав пород, средняя высота и другие).

Таблица 17 Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению

и лесоразведению

площадь, га

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Не покрытые лесной  растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | Лесораз ведение | Всего |
| гари и погибшие насаждени  я | выруб ки | прогалин ы и пустыри | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Земли, нуждающиеся в  лесовосстановлении, всего: | 91941 | 1030 | 14364 | 107335 | 20100 | - | 127435 |
| В том числе по породам: | - | - | - | - | - | - | - |
| хвойным | 91941 | 1030 | 14364 | 107335 | 17260 | - | 124595 |
| твердолиственным | - | - | - | - |  | - |  |
| мягколиственным | - | - | - | - | 2840 | - | 2840 |
| В том числе по  способам: |  |  |  |  |  | - |  |
| искусственное  (создание лесных культур), всего | 1000 | - | - | 1000 | 188 | - | 1188 |
| из них по породам: | - | - | - | - | - | - | - |
| хвойным | 1000 | - |  | 1000 | 188 | - | 1188 |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Комбинированное,  всего | - | - | - | - | - | - | - |
| из них по хозяйствам: |  |  |  |  | - | - | - |
| хвойным | - | - | - | - | - | - | - |
| твердолиственным | - | - | - | - | - |  | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Естественное  заращивание, всего | 90941 | 1030 | 14364 | 106335 | 19912 | - | 126247 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Не покрытые лесной  растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | Лесораз ведение | Всего |
| гари и погибшие насаждени  я | выруб ки | прогалин ы и пустыри | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| из них по породам: | - | - | - | - | - | - | - |
| хвойным | 90941 | 1030 | 14364 | 106335 | 19912 | - | 126247 |
| твердолиственным | - | - | - | - |  | - |  |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - |
| Земли, нуждающиеся в  лесоразведении | - | - | - | - | - | - | - |

Примечание: из 106335 га не покрытых лесной растительностью земель подлежащих естественному лесовосстановлению: 16250 га земель, на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению и 90085 га земель на которых обеспечивается лесовосстановление с помощью естественных процессов восстановления леса (естественное заращивание).

Из 19913 га лесосек сплошных рубок предстоящего периода, на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, доступно для хозяйственного воздействия – 19913 га.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100% использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей не покрытых лесной растительностью земель (естественное заращивание, пожары и т. д.) объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий, на срок действия лесохозяйственного регламента, учитывались результаты анализа хода естественного возобновления на не покрытых лесной растительностью землях и под пологом спелых и перестойных лесных насаждений.

При воспроизводстве лесов должны использоваться улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные или иные качества которых не проверены.

Порядок использования районированных семян основных лесных древесных пород устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Заготовка семян на территории Тоджинского лесничества не производится.

Потребность лесосеменной базы для лесовосстановления не определена в связи с отсутствием действующей лесосеменной станции.

В настоящее время в Республике Тыва ведутся проектные работы по созданию лесосеменной станции, которая будет осуществлять контроль за ходом заготовки и переработки семенного сырья, осуществлять проверку семян на посевные качества и зараженность грибами и энтомовредителями, а так же проводить работы по учету ожидаемого урожая семян.

В перспективе при качественном и своевременном проведении работ по формированию, уходу и содержанию объектов постоянной лесосеменной базы можно ожидать перехода на более полное обеспечение потребностей лесовосстановления и лесоразведения в области семенами с высокими наследственными свойствами и посевными качествами.

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает следующие объекты селекционно-семеноводческого и селекционно- генетического назначения, которые приведены ниже.

Таблица 21 Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного

семеноводства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  объектов лесного семеноводства | Характеристика  объектов лесного семеноводства | Местоположение | Мероприятия (по годам) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Тоора-Хемское участковое лесничество | | | | |
| 1. | Плюсовые деревья | Сосна кедровая сибирская, в  количестве 6 шт. | Эксплуатационные леса, квартал № 41 (выд. 3) | Уходы не планируются |
| 2. | Плюсовые деревья | Сосна кедровая  сибирская, в количестве 20 шт. | Эксплуатационные леса, квартал № 41 (выд. 65) |
| 3. | Плюсовые деревья | Сосна кедровая  сибирская, в количестве 19 шт. | Эксплуатационные леса, квартал № 41 (выд. 17) |
| 4 | Плюсовые деревья | Сосна кедровая сибирская, в  количестве 3 шт. | Эксплуатационные леса, квартал № 41 (выд. 11) |
| 5 | Постоянные  лесосеменные участки (ПЛСУ) | Сосна кедровая  сибирская, на площади 135 га | Эксплуатационные леса, квартал № 41 (выд. 6, 11, 17) |
| Итого по лесничеству | | | | |
| в том числе: | |  |  |  |
| постоянные лесосеменные участки  (ПЛСУ), из них: | | 135 га |  |  |
| сосна кедровая сибирская | | 135 га |  |  |
| плюсовые деревья, из  них: | | 48 шт. |  |  |
| сосна кедровая сибирская | | 48 шт. |  |  |

Для улучшения качественного состава насаждений, отобранных под ПЛСУ, обеспечения хорошего роста, развития, раннего устойчивого и обильного плодоношения и создания благоприятных условий для заготовки семян ПЛСУ формируют изреживаниями.

Перед каждым приемом изреживания отбирают кандидатов в семенные деревья. К семенным относят здоровые, лучшие по росту и форме ствола, строению и развитию крон, плодоношению деревья. Ко времени окончания формирования ПЛСУ, т.е. вступления их в фазу интенсивного плодоношения, на 1 га оставляют примерно 150-300 семенных деревьев в зависимости от породы и лесорастительных условий. Для обеспечения регулярного и обильного плодоношения деревьев на ПЛСУ и создания благоприятных условий для заготовки шишек, плодов и семян проводят систему мероприятий по ограничению роста в высоту, по стимулированию цветения и защите урожая.

Для удобства сбора шишек высоту семенных деревьев на плантации поддерживают на уровне 2 м путем систематических подрезок верхушечных побегов. Сбор семян на плантациях начинается с 10 лет, полное же их плодоношение наступает в возрасте 20-25 лет.

Уход за плюсовыми деревьями заключается в удалении окружающих деревьев, затрудняющих их развитие и плодоношение (по рекомендациям ПДК).

Объекты лесного семеноводства хвойных пород отграничиваются широкими минерализованными противопожарными полосами.

Питомники в лесничестве отсутствуют

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

Для лесохозяйственной деятельности наиболее характерны виды негативного воздействия на окружающую среду, связанные с изменением структуры лесного фонда в результате лесохозяйственной деятельности и лесопользования, следовательно, намечаемая хозяйственная деятельность может оказать как прямое, так и косвенное воздействие на окружающую среду. При этом воздействие может быть как положительным, так и отрицательным.

Реализация хозяйственной деятельности по лесопользованию и лесохозяйственным мероприятиям в первую очередь отразится на структуре лесного фонда. В свою очередь лес, тесно связанный с окружающей средой, в зависимости от улучшения или ухудшения его структуры в результате

хозяйственной деятельности, окажет положительное или отрицательное воздействие на некоторые компоненты окружающей среды, а именно:

* леса и иную растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд;
* земли, почвы;
* поверхностные и подземные воды;
* атмосферный воздух.

Лесной фонд ГКУ РТ «Тоджинское лесничество» представлен защитными, эксплуатационными и резервными лесами.

Основными лесообразующими породами являются сосна, лиственница, ель, берёза и осина. Экологическое состояние лесов удовлетворительное, а санитарное - неудовлетворительное.

Существенное воздействие на леса связано с выполнением рубок спелых и перестойных лесных насаждений, средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами, работ по лесовосстановлению. Из них неблагоприятное воздействие на лес оказывают рубки спелых и перестойных лесных насаждений. При этом наиболее неблагоприятное воздействие оказывают сплошные рубки, в то время как постепенные и выборочные будут способствовать повышению продуктивности лесов и улучшению лесного фонда.

Вырубка леса наносит определенный вред растительному и животному миру, так как ведет к изменению существующих биотопов. Однако, оптимизация норм лесопользования, в зависимости от выполняемых лесами функций, ограничение лесосек по площади, рассредоточение сплошных рубок по территории, связанной с необходимостью соблюдения сроков примыкания лесосек, запрет рубок спелых и перестойных лесных насаждений в особо защитных участках позволяет в определенной степени сохранить оптимальную возрастную и породную структуру лесов и свести ущерб к минимуму.

Сохранение нетронутых участков леса в виде ОЗУ, ООПТ и регулирование лесопользования в соответствии с режимом, установленном для категорий защитных лесов, а также сохранение сухостоя и захламленности, как формы депонирования углерода, благоприятно отражаются на окружающей природной среде.

Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на земли и почвы может быть прямым и косвенным. Прямое воздействие связано с разрушением земель и почв лесозаготовителей и лесохозяйственной техникой, загрязнением ГСМ и бытовыми отходами при лесозаготовках и проведении лесохозяйственных работ.

Защита лесных почв от разрушения, загрязнения ГСМ и бытовыми отходами при лесозаготовках предусматривается технологическими картами, которые составляются на все лесосеки. В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков,

погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

Для предотвращения негативного воздействия рубок леса на лесные земли и почвы Правилами заготовки древесины установлены ограничения на параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых и перестойных лесных насаждений: площадь, ширину и сроки примыкания лесосек по группам лесов и лесохозяйственным округам, а также по системам и видам рубок для лесов различного целевого назначения с учетом биологических свойств лесообразующих древесных пород и особенностей лесорастительных условий, которые обязательны к исполнению всеми лесозаготовителями при отводе лесосек и проведении самих рубок.

Как показала многолетняя практика, соблюдение действующих ограничений на основные элементы рубок спелых и перестойных лесных насаждений практически гарантирует защиту лесных земель и почв от разрушений.

На территории лесничества имеется довольно большое количество рек, озер и других водных объектов. Отрицательное воздействие на них хозяйственной деятельности практически сведено к минимуму благодаря запрещению лесным законодательством рубок спелых и перестойных лесных насаждений вблизи водных объектов.

Установление водоохранных зон и их прибрежных защитных полос, а также запретных полос лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, значительно снижает размер использования лесов в целях заготовки древесины, но имеет большое значение для предотвращения обмеления и засорения водных объектов, для сохранения водной фауны.

Лес - глобальный аккумулятор живого вещества, влияющий на уровень кислородного и углеродного баланса. Он является важнейшим фактором в экологическом равновесии биосферы, крупнейшим накопителем солнечной энергии и биологической массы, одним из источников кислорода. Лесные насаждения в значительной степени содействуют очищению воздуха от пыли и копоти и препятствуют их дальнейшему распространению. Лес оказывает влияние на многие климатические факторы: температуру, относительную влажность и движение воздуха (ветер), солнечное излучение (солнечную радиацию), атмосферные осадки (твердые, жидкие, смешанные), снежный покров, пыльные бури, содержание пыли, копоти и химических веществ в воздухе, умеряя их интенсивность.

Доказано, что поздние весенние и ранние заморозки в лесных массивах бывают слабее и реже, чем в окружающей лес местности. Температурные условия вырубок в значительной степени определяется их величиной и направлением. На больших вырубках температурный режим аналогичен открытому пространству.

Лесной полог уменьшает количество тепла и света, проникающего к почве. В результате сплошной рубки леса, почва будет прогреваться сильнее, но велика вероятность поздних весенних и ранних осенних заморозков.

Относительная влажность воздуха имеет большое значение для процессов фотосинтеза и транспирации. На вырубках амплитуда колебания относительной влажности выше, чем под пологом леса. В жаркое время года здесь может ощущаться дефицит влажности.

Основным источником влаги в почве являются атмосферные осадки. Установлено, что различными древостоями в зависимости от их строения, состава, возраста, полноты, сомкнутости и др. за теплый период года задерживается в среднем от 12 до 46% жидких атмосферных осадков. Вырубка спелых лесов часто ведет к накоплению влаги в почве, а при отсутствии стока - к заболачиванию территории. Соблюдение размера лесосек и сроков их примыкания (чередование вырубленных и нетронутых рубкой участков) способствует снижению заболачивания почвы.

Большое значение имеют твердые осадки в виде снега, града, ожеледи, изморози, инея, особенно - снега. Помимо того, что снег является источником обеспечения растений влагой, он играет еще положительную роль, препятствуя промерзанию почвы и вымерзанию растений.

Лес, задерживая движение масс воздуха, уменьшает скорость ветра не только внутри себя, но и с подветренной и наветренной сторон. Ветер оказывает положительное и отрицательное воздействия на лес. Положительное то, что ветер способствует распространению семян древесных пород, рассеивает пыль и вредные примеси, находящиеся в воздухе. Однако, ветер наносит огромный ущерб лесному хозяйству, производя во многих случаях ветровалы и буреломы.

Согласно правилам заготовки древесины, лесосеки (длинная сторона) располагаются перпендикулярно направлению преобладающих ветров, обеспечивая налет семян на всю площадь вырубки.

В период лесозаготовок основными источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться двигатели лесозаготовительной техники и автотранспорта, а также пыление грунтов на дорогах. Распределение лесосек по годам и сезонам заготовки рассредоточивает технику по территории и позволяет не превышать допустимых величин загрязнения воздуха.

С точки зрения охраны окружающей среды лучшими оказываются хвойные древостои. Дело в том, что различные древостои очищают разный объем воздуха, дают разное количество кислорода, в разном объеме регулируют сток вод. Установлено, что наибольшая очистка воздуха достигается при наибольшем объеме крон. Наибольшее значение для регулирования вод весной имеют хвойные древостои, так как при наличии кроны они лучше задерживают поток солнечных лучей на землю и лучше замедляют снеготаяние. К хозяйственно ценным также относятся хвойные древостои. У них больше выход деловой древесины. Химпереработка

хвойных обходится дешевле на 30%, а качество продукции выше, чем у мягколиственных.

Хвойные древостои лучше умеряют силу ветра, температурный режим и влажность воздуха в лесу и окрестностях, при определенных условиях - более ветроустойчивы.

Все это создает преимущество хвойных древостоев перед мягколиственными, следовательно, в качестве главных при лесовосстановлении следует выбирать хвойные породы, таким образом, мы улучшаем окружающую среду и удовлетворяем потребности экономики в древесине.

Из изложенного видно, что лес оказывает стабилизирующее воздействие на окружающую природную среду. Чем лучше структура лесного фонда, тем сильнее его благоприятное воздействие на природную среду.

В целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждаются Красная книга Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации. Красная книга Российской Федерации является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии и распространении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Российской Федерации. Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению этих растений и животных, ухудшающая среду их обитания. Организации, ведущие деятельность на территории, где имеются растения и животные, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, обязаны принимать меры по охране и воспроизводству этих видов растений и животных.

Практическая деятельность по сохранению биологического разнообразия предполагает, в первую очередь, сохранение и поддержание исторически сложившейся структуры лесного фонда страны, что обеспечивает сохранение мест обитания и, следовательно, биологического разнообразия на техническом, видовом и экосистемном уровнях.

В целях сохранения и восстановления биоресурсов проектируется: заготовка древесины сплошным, постепенным и выборочным способами рубок; очистка лесосек от порубочных остатков только установленными способами; лесовосстановление на всей площади вырубок способами, не допускающими разрыва между рубкой и восстановлением леса; противопожарные и лесозащитные мероприятия, направленные на охрану, защиту и мониторинг всех видов биоресурсов.

Все лесозаготовительные и лесохозяйственные работы должны производиться способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключающими или ограничивающими отрицательное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также

на состояние водоемов и других водных объектов. Иными словами, лесохозяйственная деятельность должна осуществляться так, чтобы она наносила наименьший ущерб природным ресурсам района расположения лесхоза.

Негативное воздействие на лесной фонд и, соответственно, на окружающую среду будут оказывать в основном рубки спелых и пересойных лесных насаждений; лесные пожары; вредители и болезни, рекреационные нагрузки, бури и ураганы, вызывающие ветровалы и буреломы.

Для предупреждения и ограничения распространения лесных пожаров, а также борьбы с лесными пожарами необходимо планирование противопожарных мероприятий, при этом основные усилия должны быть направлены на предупреждение возникновения лесных пожаров.

Для предотвращения и снижения негативного воздействия на лесной фонд вредителей и болезней леса необходимо запроектировать проведение профилактических (лесопатологический мониторинг), истребительных и организационно-хозяйственных мероприятий.

Приведенные в соответствующих разделах нормативы соответствуют Алтае-Саянскому горно-таёжному району Южно-Сибирскрй горной зоны.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Целевое назначение  лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
| Защитные леса | |  |
| 1. | Леса, расположенные в водоохранных зонах | Запрещается:  проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 настоящего Кодекса;   * использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * создание и эксплуатация лесных плантаций; * размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; * размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; * движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; * осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; * использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; * строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче- смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; * хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Целевое назначение  лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;   * сброс сточных, в том числе дренажных, вод; * разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-I "О недрах").   В границах водоохранных зон допускаются:  Строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и системами, предотвращающими загрязнение водных объектов.  В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается:   * распашка земель; * размещение отвалов размываемых грунтов; * выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.   Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки.  Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации.  Лесовосстановление осуществляется методами,  исключающими сплошную распашку земель |
| 2. | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: | В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса,  если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан |
| 2.1 | Леса, расположенные в защитных полосах лесов | Запрещается:   * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; * создание лесных плантаций |
| 2.2 | Леса, расположенные в зеленых зонах | Запрещается:   * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; * создание лесных плантаций; * использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Целевое назначение  лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | * осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; * разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий); * размещение объектов капитального строительства, за   исключением гидротехнических сооружений, линий связи; линий электропередачи, подземных трубопроводов |
| 3. | Ценные леса: | В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.  В ценных лесах запрещается проведение сплошных  рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ |
| 3.1 | Лесостепные леса | Запрещается:   * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; * размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;   Не допускается создание лесных плантаций |
| 3.2 | запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | Запрещается:   * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; * размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.   Не допускается создание лесных плантаций |
| 3.3 | нерестоохранные полосы лесов | Запрещается:   * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; * размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.   Не допускается создание лесных плантаций |
| Эксплуатационные леса | | Не допускается использование лесов, не предусмотренных  статьей 25 ЛК РФ. |
| Резервные леса | | В течение двадцати лет не планируется заготовка древесины. Допускается использование резервных лесов без проведения  рубок лесных насаждений. Проведение рубок лесных насаждений в резервных лесах допускается при выполнении |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Целевое назначение  лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
|  | | работ по геологическому изучению недр и заготовке  гражданами древесины для собственных нужд. |

1. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды особо защитных  участков лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов, оврагов | Запрещается:   * проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; * использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; * размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; * осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; * движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; * строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче- смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; * размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды особо защитных  участков лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | * сброс сточных, в том числе дренажных, вод; * разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах"). * распашка земель; * размещение отвалов размываемых грунтов; * выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (части 15, 17 статьи 65 ВК РФ); * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 ЛК РФ.   Не допускается:  Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.  Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (статья 119 ЛК РФ).  Допускается:   * строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и   системами, предотвращающими загрязнение водных объектов |
| 2 | Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами. Плюсовые лесные насаждения.  Лесосеменные плантации.  Участки леса  с наличием плюсовых деревьев (при наличии паспорта). | Запрещается:   * проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;   Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений  (статья 119 ЛК РФ). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды особо защитных  участков лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | Не допускается:  - проведение подсочки |
| 3 | Постоянные лесосеменные участки | Запрещается:   * проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;   Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений  (статья 119 ЛК РФ) |
| 4 | Маточные плантации. Архивы клонов плюсовых деревьев. Испытательные лесные культуры.  Популяционно- экологические лесные культуры.  Географические лесные культуры. | Запрещается:   * проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;   Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений  (статья 119 ЛК РФ) |
| 5 | Заповедные лесные участки | Запрещается:   * проведение рубок лесных насаждений; * использование токсических химических препаратов; * ведение сельского хозяйства; * разведка и добыча полезных ископаемых; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды особо защитных  участков лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
| 6 | Участки лесов с наличием реликтовых и эндемических растений.  Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных.  Полосы лесов в горах вдоль верхней  их границы с безлесным  пространством. Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств.  Защитные полосы лесов вдоль гребней  и линий водоразделов.  Участки лесов  на крутых горных склонах.  Объекты национального лесного наследия. Участки леса вокруг глухариных токов. Участки леса вокруг естественных солонцов.  Медоносные участки лесов.  Постоянные пробные площади.  Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз  и других лечебных и оздоровительных учреждений.  Участки лесов вокруг минеральных источников,  используемых | Запрещается:   * проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;   Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (статья 119 ЛК РФ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды особо защитных  участков лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
|  | в лечебных  и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение.  Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов.  Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых  товариществ. |  |
| 8 | Особо охранные части государственных природных заказников | Постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам (пункт 1 статьи 24 Федерального закона Российской Федерации от 14.03.1995 N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях").  Запрещается:   * проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;   Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений  (статья 119 ЛК РФ) |
| 9 | Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков  и памятников,  а также территориях, зарезервированных  для создания особо охраняемых | Запрещается:  - деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы государственного природного заповедника, национального парка, природного парка или памятника природы ([пункт 29](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=314522&date=07.10.2021&dst=100069&field=134) Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от  19.02.2015 N 138); |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды особо защитных  участков лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
|  | территорий федерального значения | * проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, [частью 5.1 статьи 21](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=389684&date=07.10.2021&dst=42&field=134) ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;   Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений  ([статья 119](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=389684&date=07.10.2021&dst=1083&field=134) ЛК РФ) |
| 10 | Полосы лесов  по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами | Запрещаются:   * использование токсичных химических препаратов; * ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; * создание и эксплуатация лесных плантаций; * строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа; * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; * использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; * размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; * осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; * движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; * размещение автозаправочных станций, складов горюче- смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций,   инфраструктуры внутренних водных путей при условии |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды особо защитных  участков лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и [ВК](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=389192&date=07.10.2021) РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;   * размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; * сброс сточных, в том числе дренажных, вод; * разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со [статьей 19.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=387264&date=07.10.2021&dst=394&field=134) Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 "О недрах").   в границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещаются:   * распашка земель; * размещение отвалов размываемых грунтов; * выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.   Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки.  Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.  Осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением.  Допускается:   * строительство, реконструкция и эксплуатация специализированных хранилищ агрохимикатов допускаются при условии оборудования таких хранилищ сооружениями и   системами, предотвращающими загрязнение водных объектов |

1. Ограничения по видам использования лесов

|  |  |
| --- | --- |
| Виды использования  лесов | Ограничения |
| 1 | 2 |
| Заготовка древесины | При заготовке древесины:   * не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; * не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными   отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых |

|  |  |
| --- | --- |
| Виды использования  лесов | Ограничения |
| 1 | 2 |
|  | полосах;   * не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; * запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; * запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; * запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993, 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 |
| Заготовка живицы | Не назначаются в подсочку:   * лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; * лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; * лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством РФ не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; * лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: * запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); * не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к   указанным в приложении N 2 к Правилам заготовки живицы, |

|  |  |
| --- | --- |
| Виды использования  лесов | Ограничения |
| 1 | 2 |
|  | утвержденных Приказом Минприроды России от 09.11.2020 N 911;  - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается  применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Запрещается:   * рубка деревьев для заготовки бересты; * сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.   Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в  молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов  и сбор лекарственных растений | Запрещается:   * осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Тыва, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах; * рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; * при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; * заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; * вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Запрещается:   * в лесопарковых зонах; * в зеленых зонах; * в лесах, расположенных на особо охраняемых природных   территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности |
| Ведение сельского хозяйства | Запрещается:   * в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; * в лесопарковых зонах; * в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; * в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; * на заповедных лесных участках.   На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.  В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка  земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. |

|  |  |
| --- | --- |
| Виды использования  лесов | Ограничения |
| 1 | 2 |
|  | 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, иво-вых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; * с проектируемыми мероприятиями по содействию естест-венному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; * с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами. |
| Осуществление 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. |
| Осуществление рекреационной деятельности | Допускается:  - на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии, - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями.  Леса для осуществления рекреационной деятельности используются  способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих  функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных  растений | Запрещается:  использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Тыва, для выращивания лесных  плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений. |

|  |  |
| --- | --- |
| Виды использования  лесов | Ограничения |
| 1 | 2 |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Не допускается использовать:  нерайонированные семена лесных растений;  семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;  семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений;  семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-  исследовательских работ |
| Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча 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 |
| Строительство и эксплуатация  водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных  портов, причалов | Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены. |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.  Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и  внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. |

|  |  |
| --- | --- |
| Виды использования  лесов | Ограничения |
| 1 | 2 |
|  | 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 |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Запрещается:   * создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ.   Исключаются случаи:   * загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей   50.7 ЛК РФ  - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в  соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ |
| Осуществление религиозной деятельности | Запрещается:   * захламление участка бытовыми отходами; * проезд транспорта по произвольным маршрутам; * повреждение лесных насаждений. |
| Иные виды | - |

# ПРИЛОЖЕНИЯ