

Приложение к приказу
Государственного комитета
по лесному хозяйству
Республики Тыва
от №

Лесохозяйственный регламент Тандынского 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 Тандынского 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 17.12.1997 № 149-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 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «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 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

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 17.10.2017 № 567 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «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 Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «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 Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

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 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

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 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Минприроды России от 16.07.2018 № 325 «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 Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «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 08.07.2014 № 313 «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 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «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 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопа-

тологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «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 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

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 23 ноября 2016 г. № 496 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Развитие лесного хозяйства Республики Тыва на 2017-2020 годы»;

постановление Правительства Республики Тыва от 28.03.2022 № 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@roslesinfor.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Тандынское лесничество Государственного комитета лесного хозяйства по Республике Тыва расположено в центральной части Республики Тыва на территории Тандинского и Чеди-Хольского, Улуг-Хемского административных районов.

Лесничество граничит:

на севере – с Туранским лесничеством

на востоке – с Балгазынским лесничеством;

на юге – с Тес-Хемским лесничеством;

на западе – с Шагонарским лесничеством;

Почтовый адрес: 668310, Республика Тыва,

Тандинский район, с. Бай-Хаак, ул. Горького, 46.

Телефон: 8 (39437) 2-11-13.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь лесного фонда лесничества по состоянию на 01.01.2018 г. составляет 278204 га.

В соответствии с Постановлением Правительства республики Тыва №951 от 24 октября 2007 года (в ред. Постановления Правительства РТ от 23.07.2009 №361) территория Тандынского лесничества разделена на 3 участковых лесничества: Бай-Хаакское, Элегестинское, Хову-Аксынское.

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	Бай-Хаакское	Тандинский	101286
2	Элегестинское	Чеди-Хольский	50503
3	Хову-Аксынское	Чеди-Хольский	126415
Всего по лесничеству			278204

Расположение территории лесничества в пределах границ Республики Тыва показано на схематической карте «Расположение Тандынского лесничества на территории Республики Тыва».

Земли лесного фонда на территории лесничества является федеральной собственностью Российской Федерации.

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	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Элегистинское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный	Центральный лесозащитный район таежных травяных лиственных лесов	Сосна обыкновенная – 14; Сосна кедровая сибирская – 8; Ель – 12; Лиственница – 12	1- 107	50503
	Итого:						50503
2.	Бай-Хаакское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-лесостепной	Центральный лесозащитный район таежных травяных лиственных лесов	Сосна обыкновенная – 14; Сосна кедровая сибирская – 8; Ель – 12; Лиственница – 12	1- 122	101286
	Итого:						101286
3.	Хову-Аксынское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный	Центральный лесозащитный район таежных травяных лиственных лесов	Сосна обыкновенная – 14; Сосна кедровая сибирская – 8; Ель – 12; Лиственница – 12	1-156	126415
							126415
Всего по лесничеству:							278204
в том числе по лесорастительным зонам и лесным районам:							
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный				176918
			Алтае-Саянский горно-лесостепной				101286

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:	Бай-Хаакское	1-122	101286	
Защитные леса, всего:			8673	Лесной кодекс РФ 2006 г.
В том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
Леса, расположенные в водоохранных зонах:		Части кварталов: 3-7, 11, 13, 15, 20, 21, 34-47, 50, 51, 53, 54, 60-62, 65, 68-76, 78-82, 86, 87, 90-92, 99, 105, 107-109, 112, 117, 119	3276	Лесной кодекс РФ 2006г. Водный кодекс РФ 2006г.
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе:			1855	Лесной кодекс РФ 2006 г.
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Части кварталов: 6; 9; 10	43	Лесной кодекс РФ 2006г.
зеленые зоны		Кварталы 23-33.	1812	Распоряжение см. СССР от 23.09.1949г. №15142., от 28.12.1959г. №82-81-р., от 02.06.1964г. №1911-р.
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охра-				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
Ценные леса, всего:			3542	Лесной кодекс РФ 2006 г.
В том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах:		Кварталы: 1; 2; 8, 12, 55-57; Части кварталов: 3-7, 9-11	3542	Постановление СМ РСФСР от 07.08.1978г. №388 Распоряжение СМ РСФСР от 28.11.1959г. №8281-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов				
Эксплуатационные леса			Кварталы: 14, 16-19, 22, 48, 49, 52, 66, 83, 88, 93-98, 100-104, 111 Части кварталов: 13, 20, 21; 39, 40, 45, 47, 50, 51, 53, 54; 68-70, 73-75, 80-82; 87, 93, 94, 99, 105	39748
Резервные леса		Кварталы: 58, 59, 63, 64, 77, 84, 85, 89, 106, 110, 114-116, 118, 120-122 Части кварталов: 15, 34-38, 41-44, 46, 60-62, 65, 67, 71, 72, 76, 78, 79, 86, 90-92, 107-109, 112, 113, 117, 119	52865	Распоряжение СМ РСФСР от 02.06.1964г. №1911-р.
Всего лесов:	Элегестинское	1-107	50503	
Защитные леса, всего:			2295	Лесной кодекс РФ 2006 г.
В том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохраных зонах:		Части кварталов: 68; 78, 81, 83-94, 97-99, 101-107	1263	Лесной кодекс РФ 2006г. Водный кодекс РФ 2006г.
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего:			1032	Лесной кодекс РФ 2006 г.
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов		Части кварталов: 68; 103-107;	1032	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
Эксплуатационные леса		Кварталы: 1-67;69-77, 79, 80, 82	27924	Распоряжение СМ РСФСР от 28.11.59г. №8281-р
		Части кварталов: 78, 81, 84, 85		
Резервные леса		кварталы: 95, 96,	20284	Распоряжение СМ РСФСР

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		100; Части кварталов: 83, 86-102		от 02.06.1964г. №1911-р.
Всего лесов:	Хову-Аксынское	1-156	126415	
Защитные леса, всего:			24712	Лесной кодекс РФ 2006 г.
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохраных зонах:		Части кварталов: 6, 7; 14, 16, 22; 34; 40-44, 47-49; 64, 69-78, 84-95, 100, 101, 103-106, 108-113, 116-132, 135-156	4253	Лесной кодекс РФ 2006г. Водный кодекс РФ 2006г.
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			11033	Лесной кодекс РФ 2006 г.
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны		Кварталы: 1-5; 10; 11; 13, 15, 17-21; 23-33; 37-39; 56-59. части кварталов 6, 14, 16, 55	11033	Распоряжение СМ СССР от 23.09.1949г. №15142., от 28.12.1959г. №82-81-р., от 02.06.1964г. №1911-р
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего:			9426	Лесной кодекс РФ 2006 г.
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов.		Части кварталов: 7; 22; 34; 40-44; 47-49; 68, 69; 71; 86; 87; 90; 103; 116; 117; 135; 144; 145.	9426	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
Эксплуатационные леса:		Кварталы: 8; 9; 12; 35; 36; 45, 46, 50-54, 60, 62, 63, 65-68, 79-83, 98, 99, 102, 114, 115, 133,	37018	Распоряжение СМ РСФСР от 28.11.59г. №8281-р
		Части кварталов 64, 70;72, 73, 84, 85; 88; 89; 91, 100, 101; 104; 113; 118		
Резервные леса		Кварталы: 61, 96, 97, 107, 134 Части кварталов: 74-78, 92-95, 101, 105, 106, 108-113, 119-132, 136-143; 146-156	64685	Распоряжение СМ РСФСР от 02.06.1964г. №1911-р.
Всего лесов:	Всего по лесничеству		278204	
Защитные леса, всего:			35680	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохраных зонах:			8792	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			12888	
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей			43	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны			12845	
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего:			14000	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах:			3542	
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохраняемые полосы лесов.			10458	
Эксплуатационные леса:			104690	
Резервные леса			137834	

К защитным лесам относятся 12,8% площади Тандынского лесничества, к эксплуатационным 37,6%, к резервным 49,5%. 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	278204	100,0
Лесные земли, всего	235906	84,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	218153	78,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	17753	6,4
в том числе:		
вырубки	75	-
гари	10628	3,8
редины	6659	2,4
прогалины	249	0,1
другие	142	0,1
Нелесные земли, всего	42298	15,2
в том числе:		
просеки	166	0,1
дороги		
болота		
другие		
	41980	15,0

Лесные земли занимают 84,8% от общей площади земель лесного фонда; земли, покрытые лесной растительностью – 78,4%, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на его площади. Нелесные земли занимают 15,2% общей площади лесничества.

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

На территории лесничества имеются особо охраняемые природные территории и объекты: Дургенский заказник, Чагытайский заказник,

Каькский заказник, а также памятники природы: «озеро Дус-Холь», «озеро Хадын», «озеро Чагыдай».

Дургенский заказник организован постановлением Правительства Республики Тыва от 27 июня 2000 г. N 586 "О создании государственных природных заказников "Дургенский" и "Аянгатинский" и передаче государственных природных заказников". Заказник имеет профиль комплексного и является особо охраняемой природной территорией республиканского значения.

Основные охраняемые объекты:

- единый ландшафтный комплекс как среда обитания объектов животного мира;
- аттестованные плюсовые деревья лиственницы сибирской — элитный семенной фонд основной лесообразующей породы Алтае–Саянской горной страны;
- места зимовки марала;
- редкие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Тыва: каменная куница (*Martes foina*), сапсан (*Falco peregrinus Tunstall*), балобан (*Falco cherrug Gray*), беркут (*Aquila chrysaetos*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla L.*);
- охотничье-промысловые виды животных: медведь (*Ursus arctos*), рысь (*Felis lynx*), лось (*Alces alces*), марал (*Cervus elaphus L.*), кабарга (*Moschus moschiferus L.*), косуля (*Capreolus pygargus*), кабан (*Sus scrofa sibiricus*), монгольский тетерев (*Lyrurus tetrix mongolicus*).

Заказник расположен на землях государственного лесного фонда и на землях муниципального образования "Тандинский кожуун Республики Тыва".

Местоположение заказника: Тандынское лесничество, Бай-Хаакское участковое лесничество, кварталы: 69, 70, 74, 75, 78-80, 84-86, 89-92, 106-110, 112, 113, части кварталов 72, 73, 77, 81, 87, 88, 93, 94.

Общая площадь заказника – 35065 гектаров.

Описание границ: граница, начиная от фермы "Хоры", идет по краю леса до реки Дургенский, затем по этой реке следует до устья ручья Проездной. Далее идет по руслу ручья до его истока. Отсюда в южном направлении проходит по гольцам вдоль границы с Тес-Хемским кожууном до истока ручья Доштуг Кара-Суг. От истока ручья Доштуг Кара-Суг следует по гольцам вдоль границы с Тес-Хемским кожууном до истока реки Дургенский. Отсюда поднимается до истока ручья Хорей. Далее идет по этому ручью до ручья Хоры, т.е. до исходной точки.

По периметру границ заказник обозначается на местности предупредительными и информационными знаками.

Чагытайский Заказник организован постановлением Правительства Республики Тыва от 17 июля 1995 г. N 362 "О создании государственного

биолого-гидрологического заказника "Чагытайский". Заказник имеет профиль биолого-гидрологического и является особо охраняемой природной территорией республиканского значения.

Основные охраняемые объекты:

- единый ландшафтный комплекс как среда обитания объектов животного мира;
- водные биоресурсы озера Чагытай – местная ихтиофауна (щука, язь, голянь, сибирский пескарь, сибирская шиповка) и акклиматизанты (песядь, лещ);
- местообитание эндемичного вида байкальских губок (*Baikalospongia dzhegatajensis*);
- редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Тыва: манул (*Felis manul* Pallas), сапсан (*Falco peregrinus* Tunstall.), балобан (*Falco cherrug* Gray), скопа (*Pandion haliaetus* L.), большой кроншнеп (*Numenius arquata* L.);
- охотничье-промысловые виды животных: лось (*Alces alces* L.), косуля (*Capreolus capreolus* L.), огарь (*Casarca ferruginea* Pall.), пеганка (*Tadorna tadorna* L.), кряква (*Anas platyrhynchos* L.), касатка (*Anas falcata* Georgi), чирок-трескунок (*Anas querquedula* L.), чирок-свистунок (*Anas crecca* L.), серая утка (*Anas strepera* L.), свиязь (*Anas penelope* L.), шилохвость (*Anas acuta* L.), широконоска (*Anas clypeata* L.), красноголовый нырок (*Aythya ferina* L.), красноносый нырок (*Netta rufina* Pall.), хохлатая чернеть (*Aythya fuligula* L.), морская чернеть (*Aythya marila* L.), гоголь (*Bucephala clangula* L.), куропатка (*Lagopus lagopus* L.), тетерев (*Lyrurus tetrix* L.), глухарь (*Tetrao urogallus* L.).

Заказник расположен на землях государственного лесного фонда и на землях муниципального образования "Тандинский кожуун Республики Тыва".

Местоположение заказника: Тандынское лесничество, Бай-Хаакское участковое лесничество, части кварталов: 57, 82, 83, 88.

Общая площадь заказника – 5350 гектаров.

Описание границ: озеро Чагытай с трехкилометровой береговой полосой, по пойме реки Мажалык пятикилометровая прибрежная часть. По периметру границ заказник обозначается на местности предупредительными и информационными знаками.

В составе заказника находится памятник природы «озеро Чагытай» с охранной зоной по береговой полосе шириной 1000 м и водоохранной зоной 200 м.

Каькский заказник организован постановлением Совета Министров Тувинской АССР от 11 октября 1985 года N 305 "Об организации государственных комплексных охотничьих заказников местного значения и управлении заказников по окончании сроков их действия".

Государственный природный заказник "Каькский" (далее - заказник) имеет профиль комплексного и является особо охраняемой природной территорией республиканского значения.

Основные охраняемые объекты:

- единый ландшафтный комплекс как среда обитания объектов животного мира;

- водно-болотный комплекс озера Каьк с целебными бальнеологическими свойствами как место гнездования и отдыха пролетных водоплавающих и околоводных птиц;

- места зимних стоянок косули;

- редкие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Тыва: манул (*Felis manul* Pallas), сапсан (*Falco peregrinus* Tunstall), балобан (*Falco cherrug* Gray), орлан-долгохвост (*Haliaeetus leucoryphus*), журавль-красавка (*Anthropoides virgo* L.);

- охотничье-промысловые виды животных: лось (*Alces alces*), марал (*Cervus elaphus* L.), бурый медведь (*Ursus arctos* L.), кабарга (*Moschus moschiferus* L.), косуля (*Capreolus pygargus*), глухарь (*Tetrao urogallus*), тетерев (*Lyrurus tetrix*).

Заказник расположен на землях государственного лесного фонда и на землях муниципальных образований "Улуг-Хемский кожуун Республики Тыва" и "Чеди-Хольский кожуун Республики Тыва".

Местоположение заказника: Тандынское лесничество, Элегистинское участковое лесничество, кварталы 3, 4, 6, 7, 10-13, 15-17, 20, 21, 26-28, 39-43, 51-54, 62-63, части кварталов 1, 2, 5, 8, 9, 14, 18, 19, 25, 29, 44, 50, 55, 61, 64, 72.

Общая площадь заказника – 60000 гектаров.

Границы: граница начинается от горы Ченег-Сана, идет на запад по административной границе Чеди-Хольского и Улуг-Хемского кожуунов, затем 12 км на юг по административной границе. Далее на запад до реки Сенек (пересекая реки Барлык и Шивилиг-Адыр). Вверх по реке Сенек до истоков, затем на юг до реки Хендерге. Вниз по левобережью р. Хендерге до ручья Чайлаг-Хем. От устья ручья Чайлаг-Хем на восток до дороги на Ак-Тал и Ийи-Тал. По дороге на север до ручья Одан-Шоль, затем вверх по ручью до административной границы районов. Далее на восток до горы Ченге-Даг. На север по хребту г. Чинге-Даг (через истоки ключа), охватывая урочище Дарган-Хаа, до горы Ченег-Сана.

По периметру границ заказник обозначается на местности предупредительными и информационными знаками.

На территории заказников запрещается любая деятельность, угрожающая сохранению природного ландшафта и его компонентов, в том числе:

- промысловое и спортивно-любительское рыболовство вне сроков, установленных Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна;

- сплошные рубки за исключением случаев, когда 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, что должно быть подтверждено актом лесопатологического обследования;

- заготовка живицы;
- проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, разработка полезных ископаемых, проведение взрывных работ;

- выжигание растительности;
- засорение территории заказника;
- хранение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства, кроме мест, специально оборудованных для хранения опасных веществ;

- применение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства (за исключением случаев, когда применение ядохимикатов, химических реагентов и других вышеуказанных действий направлено на ликвидацию стихийных бедствий, влекущих за собой непоправимые последствия для объектов животного мира или среды их обитания, и борьбу с опасными вредителями леса, ухода за лесными и сельскохозяйственными культурами);

- проезд механических транспортных средств вне дорог, за исключением транспорта органов, осуществляющих охрану и контроль за соблюдением установленного режима или иных правил охраны и использования природных ресурсов на территории заказника, а также спецтехники для осуществления мероприятий по ведению лесного хозяйства, воспроизводства, охраны и защиты природных ресурсов;

- проведение выборочных рубок, за исключением, если выборочные рубки проводятся в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями, на основании акта лесопатологического обследования, за исключением случаев аварий, стихийных бедствий и при иных обстоятельствах, носящих чрезвычайный характер;

- строительство дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций, отвод земельных участков и строительство зданий и сооружений постоянного или временного типа без экологической экспертизы и без согласования с администрацией заказника.

- уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов).

Памятника природы "Озеро Чагыдай" организован постановлением правительства республики Тыва от 28.02.2007 №294 «О памятниках природы республиканского значения на территории республики Тыва»

Памятник природы включает в себя акваторию озера Чагытай. Граница водного объекта соответствует среднемноголетнему уровню воды. Площадь водной поверхности озера 2364 га (23,64 кв.км).

Охранная зона:

Для водного объекта (озера) в составе памятника природы устанавливается охранная зона шириной 1000 м. Площадь охранной зоны составляет 2364 га. (23,64 кв.км).

Северная и восточная границы охранной зоны расположены на землях ГУП им. С. Шойгу (кадастровый номер 12 03 001), а южная и западная проходят по территории ОПХ "Сосновское" (кадастровый номер 11 02 010).

Основную площадь охранной зоны занимают пастбищные угодья. На юго-востоке в долине р. Мажалык развит заболоченный массив. На территории зоны находятся рыболовные базы, пионерский лагерь, отмечены места летних стоянок скота.

Памятника природы "Озеро Дус-Холь" организован постановлением правительства республики Тыва от 28.02.2007 №294 «О памятниках природы республиканского значения на территории республики Тыва».

Памятник природы включает в себя акваторию озера Дус-Холь. Граница водного объекта соответствует среднемноголетнему уровню воды.

Охранная зона:

Для водного объекта (озера) в составе памятника природы устанавливается охранная зона шириной 1000 м. Площадь охранной зоны составляет 625 га на землях бывшего совхоза "Кара-Булун" в кадастровом квартале 09 01 001.

Охранная зона памятника природы имеет две функциональные подзоны:

- рекреационная подзона;
- подзона покоя.

Памятник природы и границы его функциональных подзон охранной зоны обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками. Границы функциональных подзон охранной зоны памятника природы устанавливаются специально уполномоченным органом исполнительной власти Республики Тыва в сфере охраны окружающей среды

Памятника природы "озеро Хадын" организован постановлением правительства республики Тыва от 28.02.2007 №294 «О памятниках природы республиканского значения на территории республики Тыва».

Охранная зона:

В охранной зоне (1000 метров вокруг озера) устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях

предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах функциональной рекреационной подзоны охранной зоны памятника природы "Озеро Хадын" разрешается:

- отдых населения в установленных местах;
- туристические походы по утвержденным маршрутам;
- обустройство организованных стоянок для транспортных средств, но не ближе 50 метров от уреза воды;
- обустройство пляжей, кемпингов, палаточных городков, спортивных площадок, раздевалок и биотуалетов;
- проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах функциональной подзоны покоя охранной зоны памятника природы "Озеро Хадын" запрещается:

- засорение, захламление территории или нанесение какого-либо другого ущерба естественному состоянию памятника;
- разрушение берегов озера, уничтожение берегозащитной, водной и болотной растительности;
- неорганизованный забор лечебной грязи;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- мойка транспортных средств и иной техники;
- установка палаток, бивуаков;
- прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением почв и изменением уровня грунтовых вод;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;
- сброс сточных вод;
- порча, изменение видового состава озера;
- охота на все виды птиц и животных.

Также на территории Тандынского лесничества планируется к созданию заказник Хадынский площадью 6600 га. Основные охраняемые объекты: прибрежно-водные комплексы, редкие виды перелетных птиц.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и мало-

нарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Тандынском 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). 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, средневозрастной 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, 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 законода-

тельства;

- 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 <i>Acorus Calamus</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ FABACEAE		
	2. Астрагал Политова <i>Astragalus Politovii</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	3. Астрагал Положий <i>Astragalus Polozhiaie</i>	редкий вид	
	4. Астрагал пушистый <i>Astragalus Puberulus</i>	редкий вид	
	5. Астрагал тувинский <i>Astragalus tuvnicus</i>	редкий вид	
	6. Гюльденштедтия однолистная <i>Gueldenstaedtia monophylla</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	7. Копеечник хайыраканский <i>Hedysarum chaiyrakanicum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	8. Остролодочник Борисовой <i>Oxytropis Borissoviae</i>	редкий вид	
	9. Остролодочник <i>Oxytropis physocarpa</i>	редкий вид	
	вздутоплодный		
	10. Остролодочник войлочный <i>Oxytropis lanuginosa</i>	редкий вид	
	11. Остролодочник железисто-шершавый <i>Oxytropis muricata</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	12. Остролодочник заключающий <i>Oxytropis includens</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	13. Остролодочник иглистый <i>Oxytropis acanthacea</i>	редкий вид	
	14. Остролодочник Мартянова <i>Oxytropis Martjanovii</i>		
	15. Остролодочник монгольский <i>Oxytropis mongolica</i>	редкий вид	
16. Остролодочник песколюбивый <i>Oxytropis ammophila</i>	вид с сокращающиеся в численностью		
17. Остролодочник пузырчатый <i>Oxytropis ampullata</i>	редкий вид		
18. Остролодочник <i>Oxytropis trichophysa</i>	редкий вид		
пушистопузырчатый			
19. Остролодочник чешуйчатый <i>Oxytropis squamulosa</i>	редкий вид		
20. Остролодочник чуйский <i>Oxytropis tschujae</i>	редкий вид		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	СЕМЕЙСТВО БУРАЧНИКОВЫЕ BORAGINACEAE		
	21. Бесшипник Турчанинова <i>Anoplocaryum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	22. Бруннера сибирская <i>Brunnera sibirica</i>	редкий вид	
	23. Черепоплодник монгольский <i>Craniospermum mongolicum</i>	редкий вид	
	24. Незабудочник тувинский <i>Eritrichium tuvense</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	СЕМЕЙСТВО ГРЕЧИШНЫЕ POLYGONACEAE		
	25. Ревень алтайский <i>Rheum altaicum</i>	редкий вид	
	26. Зайцегуб падуболистный <i>Lagochilus ilicifolius</i>	редкий вид	
	27. Зонник тувинский <i>Phlomis tuvinica</i>	редкий вид	
	28. Шлемник монгольский <i>Scutellaria mongolica</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ЗАРАЗИХОВЫЕ OROBANCHACEAE		
	29. Маннагетей Хуммеля <i>Mannagettaea Hummelii</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	СЕМЕЙСТВО ЗЛАКИ POACEAE		
	30. Ковыль залесского <i>Stipa zalesskii</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	31. Ковыль перистый <i>Stipa pennata</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	32. Овсец сенгиленский <i>Helictotrichon sangilense</i>	редкий вид	
	33. Овсяница дальневосточная <i>Festuca extremiorientalis</i>	редкий вид	
	34. Перловник Турчанинова <i>Melica Turczaninowiana</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	35. Пырей каахемский <i>Elytrigia kaachemica</i>	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	СЕМЕЙСТВО ЗОНТИЧНЫЕ APIACEAE		
	36. Володушка Мартянова <i>Vupleurum Martjanovii</i>	редкий вид	
	37. Стеноцелиум атомантовидный <i>Stenocoelium athamantoides</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО КАМНЕЛОМКОВЫЕ SAXIFRAGACEAE		
	38. Селезеночник тонкий <i>Chrysosplenium</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО КАСАТИКОВЫЕ IRIDACEAE		
	39. Касатик (ирис) лоча <i>Iris Loczyi</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	40. Касатик (ирис) тигровый <i>Iris tigrisia</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	СЕМЕЙСТВО КЕРМЕКОВЫЕ LIMONACEAE		
	41. Кермек золотой <i>Limonium aureum</i>	редкий вид	
	42. Кермек скученный <i>Limonium congstum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ BRASSIACEAE		
	43. Гольдбахия Иконникова <i>Goldbachia Ikonnikovii</i>	редкий вид	
	44. Кинжальчик крылатоплодный <i>Pugionium pterocarpum</i>	редкий вид	
	45. Микростигма отогнутая <i>Microstigma deflexum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	46. Одногнездка обернутая <i>Aphragmus involucratus</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	47. Перистоволосник седоватый <i>Ptilotrichum</i>	вид с сокращающиеся в	

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

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	СЕМЕЙСТВО ПОТТИЕВЫЕ POTTIACEAE		
	106. Кроссидиум чешуйчатый <i>Crossidium squamigerum</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ФУНАРИЕВЫЕ FUNARIACEAE		
	107. Фискомитриум шаровидный <i>Phiscomitrium sphaericum</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО АРНЕЛЛИЕВЫЕ ARNELLIACEAE		
	108. Арнеллия финская <i>Arnellia fennica</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО РИЧЧИЕВЫЕ RICCIACEAE		
	109. Риччия Фроста <i>Riccia frostii</i>	редкий вид	
	ЛИШАЙНИКИ		
	СЕМЕЙСТВО АЛЕКТОРИЕВЫЕ ALECTORIACEAE		
	110. Бриория Фремонта <i>Bryoria fremontii</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО КОЛЛЕМОВЫЕ COLLEMATACEAE		
	111. Лептогиум бурнетта <i>Leptogium bumetiae</i>	редкий вид	
	112. Лептогиум синеватый <i>Leptogium cyanescens</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ЛОБАРИЕВЫЕ LOBARIACEAE		
	113. Лобария сетчатая <i>Lobaria retigera</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ПАРМЕЛИЕВЫЕ PARMELIACEAE		
	114. Нефромопсис Комарова <i>Nephromopsis komarovii</i>	редкий вид	
	115. Нефромопсис Лаурера <i>Nephromopsis Laurei</i>	редкий вид	
	116. Цетрария степная <i>Cetraria steppae</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	СЕМЕЙСТВО РАМАЛИНОВЫЕ RAMALINACEAE		
	117. Рамалина китайская <i>Ramalina sinensis</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО СТЕРЕОКАУЛОНОВЫЕ STEREOCAULACEAE		
	118. Стереокаулон <i>Stereocaulon dactylophyllum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	пальчатолистная		
	ГРИБЫ		
	СЕМЕЙСТВО АГАРИКОВЫЕ AGARICACEAE		
	119. Гриб-зонтик девичий <i>Macrolepiota puellaris</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО БОЛЕТОВЫЕ BOLETACEAE		
	120. Белый березовый гриб <i>Boletus betulicolus</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ВЕСЕЛКОВЫЕ PHALLACEAE		
	121. Фаллос Гадриана <i>Phallus hardiani</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ГЕРИЦИЕВЫЕ HERICIACEAE		
	122. Ежевик коралловидный <i>Hericium coralloides</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО КЛАТРУСОВЫЕ CLATHACEAE		
	123. Лизурус Грандера <i>Lysurus Granderi</i>	редкий вид	
	124. Симблум круглоголовый <i>Simblum sphaerocerphalum</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ТУЛОСТОМОВЫЕ TULOSTOMACEAE		
	125. Хламидомус Мейена <i>Chlamydopus Meyenianus</i>	редкий вид	
	126. Шизостома разорванная <i>Schisostoma laceratum</i>	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 ме-
	БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ		
	ТИП ГУБКИ <i>Porifera</i>		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	1. Байкалоспонгия Чагытайская <i>Bajkalospongia gzagotaensis</i>	редкий вид	рами 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
	ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ Phylum Arthropoda		
	КЛАСС НАСЕКОМЫЕ Classis Insecta		
	Отряд Чешуекрылые Ordo Lepidoptera		
	2. Бражник облепиховый <i>Hyles hippophaes</i> Esper	редкий вид	
	3. Павлиний глаз малый ночной <i>Eudia pavonia</i>	редкий вид	
	4. Медведица прозрачнокрылая <i>Dodia diaphana</i> Eversmann	редкий вид	
	5. Медведица украшенная <i>Platarctia atropurpurea</i> O.Bang-Haas	редкий вид	
	6. Медведица монгольская <i>Palaearctia mongolica</i> Alpheraky	редкий вид	
	7. Медведица бурятская <i>Sibirarctia buraetica</i> O.Bang-Haas	редкий вид	
	8. Медведица Квензеля <i>Grammia quenseli</i> Paykull	редкий вид	
	9. Совка алеуканитис монгольская <i>Wiltshire Drasteria mongoliensis</i>	редкий вид	
	10. Апполон Алфераки <i>Parnassius apollo alpherakyi</i>	редкий вид	
	11. Апполон тенедий <i>Sachaia tenedius</i> Eversmann	редкий вид	
	12. Шашечница восточная <i>Melitaea didymoides</i> Eversmann	редкий вид	
	13. Бархатница Хюбнера <i>Hyponephele huebneri</i>	редкий вид	
	14. Чернушка Эриннин <i>Erebia erynnin</i> (Саянская)	редкий вид	
	15. Энеис Эльвеса <i>Oeneis elvesi</i> Staudinger	вид с неопределенным статусом	
	16. Голубянка Давида <i>Neolycaena davidi</i> Oberthur	редкий вид	
	Отряд Жесткокрылые Ordo Coleoptera		
	17. Карабус глиптоптерус <i>Carabus glyptopterus</i> Fischer von Waldheim	редкий вид	
	18. Щелкун зернистый <i>Negastrius graniger</i> Tsherepanov	редкий вид	
	19. Щелкун краснобрюхий <i>Athous rufiventris</i> Eschscholtz	редкий вид	
	20. Щелкун просто пунктированный <i>Tsherepanov Negastrius simplicipunctatus</i>	редкий вид	
	21. Майка красноногая <i>Meloe crvtracnemn</i> Pallas	редкий вид	
	22. Мегатрахелюс сибирский <i>Megatrachelus sibirica</i> Tauscher	редкий вид	
	23. Стенория полосатая <i>Stenoria fasciata</i> Faldermann	редкий вид	
	24. Эпитрихия Кнора <i>Epitrichia knori</i> Kaszab	редкий вид	
	25. Белепус тувинский <i>Belopus tuvensis</i> Knor	редкий вид	
	26. Усач тувинский <i>Asias tuvensis</i> Tsherepanov	редкий вид	
	27. Хлорофорус перечеркнутый <i>Chlorophorus obliterated</i> Ganglbauer	редкий вид	
	28. Мирра восемнадцатипятнистая <i>Linnaeus Myrrha octodecimguttata</i>	вид с неопределенным статусом	
	Отряд Прямокрылые Ordo Orthoptera		
	29. Кузнечик Бей-Биенко <i>Bienkoxenus</i>	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	beybienkoi I.Stebaev		
	30. Кузнечик монгольский <i>Eulithoxenus mongolicus</i> Uvarov	редкий вид	
	Отряд Стрекозы <i>Ordo Odonata</i>		
	31. Дедка шипорогий <i>Ophiogomphus spinicornis</i> Selys	редкий вид	
	ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ		
	КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ <i>Classis Osteichthyes</i>		
	Отряд Осетрообразные <i>Ordo Acipenseriformes</i>		
	32. Сибирская стерлядь <i>Acipenser ruthenus</i> Linne	редкий вид	
	Отряд Лососеобразные <i>Ordo Salmoniformes</i>		
	33. Таймень <i>Hucho taimen</i> Pallas	вид с сокращающиеся в численностью	
	34. Тугун <i>Coregonus tugun</i> Pallas	редкий вид	
	35. Саянский озерный высокотельный сиг <i>Gundris Coregonus lavaretus sajanensis</i>	редкий вид	
	36. Зубастый сибирский озерный хариус <i>Gundris Thymallus arcticus dentatus</i>	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	37. Саянский озерный хариус <i>Thymallus arcticus sajanensis</i> Gundris	вид с сокращающиеся в численностью	
	КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ <i>Classis Reptilia</i>		
	Отряд ящерицы <i>Ordo Sauria</i>		
	38. Ящурка глазчатая <i>Fremias multiozellata</i> Bannikov	редкий вид	
	39. Ящурка Пржевальского тувинская (Szezerb.) <i>Fremias Przevalskii</i> tuvinsis	редкий вид	
	Отряд Змеи <i>Ordo Serpentes</i>		
	40. Обыкновенный уж <i>Natrix natrix</i> (L.)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	41. Обыкновенная гадюка <i>Vipera berus</i> (L.)	редкий вид	
	КЛАСС ПТИЦЫ <i>Classis Aves</i>		
	Отряд Веслоногие <i>Ordo Pelecaniformes</i>		
	42. Пеликан кудрявый <i>Pelecanus crispus</i> Bruch.	вид с сокращающиеся в численностью	
	Отряд Аистообразные <i>Ordo Ciconiiformes</i>		
	43. Большая белая цапля <i>Egretta flba</i>	редкий вид	
	44. Колпица <i>Platalea leucoroda</i> Linnalus	вид с сокращающиеся в численностью	
	45. Черный аист <i>Ciconia nigra</i> Linnalus	редкий вид	
	Отряд Гусеобразные <i>Ordo Anseriformes</i>		
	46. Таежный гуменник <i>Anser fabalis midden-dorfii</i>	редкий вид	
	47. Горный гусь <i>Eulabeia indica</i> Latham	вид с сокращающиеся в численностью	
	48. Сухонос <i>Cygnopsis cygnoides</i> Linnalus	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	49. Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i> Linnalus	вид с сокращающиеся в численностью	
	50. Тундряной (малый) лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	редкий вид	
	51. Пеганка <i>Tadorna tadorna</i> Linnalus	редкий вид	
	52. Савка <i>Oxynura leucosephala</i> Scopoli	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Отряд Соколообразные <i>Ordo Falconiformes</i>		
	53. Скопа <i>Pandion haliaetus</i> Linnalus	редкий вид	
	54. Хохлатый осоед <i>Pernis ptilorhyneus</i>	вид с неопределенным статусом	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	55. Степной лунь <i>Circus macrourus</i> Gmelin	вид с сокращающиеся в численностью	
	56. Степной орел <i>Aquila rapax</i> (Temm.)	редкий вид	
	57. Большой подорлик <i>Aguila clanga</i> Pall.	редкий вид	
	58. Могильник <i>Aquila heliaca</i> Savigni	вид с сокращающиеся в численностью	
	59. Беркут <i>Aquila chrysaelos linnalus</i>	редкий вид	
	60. Орлан-долгохвост <i>Haliaeetus leucoryphus</i> Pullas	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	61. Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> Linnalus	редкий вид	
	62. Бородач, или ягнятник <i>Gypaetus barbatus</i> Linnalus	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	63. Черный гриф <i>Acypius monachus</i> Linnalus	редкий вид	
	64. Кречет <i>Falco rusticolus</i> Linnalus	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	65. Балобан <i>Falco cherrug</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	66. Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	67. Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	Отряд Курообразные Ordo Galliformes		
	68. Алтайский улар <i>Tetraogallus altaicus</i> Gebler	редкий вид	
	69. Кеклик джунгарский <i>Alectoris chukar dzungarica</i> Sushk	вид с неопределенным статусом	
	70. Перепел <i>Coturnix coturnix</i> L.	редкий вид	
	Отряд Журавлеобразные Ordo Gruiformes		
	71. Серый журавль <i>Grus grus lilfordi</i> Sharpe	редкий вид	
	72. Черный журавль <i>Grus monacha</i> Temminck	вид с сокращающиеся в численностью	
	73. Журавль-красавка <i>Anthropoides vigro</i> Linnalus	редкий вид	
	74. Коростель <i>Crex crex</i>	редкий вид	
	75. Дрофа <i>Otis tarda</i> L.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	76. Дрофа-красотка или джек <i>Chlamydotis undulata</i> Jacqin	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Отряд Ржанкообразные Ordo Charadriiformes		
	77. Толстоклювый зук <i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson	редкий вид	
	78. Восточный зук <i>Charadrius veredus</i> Gould.	редкий вид	
	79. Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i> L.	редкий вид	
	80. Шилокловка <i>Recurvirostra avosetta</i> linnalus	редкий вид	
	81. Горный дупель <i>Gallinago solitaria</i> Hodgson	редкий вид	
	82. Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	редкий вид	
	83. Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	редкий вид	
	84. Азиатский бекасовидный веретенник <i>Limnodromus semipalmatus</i>	вид с неопределенным статусом	
	85. Черноголовый хохотун <i>Laris ichthyaetus</i> Pall.	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	86. Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i> (Pall.)	редкий вид	
	87. Малая крачка <i>Sterna albifrons</i> Pall.	редкий вид	
	Отряд Собообразные Ordo Strigiformes		
	88. Филин <i>Bubo bubo jennisseens</i>	вид с сокращающиеся в численностью	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Отряд стрижеобразные Ordo Apodiformes		
	89. Игольчатый стриж <i>Hirundapus caudacutus</i> (Lath.)	редкий вид	
	Отряд воробьинообразные Ordo Passeriformes		
	90. Монгольский жаворонок <i>Melanocorypha mongolica</i> Pallas	редкий вид	
	91. Большой чекан <i>Saxicola insignis</i> Grey.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ Classis Mammalia		
	Отряд Рукокрылые Ordo Chiroptera		
	92. Усатая ночница <i>Myotis mystacinus</i> Kuhl.	редкий вид	
	93. Ушан <i>Plecotus auritus</i> L.	редкий вид	
	94. Двухцветный кожан <i>Vespertilio murinus</i> L.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Отряд Грызуны Ordo Rodentia		
	95. Мохноногий тушканчик <i>Dipus sagitta</i> Pall.	вид с неопределенным статусом	
	96. Пятипалый карликовый тушканчик <i>Cardiocranius paradoxus</i> Satan.	вид с сокращающиеся в численностью	
	97. Бобр тувинский <i>Castor fiber tuvinicus</i>	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	98. Монгольский хомячок <i>Allocricetulus curtatus</i> Gl. All.	вид с неопределенным статусом	
	99. Хомячок Роборовского <i>Phodopus roborovskii</i> Satun	редкий вид	
	100. Тувинская серебристая полевка <i>Ognev Alticola argentatus tuvinicus</i>	редкий вид	
	101. Центрально-азиатская (гоби-алтайская) горная полевка (Blunford) <i>Alticola stoliczanus</i>	редкий вид	
	102. Тарбаган (монгольский сурок) <i>Marmota sibirica</i> Radde	редкий вид	
	103. Серый сурок <i>Marmota baibacina</i> Kastsch	вид с сокращающиеся в численностью	
	Отряд Хищные Ordo Carnivora		
	104. Красный волк <i>Cuon alpinus</i> Pall.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	105. Перевязка <i>Vormela peregusna</i> Guld.	редкий вид	
	106. Каменная куница <i>Martes foina</i> Erhi.	редкий вид	
	107. Выдра <i>Lutra lutra</i> L.	редкий вид	
	108. Манул <i>Felis manul</i> Pall.	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	109. Снежный барс <i>Uncia uncia</i> Schreb.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Отряд парнокопытные Ordo Artiodactyla		
	110. Северный олень <i>Rangifer tarandus fennicus</i>	редкий вид	
	111. Дзерен <i>Procavia gutturosa</i>	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	112. Алтайский горный баран <i>Ovis ammon ammon</i> 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 597 км, в том числе автомобильные дороги – 597 км, из них с твердым покрытием – 155 км, грунтовые дороги – 442 км.

Большинство лесохозяйственных и противопожарных дорог (442 км), мостов, минерализованных полос, противопожарных барьеров, кварталных просек, кварталных 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 и специализированных портов;
- 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.

На территории лесничества имеется большое количество объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры: линии электропередач, линии связи, трубопроводы, карьеры, кладбища, различные постройки и сооружения.

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов не проектируются ввиду отсутствия территориального планирования.

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 Лесного кодекса Российской Федерации;

пробытия 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 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)

2. 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 древесины ¹	Бай-Хаакское	Кварталы 1-3, 11, 12, 18, 20, 22-25, 27-30, 32, 33, 38, 44-47, 52, 54-57, 65, 68, 70-72, 75, 80-83, 87-88, 92-104, 110, 111, 113, 116, части кварталов 4-10, 13-17, 19, 21, 26, 31, 34-37, 39-43, 48-51, 53, 58-64, 66, 67, 69, 73, 74, 76-79, 84-86, 89-91, 105-109, 112, 114, 115, 117-122	66092
	Элегестинское	Кварталы 1-67, 69-74, 77, 79, 80, 82, 85, 88, 103-105, части кварталов 68, 75, 76, 78, 81, 83, 84, 86, 87, 89, 91-102, 106, 107	36134
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-6, 8-13, 17-21, 23-33, 35-40, 42, 56-60, 67, 68, 70, 76, 102, 104, 111, 116, 121, 123, 133, 144, 145, части кварталов 7, 14-16, 22, 34, 41, 43-55, 61-66, 69, 71-75, 77-101, 103-110, 112-115, 124-132, 134-143, 146-156	82434
Итого:			184660
Заготовка живицы	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41, 44-57, 63-66, 68-75, 78, 80-83, 86-88, 91-105, 110, 111, 113-122, части кварталов 42, 43, 58-62, 67, 76, 77, 79, 84, 85, 89, 90, 106-109, 112	69409

¹ В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ.

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
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	69409
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	69409
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Бай-Хаакское	Кварталы 1-22,34-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 26,31-33,42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	67638
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 7-9,12,22,34-36,40-54,60-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 6,14-16,55,96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	75572
Итого:			180607
Ведение сельского хозяйства ²	Бай-Хаакское	Кварталы 1-3,11,12,18,20,22,38,44-47,52,54-57,65,70-72,75,80-83,87-88,92,93,95-99,102-104,110,111,113,116, части кварталов 4-10,13-17,19,21,31-37,39-43,48-51,53,58-64,66-69,73,74,76-79,84-86,89-91,94,100,101,105-109,112,114,115,117-122	64321
	Элегестинское	Кварталы 1-67,69-74,77,79,80,82,85,88,103-105, части кварталов 68,75,76,78,81,83,84,86,87,89,91-102,106,107	36134
	Хову-Аксынское	Кварталы 8,9,12,35,36,40,42,60,67,68,70,76,111,116,121,123,133,144,145, части кварталов 6,7,14-16,22,34,41,43-55,61-66,69,71-75,77-101,103-110,112-115,117-120,122,124-132,134,135-143,146-156	71360
Итого:			171815
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	69409
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Осуществление рекреационной деятельности	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	69409
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646

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

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Итого:			193452
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Бай-Хаакское	Кварталы 22,75,80-82,93-98,102-104, части кварталов 15-21,34-41,44-54,63,64,66,70-74,83,86-88,91,92,99-101,105,110,111,113-122	60736
	Элегестинское	Кварталы 1-67,69-74,79,80, части кварталов 75-78,81-90	35102
	Хову-Аксынское	Кварталы 8,9,12,35,36,67,68, части кварталов 45,46,50-54,60-66,70,72-85,88,89,91-95,98-102,104,111-115,118-123,133	61934
Итого:			157772
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений ³	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	69409
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) ⁴	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	69409
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Бай-Хаакское	Кварталы 1-22,34-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 26,31-33,42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	67638
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 7-9,12,22,34-36,40-54,60-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 6,14-16,55,96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	75572
Итого:			180607
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	69409
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Строительство, реконструкция, экс-	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-	69409

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

⁴ Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) 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
платация линейных объектов ⁵		62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Переработка древесины и иных лесных ресурсов:	Бай-Хаакское	Кварталы 22,75,80-82,93-98,102-104, части кварталов 15-21,34-41,44-54,63,64,66,70-74,83,86-88,91,92,99-101,105,110,111,113-122	60736
	Элегестинское	Кварталы 1-67,69-74,79,80, части кварталов 75-78,81-90	35102
	Хову-Аксынское	Кварталы 8,9,12,35,36,67,68, части кварталов 45,46,50-54,60-66,70,72-85,88,89,91-95,98-102,104,111-115,118-123,133	61934
Итого:			157772
Осуществление религиозной деятельности	Бай-Хаакское	Кварталы 1-41,44-57,63-66,68-75,78,80-83,86-88,91-105,110,111,113-122, части кварталов 42,43,58-62,67,76,77,79,84,85,89,90,106-109,112	69409
	Элегестинское	Кварталы 1-90,103-107, части кварталов 91-102	37397
	Хову-Аксынское	Кварталы 1-95,98-104,111-123,133,135,144,145, части кварталов 96-97,105-110,124-132,134,136-143,146-156	86646
Итого:			193452
Иные виды			

С целью обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения 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 собственных нужд	Хову-Аксынское	66-68, 70, 81, 83, 86, 140
	Бай-Хаакское	8,9,10,11,12,16,17,51, 54, 82, 83, 88, 93
Для малого и среднего предпринимательства	Хову-Аксынское	65, 80
	Бай-Хаакское	105

⁵ В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

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 Тандынскому 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.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0,3-0,5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса														
Хозяйственная секция: Еловая														
Всего включено в расчет	13	1,9					1	0,1	3	0,4	5	0,7	4	0,7
Средний процент выборки от общего запаса							30		20		15			
Запас, вырубемый за один приём	9	0,2						0,1		0,1		0,1		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека	0,5													
Корневой		0												
Ликвид		0												
Деловая		0												
Хозяйственная секция: Лиственничная (III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	4110	945,5	33	7,6	49	11,3	538	123,8	954	219,4	1303	299,8	1233	283,6
Средний процент выборки от общего запаса			40		40		30		20		15			

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0,3-0,5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубамый за один приём	2877	133,5		3		4,5		37,1		43,9		45		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека	144													
Корневой		6,7												
Ликвид		5,9												
Деловая		5												
Хозяйственная секция: Лиственничная (IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	6295	1169,6	49	10,9	76	15,7	825	165,6	1461	282,1	1996	372,8	1888	322,5
Средний процент выборки от общего запаса			40		40		30		20		15			
Запас, вырубамый за один приём	4407	172,7		4,4		6,3		49,7		56,4		55,9		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека	220													
Корневой		8,6												
Ликвид		7,6												
Деловая		6,8												
Хозяйственная секция: Лиственничная (всего)														
Всего включено в расчет	10405	2115,1	82	18,5	125	27	1363	289,4	2415	501,5	3299	672,6	3121	606,1
Средний процент выборки от общего запаса			40		40		30		20		15			
Запас, вырубамый за один приём	7284	306,2		7,4	0	10,8		86,8		100,3		100,9		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека	364													
Корневой		15,3												
Ликвид		13,5												
Деловая		11,8												
Итого хвойные														
Всего включено в расчет	10418	2117	82	18,5	125	27	1364	289,5	2418	501,9	3304	673,3	3125	606,8
Средний процент выборки от общего запаса			40		40		30		20		15			
Запас, вырубамый за один приём	7293	306,5		7,4		10,8	0	86,9		100,4		101		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека	364,5													
Корневой		15,3												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3-0,5	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ликвид		13,5												
Деловая		11,8												
Хозяйственная секция: Березовая														
Всего включено в расчет	712	115,4	20	3,2	20	3,2	174	28,2	214	34,7	156	25,3	128	24
Средний процент выборки от общего запаса			40		40		30		20		15			
Запас, вырубаемый за один приём	584	21,8		1,3		1,3		8,5		6,9		3,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	58													
Корневой		2,2												
Ликвид		2,0												
Деловая		1,0												
Итого мягколиственные														
Всего включено в расчет	712	115,4	20	3,2	20	3,2	174	28,2	214	34,7	156	25,3	128	24
Средний процент выборки от общего запаса			40		40		30		20		15		0	
Запас, вырубаемый за один приём	584	21,77		1,3		1,3		8,5		6,9		3,8		0
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека	58													
Корневой		2,2												
Ликвид		2,0												
Деловая		1,0												
Итого по лесничеству:														
Всего включено в расчет	11130	2235,6	102	21,7	145	30,2	1538	317,7	2632	536,6	3460	698,6	3253	630,8
Средний процент выборки от общего запаса			40		40		30		20		15			
Запас, вырубаемый за один приём	7877	328,3		8,7		12,1		95,4		107,3		104,8		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека	422,5													
Корневой		17,5												
Ликвид		15,5												
Деловая		12,8												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

1	2	В том числе по группам возраста						9	10	11	12	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					22	Предполагаемый остаток насаждений, га		
		3	средневозрастные		6	спелые и перестойные						13	14	15	16	17	18	в ликвиде				23	24	
			4	5		7	8											19	20	21				
Хозяйственная секция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	молодняки	всего	включено в расчет	приспевающие	всего	в том числе перестойные	Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м3	Средний запас на 1га эксплуатационного фонда, м3	Средний прирост корневой массы тыс.м3	Возраст рубки Класс возраста	равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м3	всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида	Число лет использования эксплуатационного фонда	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 VI бонитет и ниже)	26	20				6		0,9	150	0,1	121/VII												6	
Лиственничная (Лиственница III бонитет и выше)	9009	1738	4581	1463	925	1765	963	432,4	245	16,6	101/VI	89	69	67	82	89	21,8	19,5	16,4	84	20	1194	1338	
Лиственничная (Лиственница VI бонитет и ниже)	10404	1805	4454	1008	1606	2539	1841	472,3	186	18,9	121/VII	86	86	104	96	104	19,3	17,2	15,3	89	24	1307	2302	
Лиственничная итого	19413	3543	9035	2471	2531	4304	2804	904,7	210	35,5		175	155	171	178	193	41,1	36,7	31,7	86	22	2501	3640	
Еловая (Ель)	33	5	14	9	4	10		1,6	160		101/VI									86		7	12	
Пихтовая (Пихта)											101/VI													
Березовая (Береза)	4043	388	2111	553	1219	325	129	51,5	158	15,7	61/VII	66	70	77	71	66	10,5	9,4	4,9	52	5	553	884	
Осиновая (Осина)	76	36	26					1,7	121	0,2	51/VI	1	1	1	1	1	0,1	0,1	0,1	52	14	10	4	
Итого:	23591	3992	11186	3043	3754	4659	2933	960,4	206	51,5		242	226	249	250	260	51,7	46,2	36,7	79	18	3071	4546	
в числе:																								
хвойные	19472	3568	9049	2480	2535	4320	2804	907,2	210	35,6		175	155	171	178	193	41,1	36,7	31,7	86	22	2508	3658	
мягколиственные	4119	424	2137	563	1219	339	129	53,2	157	15,9		67	71	78	72	67	10,6	9,5	5,0	53	5	563	888	

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

Таблица 8

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

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода – лиственница									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	66	-	-	-	3071	3291
		м ³	-	2600	-	-	-	162700	165300
2	Срок повторяемости	лет	-	15	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	4	-	-	-	307	311
	Вырубаемый запас: корневой	тыс.м ³	-	0,17	-	-	-	16,3	16,47
	ликвидный деловой	тыс.м ³	-	0,13	-	-	-	12,7	12,83
		тыс.м ³	-	0,08	-	-	-	8,9	8,98
Хвойные									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	66	-	-	-	3071	3291
		м ³	-	2600	-	-	-	162700	165300
2	Срок повторяемости	лет	-	15	-	-	-	10	-

№ 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
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	4	-	-	-	307	311
	Вырубаемый запас: корневой	тыс. м ³	-	0,17	-	-	-	16,3	16,47
	ликвидный	тыс. м ³	-	0,13	-	-	-	12,7	12,83
	деловой	тыс. м ³	-	0,08	-	-	-	8,9	8,98
Порода – Береза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	31	-	-	-	1379	1410
		м ³	-	600	-	-	-	73100	73700
2	Срок повторяемости	лет	-	15	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	2	-	-	-	138	140
	Вырубаемый запас: корневой	тыс.м ³	-	0,04	-	-	-	7,30	7,34
	ликвидный	тыс.м ³	-	0,03	-	-	-	6,30	6,33
	деловой	тыс.м ³	-	0,01	-	-	-	2,50	2,51
Мягколиственные									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	31	-	-	-	1379	1410
		м ³	-	600	-	-	-	73100	73700
2	Срок повторяемости	лет	-	15	-	-	-	10	-

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки об- новления	рубки переформи- рования	рубки рекон- струкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сти								
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	2	-	-	-	138	140
	Вырубаемый запас: корневой	тыс.м ³	-	0,04	-	-	-	7,30	7,34
	ликвидный	тыс.м ³	-	0,03	-	-	-	6,30	6,33
	деловой	тыс.м ³	-	0,01	-	-	-	2,50	2,51
Всего по лесничеству									
1	Выявленный фонд по лесоводствен- ным требованиям	га	-	97	-	-	-	4450	4547
		м ³	-	3200	-	-	-	235800	239000
2	Срок повторяемо- сти	лет	-	15	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	6	-	-	-	445	451,0
	Вырубаемый запас: корневой	тыс.м ³	-	0,21	-	-	-	23,60	23,81
	ликвидный	тыс.м ³	-	0,16	-	-	-	19,00	19,16
	деловой	тыс.м ³	-	0,09	-	-	-	11,40	11,49

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 насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-лесостепной район						
Лиственные с долей светлохвойных (сосна и лиственница до 3 единиц состава)	Разнотравные, орляковые, крупнотравные	0,7 0,6	30 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 30 15	6 - 8С, Лц 2 - 4Б, Ос
Смешанные с долей светлохвойных 4 - 6-7 единиц состава	Разнотравные, сухоразнотравные, зеленомошные, рододендроновые	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	7 - 9С, Лц 1 - 3Б, Ос
Сосновые и лиственничные с примесью лиственных до 3 единиц состава	Лишайниково-толокнянковые, разнотравные, сухоразнотравные, рододендроновые, зеленомошные	0,8 0,7	20 - 30 12 - 20	0,8 0,7	20 – 25 20 - 25	8 - 10С, Лц 0 - 2Б, Ос
Чистые осино-вые и березовые	Крупнотравные, разнотравные, орляковые	0,8 0,7	25 – 35 15 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20	10Ос, Б
Осиновые и березовые с примесью хвойных	Крупнотравные, разнотравные,	0,7 0,6	35 – 45 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15	7 - 9Ос, Б 1 - 3С, Лц, Е
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и ругих пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в	Орляковая, крупнотравная, рододендроновая	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
составе	разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)					
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендрово-брусничная, ольховая, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

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.

3. 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

Таблица 9

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

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	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	557	50,2	43,5	311	12,83	8,98	75	3,049	0,594	0,5	0,100	0,1	943,5	66,179	53,174
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	125	11,5	6	140	6,33	2,51							265,0	17,830	8,510
Итого	682,0	61,700	49,500	451,0	19,160	11,490	75,0	3,049	0,594	0,5	0,100	0,100	1208,5	84,009	61,684

Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 94,5 %, санитарных рубок – 4,4 % от общего объема рубок в ликвиде.

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Алтае-Саянский горно – таежный лесной район			
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохран-ных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - зеленые зоны; 3) ценные леса: - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (листвен-ница)	III и выше IV и ниже	121-140 141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, располо-женные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (листвен-ница)	III и выше IV и ниже	101-120 121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	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
Алтае-Саянский горно-лесостепной лесной район			
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохран-ных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - зеленые зоны; 3) ценные леса: - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (листвен-ница)	III и выше IV и ниже	121-140 141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, располо-женные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (листвен-ница)	III и выше IV и ниже	101-120 121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	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 древо-
стоя 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 прово-
дятся 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 сохранени-
ем второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестой-
ных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки
древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопар-
ках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые
размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их факти-
ческой ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми дре-
востоями. 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, восстано-
вления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачи-
вающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические,
оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинни-
ки и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных
генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию
назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предостав-
ленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бес-
срочного) 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 экс-
плуатационных 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 оставаться 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 подростов 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.

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».

На территории имеется постоянное (бессрочное) пользование с целью заготовки древесины – ФКУ ЛИУ-2 УФСИН России по Республике Тыва на площади 1446 га.

2. 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.

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Тандинского лесничества не проводится и не планируется в связи с их отсутствием на территории лесничества и сложными горными условиями.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

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	-	-	-

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 границами 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)
Обычная подсочка	I	не менее 2 суток	не более 15 мм	не более 6 мм	не более 8 мм
	II-III	не менее 3 суток	не более 15 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	не менее 3 суток	не более 20 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
	II-III	не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 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

Диаметр 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 ши- рина меж- кар-ровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ши- рина меж- кар-ровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ши- рина меж- кар-ровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
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 диа- метру ство- ла 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.

3. 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, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 №512.

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	5600
2.	Веточный корм (береза, осина)	т	1800
3.	Хворост	тыс. м ³	0,5
4.	Веники берёзовые	тыс. шт.	10
5.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	15
6.	Ели для новогодних праздников	тыс. шт.	5

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

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

НЛР	Нормативы в натуральном выражении, м ³		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	Образование отходов (потенциальные ресурсы)	Пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			Потенциальных	Экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м ³	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

НЛР	Нормативы в натуральном выражении, м ³		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	Образование отходов (потенциальные ресурсы)	Пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			Потенциальных	Экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Хворост	110	77	Хворост разных пород и длины, м ³	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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

Диаметр, см	Класс бонитета				Диаметр, см	Класс бонитета			
	I	II	III	IV		I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59

Масса еловой лапки

D=1,3 м, см	Масса еловой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	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

D=1,3 м, см	Масса еловой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
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 м ³ 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.

4. 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 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», утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5.12.2011 № 511. 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 недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	кедровый орех	т	1000
2.	Ягоды по видам:		
	брусника	т	1,5
	голубика	т	1
	Итого:	т	2,5
3.	Грибы по видам:		
	рыжики	т	0,1
	маслята	т	0,1
	грузди	т	0,8
	опята	т	0,1
	Итого:	т	1,1
4.	древесные соки по видам:		
	березовый	т	2
Лекарственное сырьё по видам:			
5.	корневища кровохлёбки	т	0,4
6.	цветы тысячелистника	т	0,6
7.	корневища бадана	т	2,3
8.	лист бадана	т	4,4
9.	лист зверобоя	т	1,8
10.	цветы зверобоя	т	0,2
11.	листья брусники	т	4,3
12.	чага	т	0,8
	Итого:	т	14,8

Инвентаризация ягодных угодий

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- 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.).

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 3 км 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, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 №511.

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 фазы (3-4 дня). Плоды собирают после полного их созревания - во второй половине августа – сентябре
Брусника обыкновенная	Ягоды брусники заготавливают в августе - сентябре и до выпадения 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 (май - июнь), срезая с коротким остатком черешка (или без него), оставляя на растении большую их часть. Заготовка на одних и тех же участках возможна 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;

Название растения	Условия заготовки плодовых и ягодных растений
1	2
	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. Сбирать 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
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:

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

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

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - 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	Средний	Хорошая	
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, мест-

ное 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
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

Название растения	Заготавливаемая часть	Оптимальные сроки заготовки
1	2	3
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		
			экспериментальные 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
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 (змеи-	Корневища	-	25	33.7

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
	вик)				
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	-
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	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
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	-
60	Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	-	25	-
61	Черёда 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	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
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 (уголье) 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 противогрибковое, 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 – 15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – 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 включают:

- 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 назначают:

- 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 16см при следующих нормах нагрузки: 16-20см-1 канал 21-24см -2 канала 25см 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	<u>45</u> 372	<u>41</u> 335	<u>37</u> 298	<u>34</u> 261	<u>31</u> 224	<u>29</u> 187	<u>27</u> 150
22	<u>35</u> 289	<u>32</u> 260	<u>29</u> 231	<u>27</u> 202	<u>25</u> 173	<u>23</u> 144	<u>22</u> 115
24	<u>25</u>	<u>23</u>	<u>22</u>	<u>20</u>	<u>18</u>	<u>17</u>	<u>17</u>

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
	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	Площадь, га	Запас древесины, дес. м ³		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг	Запас хвойной лапки, т	
		сырорастущего	сухостоя			Кедр	Пихты
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по лесхозу	65646	1129870	-	6564600	2089437	3905	0
Лесохо-	15708	270359	-	1570800	499966	2850	0

Тип комплексного использования	Площадь, га	Запас древесины, дес. м ³		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг	Запас хвойной лапки, т	
		сырорастущего	сухостоя			Кедра	Пихты
1	2	3	4	5	6	7	8
зайствовый (ЛХК)							
Особозащитный (ОЗК)	49938	859511	-	85951100	1589475	1055	0

Биологическая урожайность кедрового ореха составляет в урожайные годы не менее 50 кг на 1га. Возможный промышленный сбор ореха составляет 9,0 тонн.

Срок начала сбора кедрового ореха с 25 августа.

Заготовка папоротника-орляка

На территории Тандынского 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.

5. 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
1	2	3
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
3.	Кабан: - все половозрастные группы,	с 1 июля по 15 января

№ п/п	Виды мероприятий	Сроки добычи
1	2	3
	за исключением взрослых самок, имеющих приплод текущего года	
	- 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.

2. 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.

3. 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, кинологовические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, 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 водоемов;
4. обеспечение доступа к кормам;
5. создание сооружений для выкладки кормов;
6. 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

№№ п/п	Виды мероприятий	Срок проведения
1	2	3
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
Зяцц беляк	50	30
Зяцц 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 куро-патка	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, кинологи-

ческие сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, 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.

6. 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 Рослесхоза от 5.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

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

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 строительства 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.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства в Тандынском лесничестве могут осуществляться:

- гражданами, в том числе ведущими крестьянские (фермерские) хозяй-

ства, 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 в соответствии с Приказом Рослесхоза от 5.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

В названных Правилах содержатся общие положения, распространяющие 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.

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 сеянными 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;

-ростки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Характеристика сенокосных угодий

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

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

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 лесничества имеют - акация желтая и кипрей; менее распространены: люцерна, донник, малина, ива, клевер, смородина, и др.

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	-
2.	Сенокосение	га/тонн	147/162
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	105570/26964
	а) в лесу	га/голов	104690/26172
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	880/792
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:	га	24100
4	кипрей	га	6343
	лесное разнотравье	га	16500
	б) медопродуктивность, в том числе:		473042
	кипрей	кг	61580
	лесное разнотравье	кг	50670
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	65800
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

7. 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 Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 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-исследовательской и образовательной деятельности составляет от 10 до 49 лет.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется круглогодично.

8. 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 Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62.

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 ор-

ганизации 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.Древостой горизонтальной сомкнутости 2.Древостой 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 деревьев ,редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них. 3.Молодняки высотой более 1,5м.	0,5-0,3 0,5-0,3 (в группах- 0,7-0,6) 0,5-0,4
Открытые	1.Редины, участки с единичными 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

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хоз. секциям (чел/га)		
	Сосновая, лиственничная	Берёзовая, осиновая	Ландшафтные поляны
1	2	3	4
Зелёные зоны, лесопарки	3	6	25

На территории лесничества имеются два участка, переданных в аренду для рекреационных целей Тувинскому региональному отделению ОГО ВФСО «Динамо». Участки расположены в Бай-Хаакском участковом лесничестве, кв.19, выд.1 площадью 1,5 и 2,5 га.

Рекреационная нагрузка на территории зелёной зоны вокруг п. Хову-Аксы и п. Бай-Хаак 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 участков лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бай-Хаакское	1-122	101286
Элегестинское	1-107	50503
Хову-Аксынское	1-156	119065

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 назна-

чению 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	прогулочная	
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	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, м ²	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, м ²	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, м ²	50	-	20

**Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных
пользований в лесах зеленых зон**

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
<i>I. Лесохозяйственные мероприятия</i>				
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	+	+	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
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				
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
IV. Лесопользование				
1.	Сплошные рубки	-	-	-
2.	Выборочные рубки	-	-	-
3.	Сенокошение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
5.	Любительский 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.

Объем мероприятий по благоустройству

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объем
1	2	3	4
1.	Устройство навесов от дождя	шт.	3
2.	Устройство столов (шестиместных)	шт.	5
3.	Устройство скамеек (четырёхместных)	шт.	25
4.	Устройство очагов для приготовления пищи	шт.	5
5.	Устройство урн	шт.	50
6.	Установка аншлагов	шт.	125
7.	Устройство спортплощадок для разбивки палаток	м ²	5

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.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных 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 приказом Рослесхоза от 14.12.2010 №485 не допускается использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций.

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.

10. 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 использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510.

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 x 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 инокулянт, 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 эксплуатации 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 Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308.

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			

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
Алтае-Саянский горно-лесостепной лесной район			
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15
Сосна кедровая сибирская	3-5	3,0	10
Сосна обыкновенная	2	2,5	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.

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

Срок разрешенного использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых составляет до 49 лет.

Осуществление геологического изучения недр, разведки и добыча полезных ископаемых на территории лесничества осуществляются круглогодично и разрешается в следующих кварталах:

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 рас-

положены 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 геологическому 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 пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений условий лицензии со стороны данного пользователя недр.

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 Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

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

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 выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Виды объектов	Ширина, м	Площадь, га
1	2	3
Геодезический и геофизический профиль	1 - 4	
Размеры площадок под строительство скважин:		
максимальные	250x380	9,5
минимальные		4,0
Геологоразведочные канавы (глубина до 2 м)	до 2 м	-
Шурфы (глубина до 40 м)	2,36x1,70	-

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».

На территории лесничества имеется арендатор по геологическому изучению недр – ООО «Бай-Хаак» площадью 0,9 га.

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

13. 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 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.

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. Водоохранилища 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), ограж-

дающие 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 рубка 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 ис-

кусственных 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
Водоохранилища, пруды,	площадь от 0,5 до 5 га; объем воды от 5 до 50 тыс. м ³ .
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.

14. 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 Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223.

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 ли-

цами, 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» 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 лес-

ной 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, пастбы 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 радиодиффракции на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиодиффракции и соответствующие охранные зоны линий связи;

- подземные кабельные и воздушные линии связи и радиодиффузии 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 радиодиффузии 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 радиодиффузии 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 проезды 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.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Рослесхоза от 10.06.2011 №223, дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

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

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

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

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации 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 Федерации.

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 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 вырубki, 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.

15. 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.

Лесоперерабатывающих предприятий на территории лесничества нет.

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

Наименование	Показатели
1	2
лесозавод	объем переработки – 10-100 тыс. м ³
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.

16. 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 пользование 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).

Религиозным организациям, имеющим в соответствии с федеральными законами на праве безвозмездного пользования здания, строения, сооружения религиозного и благотворительного назначения, расположенные на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, эти земельные участки предоставляются на праве безвозмездного срочного пользования на срок безвозмездного пользования этими зданиями, строениями, сооружениями (ст. 36 ЗК РФ).

Нормативы, параметры использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Здания, строения, сооружения	Тип здания, строения, сооружения	Размеры	
		по площади, м ²	по высоте, м
1	2	3	4
Часовня	деревянная рубленая	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, 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 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 после 1 января 2015 г. может быть только лесной участок, прошедший государственный кадастровый учет. До 1 января 2015 г. допускается предоставление лесного участка в аренду гражданам и юридическим лицам без проведения государственного кадастрового учета.

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.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

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 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 30.06.2007 №417 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 30.06.2007 №417 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 участков 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 Тандынского 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 Тандынского лесничества – 3,0.

Нормативы противопожарного обустройства лесов Тандынского 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.	4
	плакатов		6
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		32
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	-
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	не планируется
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
	строительство	км	2,0
	реконструкция		5,0
	эксплуатация		597,0
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		3,0
	Устройство противопожарных минерализованных полос		12,0
7	Прочистка и обновление:		
	просек	км	3,0
	противопожарных минерализованных полос		22,0
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	-
	пунктов сосредоточения противопожарного		1

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий
1	2	3	4
	инвентаря		
9	Устройство пожарных водоемов	1 КППО	-
		2 КППО	-
		3-5 КППО	-
	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	-
13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	не планируется
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	не планируется
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:		
	шириной 120-320 м.	км	-
	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	278,204*
	Зона авиационного обнаружения и наземного тушения	тыс. га	-
	Зона авиационного обнаружения и тушения	тыс. га	278,204*
	Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественного авиационного тушения	тыс. га	
21	Организация патрулирования лесов	авиационная зоны обнаружения	278,204*
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	278,204*

Примечание:

**осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.*

Мероприятия по охране лесов от пожаров рассчитаны 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) подростов, деревьев-семенников и других не срубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с не обрубленными 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 поленицы 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 ши-

риной 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 пожаро-

опасного 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 Тандинском лесничестве являются повреждения лесными пожарами. Из болезней леса – губка лиственничная.

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Тандинского 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	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Тандинское	Бай-Хаакское		Лесные пожары	Часть кварталов 47, 54, 66, 69, 70, 82, 83, 93, 94, 96, 97, 98, 103, 104	3298
Тандинское	Хову-Аксынское		Лесные пожары	Части кварталов 35, 68, 69, 73, 87, 125, 187, 201	897,5
Тандинское	Элегестинское		Лесные пожары	Части кварталов 15, 21, 68	59,3
Тандинское	Элегестинское		Болезни леса	Части квартала 50	184

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Тандинского лесничества составляет 4398,8 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 20.05.2017 № 607 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 поврежден- ных лесных насаждений			Уборка аварий- ных де- ревьев	Уборка нелик- видной древе- сины	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	<u>75,0</u> 3960		<u>75,0</u> 3960		<u>70,0</u> 1750	<u>145,0</u> 5710
2	Срок вырубki или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	75,0		75,0		70,0	145,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	кбм	3960		3960		1750	5710
	ликвидный	кбм	3049,2		3049,2			3049,2
	деловой	кбм	594		594			594
Итого хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га кбм	<u>75,0</u> 3960		<u>75,0</u> 3960		<u>70,0</u> 1750	<u>145,0</u> 5710
2	Срок вырубki или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	75,0		75,0		70,0	145,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	кбм	3960		3960		1750	5710
	ликвидный	кбм	3049,2		3049,2			3049,2
	деловой	кбм	594		594			594
Всего по лесничеству:								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га кбм	<u>75,0</u> 3960		<u>75,0</u> 3960		<u>70,0</u> 1750	<u>145,0</u> 5710
2	Срок вырубki или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный допустимый объем							

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежден- ных лесных насаждений			Уборка аварий- ных де- ревьев	Уборка нелик- видной древе- сины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	изъятия древеси- ны:							
	площадь	га	75,0		75,0		70,0	145,0
	выбираемый за- пас, всего							
	корневой	кбм	3960		3960		1750	5710
	ликвидный	кбм	3049,2		3049,2			3049,2
	деловой	кбм	594		594			594

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 Тандинском

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 Центральному лесозащитному району таежных травяных лиственничных лесов, сильной 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**

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,				90	1200	5	18	240	13
в том числе:									
осветления									
прочистки		Хвойное	лиственница	90	1200	5	18	240	13
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодородием древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной раститель-									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубемый запас, куб./м	
								об- щий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ности									
другие мероприятия									

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	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-лесостепной район						
Лиственные с долей светлохвойных (сосна и лиственница до 3 единиц состава)	Разнотравные, орляковые, крупнотравные	0,5 0,4	40 – 70	0,6 0,5	40 – 50	6 - 8С, Лц 2 - 4Б, Ос
Смешанные с долей светлохвойных 4 - 6-7 единиц состава	Разнотравные, сухоразнотравные, зеленомошные, рододендроновые	0,6 0,5	30 – 60	0,7 0,6	30 – 50	7 - 9С, Лц 1 - 3Б, Ос
Сосновые и лиственничные с примесью лиственных до 3 единиц состава	Лишайниково-толокнянковые, разнотравные, сухоразнотравные, рододендроновые, зеленомошные	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	20 – 30	8 - 10С, Лц 0 - 2Б, Ос
Чистые осино-вые и березовые	Крупнотравные, разнотравные, орляковые	Не проводятся		Не проводятся		10Ос, Б
Осиновые и березовые с примесью хвойных	Крупнотравные, разнотравные,	Не проводятся		Не проводятся		7 - 9Ос, Б 1 - 3С, Лц, Е
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель)	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зелено-	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос

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	
1	2	3	4	5	6	7
с кедром до 4 единиц состава	мошная (III - IV)					
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроноворазнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроновобрусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроновозеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с	Крупнотравная, папоротниковая,	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е

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	
1	2	3	4	5	6	7
редкой при- месью хвой- ных	орляковая, вей- никовая, разно- травная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)					(4 - 5)Б, Ос

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.

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 семян, 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, соот-

ветствующие требованиям, установленным Приказом Рослесхоза от 2 февраля 2012 г. «26 «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, редирах, 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 29.06.2016 № 375. 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 выполненными (возраст, состав пород, средняя высота и другие).

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению
и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	10650	75	249	10974	2600	-	13574
В том числе по породам:	-	-	-	-	-	-	-
хвойным	10650	75	249	10974	1930	-	12904
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	670	-	670
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	22	39	55	116	28	-	144
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
хвойным	22	39	55	116	28	-	144
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по хозяйствам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	10628	36	194	10858	2572	-	13430
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
хвойным	10628	36	194	10858	2572	-	13430
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: из 10858 га не покрытых лесной растительностью земель подлежащих естественному лесовосстановлению: 4942 га земель, на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению (из них на 450 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено) и 5916 га земель на которых обеспечивается лесовосстановление с

помощью естественных процессов восстановления леса (естественное заращивание).

Из 2572 га лесосек сплошных рубок предстоящего периода, на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, доступно для хозяйственного воздействия – 2572 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 Гандынского 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 энтомовыми вредителями, 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
Бай-Хаакское участковое лесничество				
1.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 19 шт.	Эксплуатационные леса, квартал № 46 (выд. 33)	Уходы не планируются
2.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 21 шт.	Эксплуатационные леса, квартал № 46 (выд. 35)	
3.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 20 шт.	Эксплуатационные леса, квартал № 46 (выд. 37)	
4.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 2 шт.	Эксплуатационные леса, квартал № 104 (выд. 13)	
5.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 5 шт.	Эксплуатационные леса, квартал № 104 (выд. 14)	
6.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 10 шт.	Эксплуатационные леса, квартал № 115 (выд. 13)	
7.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 5 шт.	Эксплуатационные леса, квартал № 116 (выд. 2)	
8.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 1 шт.	Эксплуатационные леса, квартал № 116 (выд. 5)	
Хову-Аксынское участковое лесничество				
	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 100 шт.	Защитные леса, квартал № 90 (выд. 6)	Уходы не планируются
Итого по лесничеству				
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		183 шт.		
Лиственница сибирская		183 шт.		

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 Тандынском лесничестве отсутствуют.

18. 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 «Тандынское лесничество» представлен защитными и эксплуатационными лесами.

Основными лесообразующими породами являются лиственница, кедр. 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.

Установление водоохраных 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 за-

держивают 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, исключаящими или ограничивающими отрицательное воздействие пользования лесным фондом на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водоемов и других водных объектов. Иными словами, лесохозяйствен-

ная 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-лесостепному и Алтае-Саянскому горно-таёжному районам 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 водоохраных зонах	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - 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; - 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 соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК 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;

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>- 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 <u>статьей 19.1</u> Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»).</p> <p>В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. <p>Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</p> <p>Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации.</p> <p>Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.</p>
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 4 статьи 17, 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	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
2.2	зеленые зоны	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
		<ul style="list-style-type: none"> - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения 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:	<p>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.</p> <p>В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.</p>
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; <p>Не допускается создание лесных плантаций</p>
3.2	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Не допускается создание лесных плантаций</p>
3.3	нерестоохранные полосы лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Не допускается создание лесных плантаций</p>
	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

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		рубков лесных насаждений. Проведение рубок лесных насаждений в резервных лесах допускается при выполнении работ по геологическому изучению недр и заготовке гражданами древесины для собственных нужд.

2. 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 участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; -ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>Не допускается создание лесных плантаций.</p> <p>Осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями, в соответствии с частью 5 статьи 102 ЛК РФ.</p> <p>Использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты леса, в том числе в научных целях, в соответствии с частью 5 статьи 103 ЛК РФ.</p> <p>В соответствии с частью 2 статьи 107 ЛК РФ, на заповедных лесных участках запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведение рубок лесных насаждений; -использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; -ведение сельского хозяйства; -разработка месторождений полезных ископаемых; -размещение объектов капитального строительства.
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	
13.	Заповедные лесные участки	
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охраняемые части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариних токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	<p>При заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, 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	<p>Не назначаются в подсочку:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Российской Федерации не допускается

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;</p> <ul style="list-style-type: none"> - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. <p>При подсочке сосновых насаждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 карп по отношению к указанным в приложении №2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; -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	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов/ <p>Не допускается заготовка пневого осмола в противозерозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Тыва, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - 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	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. <p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства.</p> <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p> <p>Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, -твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	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, лекар-	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Фе-

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
ственных растений	дерации, Красную книгу Республики Тыва, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
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 геной инженерии и которые содержат гено-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
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.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>Переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных <u>Лесным кодексом Российской Федерации</u> и другими федеральными законами случаях в соответствии с <u>частью 2 статьи 14</u> Лесного кодекса Российской Федерации. <p>Исключаются случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со <u>статьей 50.7</u> 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 <u>статьей 53.5</u> Лесного кодекса Российской Федерации и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со <u>статьей 60.9</u> Лесного кодекса Российской Федерации
<p>Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> -захламление участка бытовыми отходами; -проезд транспорта по произвольным маршрутам; -повреждение лесных насаждений.
<p>Иные виды</p>	<p>-</p>

ПРИЛОЖЕНИЯ