

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

## Лесохозяйственный регламент Шагонарского лесничества

### Введение

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

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

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

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

- Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее – ГК РФ);
- Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);
- Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);
- Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве»;
- Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 №2047 «Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 07.06.2020 №1614 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2008 № 169 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых решений

Правительства Российской Федерации по вопросам, регулирующим лесные отношения»;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления

профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

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

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

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

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

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

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

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

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

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об

утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федера-

ции от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

постановление Правительства Республики Тыва от 28.03.2020 № 166 «О красной книге»;

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

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

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

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

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

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

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-

Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

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

Телефон: 247-50-97, факс 247-50 - 04

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



## Глава 1

### 1. Краткая характеристика лесничества

#### Наименование и местоположение лесничества

Лесничество расположено западной части Республики Тыва на территории Кызылского (7,2 %), Улуг-Хемского (45,5 %), Чаа-Хольского (20,0 %), Чеди-Хольского (25,4 %) и Пий-Хемского (1,9 %) муниципальных районов.

Лесничество граничит:

на севере – с Красноярским краем, и далее на восток по северной границе с Туранским лесничеством;

на востоке – с Кызылским лесничеством, и южнее с Тандинским лесничеством;

на юге – с Тес-Хемским и Чаданским лесничествами;

на западе – с Чаданским лесничеством;

Протяженность территории лесничества с юга на север составляет 100 километров, а с запада на восток – 130 километров.

Юридический и почтовый адрес государственного бюджетного учреждения «Шагонарское лесничество»: 668210, Республика Тыва, Улуг-Хемский район, г. Шагонар, промзона.

Телефон: (39436) 2-14-35, факс: 2-14-35.

E-mail: [HAGONAR@TUVLES.RU](mailto:HAGONAR@TUVLES.RU)

#### Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь земель лесного фонда лесничества составляет 485635 гектар и в административно-хозяйственном отношении подразделяется на три участковых лесничества: Ак-Дуругское, Арыг-Узюньское, Хайыраканское.

#### 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.	Ак-Дуругское	Чаа-Хольский, Улуг-Хемский	91364
2.	Арыг-Узюньское	Улуг-Хемский, Чаа-Хольский	186197
3.	Хайыраканское	Улуг-Хемский, Чеди-Хольский, Кызылский, Пий-Хемский	208074
Всего по лесничеству			485635

**Карта-схема 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 (лесопарка)  
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.	Ак-Дуругское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-лесостепной	Танну-оолский лесозащитный район таежных лиственничных и кедровых лесов, зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 14; Сосна кедровая сибирская – 8; Лиственница – 12	Кварталы 1-128	91364
	Итого						91364
2.	Арыг-Узюнсское				Сосна обыкновенная – 14; Сосна кедровая сибирская – 8; Лиственница – 12	Кварталы 1-181	186197
	Итого:						186197
3.	Хайыраканское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-лесостепной		Сосна обыкновенная – 14; Сосна кедровая сибирская – 8; Лиственница – 12	Кварталы 1-83, 13-21, 4-36, 38-221	189247
			Алтае-Саянский горно-таежный				Кварталы 9-12, 22, 23, 37, 157, 166, 173-176, 179, 180, 185, 186; части кварталов: 139, 141, 145, 146, 148, 156, 164, 165, 170-172, 178, 184, 190, 191
	Итого:						208074
Всего по лесничеству:							485635
в том числе по лесорастительным зонам и лесным районам:							
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-лесостепной				466808
			Алтае-Саянский горно-таежный				18827

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**

**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	Ак-Дуругское	1-128	91364	ЛК РФ; ВК РФ
	Арыг-Узюнское	1-182	186197	
	Хайыраканское	1-222	208074	
	Всего:		485635	
Защитные леса, всего:	Ак-Дуругское		24255	ЛК РФ; ВК РФ
	Арыг-Узюнское		17891	
	Хайыраканское		39376	
	Всего:		81522	
в том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Ак-Дуругское	Кварталы: 11-14, 28, 41,105,112, 110, 120, 127. Часть квартала: 104	7995	ЛК РФ; ВК РФ
	Арыг-Узюнское	-	-	
	Хайыраканское	114-116, 128-130, 132, 136, 137, 145-147, часть квартала 140, 117, 118, 120-123, 131	15812	
	Всего:		23807	
Леса, расположенные в водоохраных зонах	Ак-Дуругское	Части кварталов: 1-4, 6-8, 16-26, 27, 33-36, 45, 46, 54, 59,61, 62, 65, 69-72, 74-76, 78, 80- 83, 86-115, 117-128	5573	ЛК РФ; ВК РФ
	Арыг-Узюнское	Части кварталов:1-3, 9, 10, 15-30, 35, 36, 58, 59, 71-83, 86 , 8897-167, 169-181	7996	
	Хайыраканское	Части кварталов: 5-7, 9-11, 31-36, 38-53, 55-57, 105-107, 124-130, 133-136;142-146, 149-156, 158-171;175-179, 182-184, 186;188, 189, 191-195, 197-221	8375	1
	Всего:		21944	21278
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:	Ак-Дуругское		244	ЛК РФ; ВК РФ
	Арыг-Узюнское		6674	
	Хайыраканское		1801	
	Всего:		8719	
Леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источни-	-	-	-	-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ков питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Ак-Дуругское	Кварталы: 45, 46. Части кварталов: 75, 76	244	Постановление СМ СССР №781 от 07.04.1946г.
	Арыг-Узюнское	-	-	
	Хайыраканское	-	-	
	Всего:		244	
зелёные зоны	Ак-Дуругское	-	-	ЛК РФ; ВК РФ
	Арыг-Узюнское	Кварталы: 41-62, 64-70	6674	
	Хайыраканское	Кварталы: 92, 96, 99, 100-102	1801	
	Всего:		8475	
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	Ак-Дуругское		10443	ЛК РФ; ВК РФ
	Арыг-Узюнское		3221	
	Хайыраканское		13388	
	Всего:		27052	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесо-	Ак-Дуругское	Кварталы: 29-31, 34, 36-40, 42, 43, 50-53, 58, 63, 64, 66, 67, 70, 73, 77, 79, 82, 84-86,	7577	Распоряжение СМ РСФСР от 10.06.1969г.

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
степных, лесотундровых зонах, степях, горах		90. Части кварталов: 62, 71, 72, 75		№ 1253-р
	Арыг-Узюнское	Кварталы: 32, 33, 37-40. Части кварталов: 27, 28, 34-36	748	
	Хайыраканское	Кварталы: 58-61, 63-68, 71, 93-95, 98	6608	
	Всего:		14933	
леса, имеющие научное или историческое значение	-	-	-	-
орехово-промысловые зоны	-	-	-	-
орехово-промысловые зоны	-	-	-	-
лесные плодовые насаждения	-	-	-	-
ленточные боры	-	-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-	-	-	-
нерестоохраняемые полосы лесов	Ак-Дуругское	Части кварталов: 54, 59, 65, 74, 76, 78, 87, 96, 104	2866	Постановление СМ РСФСР № 388 от 07.08.1978 г. Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973г. № 554
	Арыг-Узюнское	Части кварталов: 1-3, 9, 10, 15-17, 20, 21, -23, 29, 88, 89, 101-103, 117-119, 129, 130, 137, 138, 147, 148, 153, 154, 157-159, 171, 173, 175, 177, 180, 182	2473	
	Хайыраканское	Части кварталов: 8, 54, 69, 70, 72-91, 174, 181, 185, 190, 196, 222	6780	
	Всего:		12119	
Эксплуатационные леса	Ак-Дуругское	Кварталы: 44, 47-49, 52, 55-57, 60, 61, 68, 69, 80, 83, 88, 89, 91, 103. Части кварталов: 75, 80, 81, 92-95, 97, 98, 99, 100, 102, 106-107.	23481	Распоряжения СМ РСФСР № 8281-р от 28.12.1959 г, Распоряжение СМ РСФСР № 4746-р от 11.12.1965г.
	Арыг-Узюнское	Кварталы: 63, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 101, 117. Части кварталов: 71-80, 77-80, 83, 85, 86, 91-94, 97-100,	50468	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		102, 104, 105, 112-118, 125, 129		
	Хайыраканское	Кварталы: 97, 103, 104, 108-113, 119, 138-139, 141, 148, 157, 172, 173, 180, 187. Части кварталов: 105-107, 124-127, 144, 152-156, 162-166, 171, 175, 176, 179, 186, 188, 191-195	31673	
	Всего:		105622	
Резервные леса	Ак-Дуругское	Кварталы: 5, 10, 15, 18, 20, 23-25, 32. Части кварталов: 1-4, 6-8, 16, 17, 19, 21, 22, 26, 27, 33, 35, 101, 108, 109, 111, 113-119, 121-126, 128	43628	Распоряжение СМ РСФСР от 02.06.1964 г. № 1911-р
	Арыг-Узюнское	Части кварталов: 1-26, 29-31, 95, 96, 106-111, 119-124, 126-128, 130-172, 174, 176, 178, 179, 182	117838	
	Хайыраканское	Кварталы: 1-4, 37, 62. Части кварталов: 5-7, 9-36, 38-53, 55-57, 133-135, 142, 143, 149-151, 158-161, 167-170, 177, 178, 182-184, 189, 197-221	137025	
	Всего:		298491	

**Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов  
(сводная информация)**

Целевое назначение лесов	Площадь, га
Всего лесов по лесничеству	485635
Защитные леса, всего	66931
в том числе:	
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	9216
леса, расположенные в водоохраных зонах	21944
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	8719
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 обще-	244

Целевое назначение лесов	Площадь, га
го пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	
зеленые зоны	8475
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	27052
в том числе:	
государственные защитные лесные полосы	
противоэрозионные леса	
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	14933
леса, имеющие научное или историческое значение	
орехово-промысловые зоны	
лесные плодовые насаждения	
ленточные боры	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
нерестоохраняемые полосы лесов	12119
Эксплуатационные леса	120213
Резервные леса	298491

Защитные леса занимают 13,8 % от общей площади лесничества.

## 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	485635	100
Лесные земли, всего	409303	84,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	393629	81,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	15674	3,3
в том числе:		
вырубки	937	0,2
гари	9096	1,9
редины	4369	0,9
прогалины, пустыри	364	0,1
другие	908	0,2
Нелесные земли, всего	76332	15,7
в том числе:		
просеки	328	0,1
дороги		
болота	653	0,1
другие	75351	15,5

Лесные земли занимают 84,3 % от общей площади земель лесного фонда; земли, покрытые лесной растительностью – 81,1 %.

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

На землях лесного фонда лесничества находятся особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ)

В соответствии с схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения в Республике Тыва на период до 2030 года проектируется создание природного заказника регионального значения «Буура», площадью 54840 га в Ак-Дуругском и Арыг-Узюнском участковых лесничествах.

Характеристика особо охраняемых природных территорий (ООПТ) приводится ниже.



## Характеристика существующих особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ (основание к выделению)	Общая площадь объекта	Цели и задачи создания	Основные охраняемые объекты	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2	3	5	6	7
1.	Государственный природный заказник республиканского значения «Чаа-Хольский» образован постановлением Совета Министров Тувинской АССР от 31 марта 1972 года N 205 "Об организации Чаа-Хольского государственного комплексного охотничьего заказника на территории Улуг-Хемского района".	20000	Целями организации особо охраняемой природной территории являются: 1) сохранение природных комплексов южно-сибирских горно-таежных ландшафтов в естественном состоянии; 2) сохранение, воспроизводство и восстановление природных ресурсов; 3) поддержание необходимого экологического баланса и стабильности функционирования экосистем. 2. Заказник организован для выполнения следующих задач: -сохранения и воспроизводства объектов животного и растительного мира, включая виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Тыва; -поддержания оптимальных условий размножения и миграции видов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в окружающей среде; -охраны воспроизводственных стадий марала, косули,	-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; -места обитания снежного барса; -места акклиматизации баргузинского соболя; -редкие и исчезающие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Тыва: снежный барс ( <i>Uncia uncia</i> ), манул ( <i>Felis manul Pallas</i> ), алтайский улар ( <i>Tetraogallus altaicus</i> ), беркут ( <i>Aquila chrysaetos L.</i> ), степной орел ( <i>Aquila rapax</i> ); -хотничье-промысловые виды животных: лось ( <i>Alces alce.</i> ), марал ( <i>Cervus elaphus L.</i> ), кабарга ( <i>Moschus moschiferus L.</i> ), косуля ( <i>Capreolus pygargus sibiricus</i> ), кабан ( <i>Sus scrofa sibiricus</i> ).	Заказник расположен на территории Ак-Дурукского участкового лесничества в кварталах №№ 105 (часть), 110-112, 115-128. На территории заказника запрещены: - сплошные и выборочные рубки леса; - все виды охоты; - использование ядохимикатов; - проведение изыскательских работ и разработка полезных ископаемых без согласования; - движение механизированных транспортных средств вне дорог; Режим охранной зоны: Охранная зона отсутствует. Граждане имеют право находиться на территории заказника, собирать для собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды, грибы, другие пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения. Сбор и заготовка гражданами дикорастущих растений и грибов, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Тыва и в перечень которых входят растения наркосодержащего сырья, запрещаются. Сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других лесных пищевых ресурсов, лекарственных растений и технического сырья могут быть ограничены в порядке, определяемом законодательством Республики Тыва.

№ п/п	Наименование ООПТ (основание к выделению)	Общая площадь объекта	Цели и задачи создания	Основные охраняемые объекты	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2	3	5	6	7
			<p>кабана, кабарги, манула; -охраны зимних стоянок марала-охраны путей миграции копытных животных; -охраны местообитаний редких и исчезающих видов животных; -мониторинга окружающей среды, животного мира, проведения научно-исследовательских работ.</p>		
2.	<p>Государственный природный заказник республиканского значения «Ээрбекский» образован 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".</p>	29000	<p>Целями организации особо охраняемой природной территории являются: 1) сохранение природных комплексов южно-сибирских горно-таежных ландшафтов в естественном состоянии; 2) сохранение, воспроизводство и восстановление природных ресурсов; 3) поддержание необходимого экологического баланса и стабильности функционирования экосистем. 2. Следующие задачи: - сохранения и воспроизводства объектов животного и растительного мира, включая виды животных и растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Тыва; - поддержания оптимальных</p>	<p>-единый ландшафтный комплекс как среда обитания объектов животного мира; природные комплексы бассейна р. Ээрбек; -редкие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Тыва: манул (<i>Felis manul Pallas</i>), алтайский улар (<i>Tetraogallus altaicus</i>), степной лунь (<i>Circus macrourus</i>); журавль-красавка (<i>Anthropoides virgo</i>); серый журавль (<i>Grus grus</i>); балобан (<i>Falco cherrug Gray</i>), беркут (<i>Aquila chrysaetos L.</i>), орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla L.</i>); -охотничье-промысловые виды животных: дикая лошадь (<i>Alces alces</i>), марал (<i>Cervus elaphus L.</i>), кабан (<i>Sus scrofa sibiricus</i>), кабарга (<i>Moschus moschiferus L.</i>), косуля (<i>Capreolus pygragus</i>).</p>	<p>Заказник расположен на территории Хайыраканского участкового лесничества, в кварталах №№ 12, 37. На территории заказника запрещены: -всякая охота на диких зверей и птиц, отлов животных, кроме регулирования их численности. -сплошные и выборочные рубки леса; -использование ядохимикатов; -проведение изыскательских работ и разработка полезных ископаемых без согласования; -движение транспортных средств вне дорог; -Режим охранной зоны: Охранная зона отсутствует. Граждане имеют право находиться на территории заказника, собирать для собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды, грибы, другие пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения. Сбор и заготовка гражданами дикорастущих растений и грибов, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Тыва и в перечень которых входят растения наркосодержащего сырья, запрещаются. Сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других лесных пищевых ресурсов, лекарственных растений и технического сырья могут быть ограничены</p>

№ п/п	Наименование ООПТ (основание к выделению)	Общая площадь объекта	Цели и задачи создания	Основные охраняемые объекты	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2	3	5	6	7
			<p>условий размножения и миграции видов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в окружающей среде;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- охраны воспроизводственных стадий марала, косули, кабана, кабарги, манула;</li> <li>- охраны зимних стоянок марала, косули;</li> <li>- охраны путей миграции копытных животных;</li> <li>- охраны местообитаний редких и исчезающих видов животных;</li> <li>- мониторинга окружающей среды, животного мира, проведения научно-исследовательских работ.</li> </ul>		<p>в порядке, определяемом законодательством Республики Тыва.</p>
3.	<p>Государственный природный заказник республиканского значения «Каькский» образован 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".</p>	60000	<p>1. Цели организации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) сохранение природных комплексов южно-сибирских горно-таежных ландшафтов в естественном состоянии;</li> <li>2) сохранение, воспроизводство и восстановление природных ресурсов;</li> <li>3) поддержание необходимого экологического баланса и стабильности функционирования экосистем.</li> </ol> <p>2. Следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сохранения и воспроизводства объектов животного и растительного мира, включая виды животных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- единый ландшафтный комплекс как среда обитания объектов животного мира;</li> <li>- водно-болотный комплекс озера Каьк с целебными бальнеологическими свойствами как место гнездования и отдыха пролетных водоплавающих и околоводных птиц;</li> <li>- места зимних стоянок косули;</li> <li>- редкие виды животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Республики Тыва: манул (<i>Felis manul Pallas</i>), сапсан (<i>Falco peregrinus Tunstall</i>), балобан (<i>Falco cherrug Gray</i>), орлан-долгохвост (<i>Haliaeetus leucorhynchus</i>), журавль-красавка (<i>Anthropoides virgo L.</i>);</li> <li>- охотничье-промысловые виды животных: лось (<i>Alces alces</i>), марал (<i>Cervus</i></li> </ul>	<p>Заказник расположен на территории Хайыраканского участкового лесничества, в кварталах №№ 98, 103, 104, 106-108, 114-123, 128-132, 136-141, 144-148.</p> <p>На территории заказника запрещены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- всякая охота на диких зверей и птиц, отлов животных, кроме уничтожения волков.</li> <li>- сплошная и выборочная рубка леса;</li> <li>- использование ядохимикатов;</li> <li>- проведение изыскательских работ и разработка полезных ископаемых без согласования;</li> <li>- движение механизированных транспортных средств вне дорог.</li> </ul> <p>Граждане имеют право находиться на территории заказника, собирать для собственных нужд дикорастущие плоды, ягоды, грибы, другие пищевые лесные ресурсы, лекарственные растения.</p>

№ п/п	Наименование ООПТ (основание к выделению)	Общая площадь объекта	Цели и задачи создания	Основные охраняемые объекты	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2	3	5	6	7
			<p>и растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Тыва;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поддержания оптимальных условий размножения и миграции видов животного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в окружающей среде;</li> <li>- охраны воспроизводственных стадий марала, косули, кабана, кабарги, манула;</li> <li>- охраны зимних стоянок марала, косули;</li> <li>- охраны путей миграции копытных животных;</li> <li>- охраны местообитаний редких и исчезающих видов животных;</li> <li>- мониторинга окружающей среды, животного мира, проведения научно-исследовательских работ.</li> </ul>	<p>elaphus L.), бурый медведь (Ursus arctos L.), кабарга (Moschus moschiferus L.), косуля (Capreolus pygargus), глухарь (Tetrao urogallus), тетерев (Lyrurus tetrix).</p>	<p>Сбор и заготовка гражданами дикорастущих растений и грибов, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Тыва и в перечень которых входят растения наркосодержащего сырья, запрещаются. Сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других лесных пищевых ресурсов, лекарственных растений и технического сырья могут быть ограничены в порядке, определяемом законодательством Республики Тыва.</p> <p>Допускается рекреационная, туристская деятельность и организация экологических туров по согласованию с администрацией заказника.</p>

## **Характеристика проектируемых лесов национального наследия**

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Шагонарского 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 Российской Федерации», 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 законодательства;

- национальное природопользование, в том числе иностранный туризм в национальных парках, а также продажа лицензий на охоту в специальных охотничьих заповедниках, в рамках экологически обоснованной квоты на охотничьих животных, — для получения дополнительных средств на охрану заповедных территорий и редких видов.

Таблица 20

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Тыва:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Тыва для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ или ЦВЕТКОВЫЕ		
	СЕМЕЙСТВО АРОННИКОВЫЕ ARACEAE		
	1. Аир, ирный корень <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- <i>Oxytropis muricata</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
шершавый			
12. Остролодочник заключающий <i>Oxytropis includens</i>	вид с сокращающиеся в численностью		
13. Остролодочник иглистый <i>Oxytropis acanthasea</i>	редкий вид		
14. Остролодочник Мартянова <i>Oxytropis Martjanovii</i>			
15. Остролодочник монгольский <i>Oxytropis mongolica</i>	редкий вид		
16. Остролодочник песколюбивый <i>Oxytropis</i>	вид с сокращающиеся в		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	ammophila	численностью	
	17. Остролодочник пузырчатый <i>Oxytropis ampullata</i>	редкий вид	
	18. Остролодочник <i>Oxytropis trichophysa</i> пушистопузырчатый	редкий вид	
	19. Остролодочник чешуйчатый <i>Oxytropis squamulosa</i>	редкий вид	
	20. Остролодочник чуйский <i>Oxytropis tschujae</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО БУРАЧНИКОВЫЕ BORAGINACEAE		
	21. Бесшипник Турчанинова <i>Anoplocaryum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	22. Бруннера сибирская <i>Brunnera sibirica</i>	редкий вид	
	23. Череполодник 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 tuvunica</i>	редкий вид	
	28. Шлемник монгольский <i>Scutellaria mongolica</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ЗАРАЗИХОВЫЕ OROBANCHACEAE		
	29. Маннагетя 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 athamanthoides</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 tigridia</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. Кинжалчик крылатоплодный <i>Pugionium pterocarpum</i>	редкий вид	
	45. Микростигма отогнутая <i>Microstigma</i>	вид с сокращающиеся в	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	deflexum	численностью	
	46. Одногнездка обернутая <i>Aphragmus involuocratus</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	47. Перистоволосник седоватый <i>Ptilotrichum canescens</i>	вид с сокращающиеся в 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 миленский <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 найденный <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>Syripedium calceolus</i>	редкий вид	
	74. Венерин башмачок крупноцветковый <i>Syripedium 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 клобучковая (неоттианте) <i>Neottianthe cucullata</i>	редкий вид	



№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	78. Ятрышник шлемоносный <i>Orchis militaris</i>	редкий вид	
	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>Asterotiamnus polifolius</i>	редкий вид	
	дубровниколистный		
	85. Астеротамнус разноохолковый <i>Asterotiamnus heterorappoides</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 оргадай <i>Saussurea orgaadayi</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	90. Горькуша скребницелистная <i>Saussurea ceterachifolia</i>	редкий вид	
	91. Канкриния Красноборова <i>Cancrinia Krasnoborovi</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. Польшь суховатая <i>Artemisia xerophytica</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ТОЛСТЯНКОВЫЕ CRASSULACEAE		
	96. Скрипун тополелистный <i>Sedum 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 tuvica</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 ORPHIOGLOSSACEAE		
	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 тяньшанская <i>Indusiella thianschaica</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ПОТТИЕВЫЕ POTTIACEAE		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	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	
	пальчатолитная		
	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. Фаллус Гадриана <i>Phallus hardiani</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ГЕРИЦИЕВЫЕ HERICIACEAE		
	122. Ежевик коралловидный <i>Hericium coralloides</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО КЛАТРУСОВЫЕ CLATHRACEAE		
	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 мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Тыва для данного вида. В прочих случаях она
	БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ		
	ТИП ГУБКИ Porifera		
	1. Байкалоспонгия Чагытайская <i>Bajkalospongia gzagotaensis</i>	редкий вид	
	ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ Phylum Arthropoda		
	КЛАСС НАСЕКОМЫЕ Classis Insecta		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Отряд Чешуекрылые Ordo Lepidoptera		устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	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 buratica</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 beybienkoi</i> I.Stebaev	редкий вид	
	30. Кузнечик монгольский <i>Eulithoxenus mongolicus</i> Uvarov	редкий вид	
	Отряд Стрекозы Ordo Odonata		
	31. Дедка шипорогий <i>Ophiogomphus spinicornis</i> Selys	редкий вид	
	ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ		
	КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ Classis Osteichthyes		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Отряд Осетрообразные Ordo Acipenseriformes		
	32. Сибирская стерлядь <i>Acipenser ruthenus</i> Linne	редкий вид	
	Отряд Лососеобразные Ordo Salmoniformes		
	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>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 Classis Reptilia		
	Отряд ящерицы Ordo Sauria		
	38. Ящурка глазчатая <i>Fremias multiocellata</i> Ban-nikov	редкий вид	
	39. Ящурка Пржевальского тувинская ( <i>Szezerb.</i> ) <i>Fremias Przevalskii</i> tuvinsis	редкий вид	
	Отряд Змеи Ordo Serpentes		
	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 Classis Aves		
	Отряд Веслоногие Ordo Pelecaniformes		
	42. Пеликан кудрявый <i>Pelecanus crispus</i> Bruch.	вид с сокращающиеся в численностью	
	Отряд Аистообразные Ordo Ciconiiformes		
	43. Большая белая цапля <i>Egretta fba</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 Ordo Anseriformes		
	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>Oxyura leucoccephala</i> Scopoli	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Отряд Соколообразные Ordo Falconiformes		
	53. Скопа <i>Pandion haliaetus</i> Linnalus	редкий вид	
	54. Хохлатый осоед <i>Pernis ptilorhynus</i>	вид с неопределенным статусом	
	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</i> linnalus	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>	вид находящийся под угро-	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Linnalus	зой исчезновения	
	63. Черный гриф <i>Acyrius 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>Srex srex</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. Шилоклювка <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. Чергавя <i>Hydroprogne caspia</i> (Pall.)	редкий вид	
	87. Малая крачка <i>Sterna albifrons</i> Pall.	редкий вид	
	Отряд Совообразные Ordo Strigiformes		
	88. Филин <i>Bubo bubo jensense</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	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		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	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 <i>Ordo Carnivora</i>		
	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 <i>Ordo Artiodactyla</i>		
	110. Северный олень <i>Rangifer tarandus fennicus</i>	редкий вид	
	111. Дзерен <i>Procapra gutturosa</i>	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	112. Алтайский горный баран <i>Ovis 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.

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

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

Объекты лесной инфраструктуры, после того, как отпадает надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались – рекультивации. Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования ле-

сов, а также в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов.

На территории лесничества имеются: автомобильные дороги – 685 км, в том числе с твердым покрытием – 25 км, грунтовые – 660 км, из них круглогодичного действия – 587 км. Протяженность дорог на 1000 га составляет 1,4 км.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры 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 лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

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;

пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 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.

Лесоперерабатывающих предприятий на территории лесничества нет.

**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	Ак-Дуругское	Кварталы: 29-31, 34, 36-40, 42-53,55-58, 60, 61, 63, 64, 66-70, 73, 77, 79, 82-86, 88-91, 103. Части кварталов: 54, 59, 62, 65, 71, 72, 74- 76, 78, 80, 81, 87, 92-100, 102, 104-107	46536
		Заготовка гражданами древесины для собственных нужд (резервные леса): Кварталы: 5, 10, 15, 18, 20, 23-25, 32, 103. Части кварталов: 1-4, 6-8, 16, 17, 19, 21, 22, 26, 27, 33, 35, 101, 108, 109, 111, 113-119, 121-126	24828
	Арыг-Узюнское	Кварталы: 32, 33, 37-70, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 101. Части кварталов: , 27, 28, 34-36, 71-80, 83, 86, 89, 91-94, 97-100, 102-105, 112-118, 125, 129	68359
		Заготовка гражданами древесины для собственных нужд (резервные леса): Части кварталов:1-26, 29-31, 95, 96, 106-111, 119-124, 126-128, 130-172, 174, 176, 178-182	117838
	Хайыраканское	Кварталы: 58-61, 63-68, 71, 93-95, 97, 109-116, 132, 147, 148, 157, 172, 173, 180, 187 Части кварталов: 8, 54, 69 ,92, 96, 99, 100-102 , 105-107, 124-130, 142, 143, 149-156, 171;175-179, 181-183, 185, 186, 188, 189, 190-195, 199, 222	45449
		Заготовка гражданами древесины для собственных нужд (резервные леса): Кварталы:1-4, 62. Части кварталов: 5-7, 9-11, 13-36, 38-53, 55-57, 70, 72-91, 133-135, 142, 143, 149-151, 158-170, 174, 177, 178, 184, 189, 190, 196, 197-221	134425
<b>Итого</b>			<b>43735</b>
Заготовка живицы	Ак-Дуругское	-	-
	Арыг-Узюнское	-	-
	Хайыраканское	-	-
<b>Итого</b>			<b>-</b>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Ак-Дуругское	1-128	91364
	Арыг-Узюнское	1-182	186197
	Хайыраканское	1-222	208074
<b>Итого:</b>			<b>485635</b>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Ак-Дуругское	1-128	91364
	Арыг-Узюнское	1-182	186197
	Хайыраканское	1-222	208074
<b>Итого:</b>			<b>485635</b>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Ак-Дуругское	Кварталы: 1-103, 106-109, 113, 114. Части кварталов: 104, 105	71364
	Арыг-Узюнское	1-40, 63, 71-182	179523
	Хайыраканское	Кварталы: 98, 103, 106, 107, 108, 119, 138, 139,	9830



Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		140, 141, 148	
<b>Итого:</b>			<b>260717</b>
Ведение сельского хозяйства	Ак-Дуругское	Кварталы 1-128	91364
	Арыг-Узюнское	Кварталы: 1-61, 63, 71-182 для сенокосения и пчеловодства, кварталы: 41-62, 64-70	179523 6674
	Хайыраканское	Кварталы: 1-95, 97, 98, 103-182 для сенокосения и пчеловодства, кварталы: 92, 96, 99, 100-102	206273 1801
<b>Итого</b>			<b>485635</b>
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Ак-Дуругское	1-128	91364
	Арыг-Узюнское	1-182	186197
	Хайыраканское	1-222	208074
<b>Итого</b>			<b>485635</b>
Осуществление рекреационной деятельности	Ак-Дуругское	1-128	91364
	Арыг-Узюнское	1-182	186197
	Хайыраканское	1-222	208074
<b>Итого</b>			<b>485635</b>
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Ак-Дуругское	Кварталы: 5, 10, 15, 18, 20, 23-25, 32, 44, 47-49, 52, 55-57, 60, 61, 68, 69, 80, 83, 88, 89, 91, 103. Части кварталов: 1-4, 6-8, 16, 17, 19, 21, 22, 26, 27, 33, 35, 75, 80, 81, 92-95, 97, 98, 99, 100-102, 106-109, 111-119, 121-126, 128	69199
	Арыг-Узюнское	Кварталы: 63, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 101, 117. Части кварталов: 1-26, 29-31, 71-80, 83-86, 91-100, 102-172, 174, 176, 178, 179, 182	168306
	Хайыраканское	Кварталы: 1-4, 12, 37, 62, 97, 103, 104, 108-116, 119, 132, 137-141, 147, 148, 157, 172, 173, 180, 187. Части кварталов: 1-7, 9-11, 13-53, 55-57, 105, 107, 124-130, 132-156, 158-171, 175, 182-184, 186, 189, 191-195, 197-221	181199
<b>Итого</b>			<b>418704</b>
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Ак-Дуругское	1-128	91364
	Арыг-Узюнское	1-182	186197
	Хайыраканское	1-222	208074
<b>Итого:</b>			<b>485635</b>
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Ак-Дуругское	1-128	91364
	Арыг-Узюнское	1-182	186197
	Хайыраканское	1-222	208074
<b>Итого:</b>			<b>485635</b>
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Ак-Дуругское	Кварталы: 32, 33, 37-40, 44, 47-49, 52, 55-57, 60, 61, 68, 69, 80, 83, 88, 89, 91, 103. Части кварталов: 27, 28, 34-36, 54, 59, 65, 74-76, 78, 80, 81, 87, 92-98, 99, 100, 102, 106, 107, 112. Геологическое изучение недр (резервные леса): Кварталы: 5, 10, 15, 18, 20, 23-25, 32. Части кварталов: 1-4, 6-8, 16, 17, 19, 21, 22, 26, 27, 33, 35, 101, 108, 109, 113	27736 43628
	Арыг-Узюнское	Кварталы: 63, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 101, 117. Части кварталов: 27, 28, 32-40, 71-80, 83, 86, 89, 91-94, 97-100, 102-105, 112-116, 118, 125, 129,	61685

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		173, 175, 180, 181. Геологическое изучение недр (резервные леса): Части кварталов: 1-26, 29-31, 95, 96, 106-111, 119-124, 126-128, 130-172, 174, 176, 178, 179, 182	117838
	Хайыраканское	Кварталы: 58-61, 63-68, 71, 93-95, 97, 98, 103, 104, 108-116, 119, 132, 137-141, 147, 148, 157, 172, 173, 180, 187. Части кварталов: 8, 54, 69, 70, 72-91, 174, 181, 185, 190, 196, 222, 105-107, 124-130, 136;144-146, 152-156, 162-166, 171, 172, 175-179, 182-184, 186;188, 189, 191-195, 197-221 Геологическое изучение недр (резервные леса): Кварталы: 1-4, 12, 37, 62. Части кварталов: 5-7, 9-11, 13-36, 38-53, 55-57, 133-135, 142, 143, 149-151, 158-161, 167-170, 177, 178, 182-184, 189, 197-221	41048  137025
<b>Итого</b>			<b>428960</b>
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Ак-Дуругское	Кварталы: 1-103, 106-109, 113, 114. Части кварталов: 104, 105	71364
	Арыг-Узюньское	1-40, 63, 71-182 Размещение гидротехнических сооружений (зелёная зона): кварталы 41-62, 64-70	179523 6674
	Хайыраканское	Кварталы: 1-11, 1336, 38, 91, 93-95, 97, 105, 109-113, 124-127, 133-135, 142, 143, 147-182 Размещение гидротехнических сооружений (зелёная зона): кварталы 92, 96, 99, 100-102	178097 1801
<b>Итого:</b>			<b>437459</b>
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Ак-Дуругское	Кварталы: 1-103, 106-109, 113, 114. Части кварталов: 104, 105	71364
	Арыг-Узюньское	1-40, 63, 71-182 Размещение линий связи, линий электропередач, подземных трубопроводов (зелёная зона): кварталы: кварталы 41-62, 64-70	179523 6674
	Хайыраканское	Кварталы: 1-11, 1336, 38, 91, 93-95, 97, 105, 109-113, 124-127, 133-135, 142, 143, 147-182 Размещение линий связи, линий электропередач, подземных трубопроводов (зелёная зона): кварталы: кварталы 92, 96, 99, 100-102	178097 1801
<b>Итого</b>			<b>437459</b>
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Ак-Дуругское	Кварталы: 44, 47-49, 52, 55-57, 60, 61, 68, 69, 80, 83, 88, 89, 91,92, 103, 119. Части кварталов: 75, 81, 92, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 102, 105-107, 112	25571
	Арыг-Узюньское	Кварталы: 63, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 101, 117, 129. Части кварталов: 71-80, 77-80, 83, 85, 86, 91-94, 97-100, 104, 105, 112-118, 125	50468
	Хайыраканское	Кварталы: 97, 103, 104, 108-119, 132, 137-141, 147, 148, 157, 172, 173, 180, 187 Части кварталов: 105-107, 124-130, 136, 144-146, 152-156, 162-166, 171, 175, 176, 179, 186, 188, 191-195	44174
<b>Итого</b>			<b>120213</b>
Осуществление религиозной деятельности	Ак-Дуругское	1-128	91364
	Арыг-	1-182	186197

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Узюньское		
	Хайыраканское	1-222	208074
<b>Итого</b>			<b>485635</b>
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 государственных и муниципальных нужд	Хайыраканское	
	Арыг-Узюньское	
	Ак-Дуругское	
Для малого и среднего предпринимательства	Хайыраканское	126, 138, 145
	Арыг-Узюньское	-
	Ак-Дуругское	94
Для собственных нужд	Хайыраканское	32, 35, 62, 112, 113, 114, 124, 130, 139, 146, 182, 189, 191, 193, 194, 199, 200, 201, 203
	Арыг-Узюньское	63, 76, 78, 80, 92, 99, 101, 104, 118, 129, 130, 137, 139, 170
	Ак-Дуругское	61, 92, 93, 95, 98, 99, 101, 102, 108



## 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.

На срок действия регламента запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений: выборочные рубки - в защитных и эксплуатационных лесах, сплошные рубки – в эксплуатационных лесах.

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 <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
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	167	28,8	5	0,9	14	2,4	18	3,1	24	4,1	42	7,2	64	11,1
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	103	4,15	5	0,36	14	0,96	18	0,93	24	0,82	42	1,08		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека:	5													
корневой		0,21												
ликвид		0,19												
деловая		0,17												
Хозяйственная секция – лиственничная, III бонитет и выше														
Всего включено в расчет	5868	1236,3	29	11,1	111	36,3	346	106,5	1244	360,8	2189	436,9	1949	284,7
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	3919	188,61	29	4,44	111	14,52	346	31,95	1244	72,16	2189	65,54		
Средний период повторяемости	20													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	196													
корневой		9,43												
ликвид		7,74												
деловая		6,64												
Хозяйственная секция – лиственничная, IV бонитет и ниже														
Всего включено в расчет	18501	3728,9	93	30,7	352	110,6	1092	277,0	3922	916,5	6901	1463,9	6141	930,2
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	12360	542,5	93	12,28	352	44,24	1092	83,1	3922	183,3	6901	219,58		
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека:	618													
корневой		27,12												
ликвид		22,21												
деловая		19,08												
Итого хвойные														
Всего включено в расчет	24536	4994	127	42,7	477	149,3	1456	386,6	5190	1281,4	9132	1908	8154	1226
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	16382	735,26	127	17,08	477	59,72	1456	115,98	5190	256,28	9132	286,2		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	819													
корневой		36,76												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		30,14												
деловая		25,89												
Хозяйственная секция – березовая														
Всего включено в расчет	7304	1080,4	197	29,1	380	56,2	1103	163,2	1819	269,1	2045	302,5	1760	260,3
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	5544	182,28	197	11,64	380	22,48	1103	48,96	1819	53,82	2045	45,38		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	554													
корневой		18,23												
ликвид		16,59												
деловая		8,23												
Итого мягколиственных														
Всего включено в расчет	7304	1080,4	197	29,1	380	56,2	1103	163,2	1819	269,1	2045	302,5	1760	260,3
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	5544	182,28	197	11,64	380	22,48	1103	48,96	1819	53,82	2045	45,38		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	554													
корневой		18,23												
ликвид		16,59												
деловая		8,23												
Всего по эксплуатационным лесам														



Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Включено в расчет	31840	6074,4	324	71,8	857	205,5	2559	549,8	7009	1550,5	11177	2210,5	9914	1486,3
Средний процент выборки от общего запаса														-
Запас, вырубаемый за 1 прием	21926	917,54	324	28,72	857	82,2	2559	164,94	7009	310,1	11177	331,58		
Период повторяемости														-
Ежегодная расчетная лесосека:	1373													-
корневой		54,99												-
ликвид		46,73												-
деловая		34,12												-
в том числе хвойных														
Включено в расчет	24536	4994	127	42,7	477	149,3	1456	386,6	5190	1281,4	9132	1908	8154	1226
Средний процент выборки				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	16382	735,26	127	17,08	477	59,72	1456	115,98	5190	256,28	9132	286,2		
Период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	819													
корневой		36,76												
ликвид		30,14												
деловая		25,89												
в том числе мягколиственных														
Включено в расчет	7304	1080,4	197	29,1	380	56,2	1103	163,2	1819	269,1	2045	302,5	1760	260,3
Средний процент выборки				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	5544	182,28	197	11,64	380	22,48	1103	48,96	1819	53,82	2045	45,38		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	554													
корневой		18,23												
ликвид		16,59												
деловая		8,23												

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			
Сплошная рубка																							
Лиственничная (лиственница III бонитет и выше)	7547	949	1398	400	524	4676	2691	968,3	207	21,7	101/VI	75	93	130	102	85	17,6	14,4	12,4	86,1	55	462	4088
Лиственничная (лиственница VI бонитет и ниже)	23164	2863	4216	1206	1579	14506	8117	2920,5	201	65,3	121/VII	191	288	402	314	250	50,3	41,2	35,4	85,9	58	1393	12796
Еловая (ель)	233	27	59	32	15	132	39	22,6	171	0,3	101/VI	2	3	4	3	2	0,3	0,3	0,2	66,7	66	24	120
Березовая (береза)	7972	430	568	298	1224	5750	2287	850,4	148	15,8	61/VII	131	242	349	248	180	26,6	24,0	12,0	50,0	32	761	4562
Осиновая (осина)	1781	419	861	552	245	256	29	37,6	147	4,1	51/VI	35	35	25	26	26	3,8	3,1	1,1	35,5	10	399	119
<b>Итого:</b>	<b>40697</b>	<b>4688</b>	<b>7102</b>	<b>2488</b>	<b>3587</b>	<b>25320</b>	<b>13163</b>	<b>4799,4</b>	-	<b>107,2</b>	-	<b>434</b>	<b>661</b>	<b>910</b>	<b>693</b>	<b>543</b>	<b>98,6</b>	<b>83,0</b>	<b>61,1</b>	<b>73,6</b>	-	<b>3039</b>	<b>21685</b>
в числе:																							
хвойные	30944	3839	5673	1638	2118	19314	10847	3911,4	-	87,3	-	268	384	536	419	337	68,2	55,9	48,0	85,9	-	1879	17004
мягколиственные	9753	849	1429	850	1469	6006	2316	888,0	-	19,9	-	166	277	374	274	206	30,4	27,1	13,1	48,3	-	1160	4681

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

Таблица 8

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом					Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции		рубка единичных деревьев
1	2	3	4						
Порода – лиственница									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га/	221	76	-	-	-	2178	2475
		м <sup>3</sup>	6700	2800	-	-	-	61700	71200
2	Срок повторности	лет	15	20	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	15	4	-	-	-	218	237
	Вырубаемый запас: корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0,5	0,1	-	-	-	6,2	6,8
	ликвидный	-/-	0,4	0,1	-	-	-	4,5	5,0
	деловой	-/-	0,1	-	-	-	-	1,7	1,8
Порода - береза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га/	6688	-	-	-	-	-	6688
		м <sup>3</sup>	212800	-	-	-	-	-	212800
2	Срок повторности	лет	10	-	-	-	-	-	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	669	-	-	-	-	-	669
	Вырубаемый запас: корневой	тыс. м <sup>3</sup>	21,3	-	-	-	-	-	21,3
	ликвидный	-/-	15,2	-	-	-	-	-	15,2
	деловой	-/-	3,0	-	-	-	-	-	3,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом					Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции		рубка единичных деревьев
1	2	3	4						
<b>Всего по лесничеству</b>									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га/	6909	76	-	-	-	2178	9163
		тыс. м <sup>3</sup>	219500	2800	-	-	-	61700	284000
2	Срок повторности	лет	10	20	-	-	-	10	-
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	684	4	-	-	-	218	906
	Вырубаемый запас: корневой	тыс. м <sup>3</sup>	21,8	0,1	-	-	-	6,2	28,1
	ликвидный	-/-	15,6	0,1	-	-	-	4,5	20,2
	деловой	-/-	3,1	-	-	-	-	1,7	4,8

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
<b>Алтае-Саянский горно-таежный район</b>						
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 других 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	Орляковая, крупно-	0,7	25 – 40	0,8	20 – 35	(6 - 9)С

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 пасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по пасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
с долей сосны до 3 единиц в составе	травяная, рододендрово-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,5-0,6	8 - 10	0,7	15 - 20	(0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендрово - брусничная, ольховная, 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
<b>Алтае-Саянский горно-лесостепной район</b>						
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	Лишайниково-толокнянковые, разнотравные, сухоразнотравные, рододендроновые, зеле-	0,8 0,7	20 - 30 12 - 20	0,8 0,7	20 – 25 20 - 25	8 - 10С, Лц 0 - 2Б, 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
3 единиц состава	номошные					
Чистые осино-вые и березо-вые	Крупнотравные, разно-травные, 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, разно-травные,	0,7 0,6	35 – 45 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15	7 - 9Ос, Б 1 - 3С, Лц, Е

**Примечания:**

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), наличие опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условий, а также проведение 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.

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. м<sup>3</sup>

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	1156	86,04	73,89	237	5,00	1,80	75	2,970	0,515	1,4	0,3	0,2	1469,4	94,310	76,405
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	760	43,69	21,33	669	15,20	3,00							1429,0	58,890	24,330
Итого	1916,0	129,730	95,220	906,0	20,200	4,800	75,0	2,970	0,515	1,4	0,3	0,2	2898,4	153,200	100,735



## Возрасты рубок

Таблица 10

### Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет	
1	2	3	4	
<b>Среднесибирский подтаежно-лесостепной район</b>				
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; - зеленые зоны; 3) ценные леса: - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохраняемые полосы лесов	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120	
			III и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140	
		IV и ниже	141-160	
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140	
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240	
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80	
Осиновая (осина)	Все бонитеты	61-70		
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	II и выше	81-100	
			III и ниже	101-120
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120	
		IV и ниже	121-140	
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120	
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	161-200	
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70	
Осиновая (осина)	Все бонитеты	51-60		
<b>Алтае-Саянский горно-таежный лесной район</b>				
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федера-	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140	
		IV и ниже	141-160	
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140	
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280	
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80	
	Осиновая (осина,	Все бони-	61-70	

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
ции; 3) ценные леса: - орехово-промысловые зоны; - нерестоохраняемые полосы лесов	тополь)	теты	
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	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 древостоя и состава**

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

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

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

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

### **Размеры лесосек**

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

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

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

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

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-лесостепной район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов)

сосна, лиственница – 350/250 м;

ель, пихта – 250/200 м;

мягколиственные – 400/300 м;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов)

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-лесостепной район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов)

сосна, лиственница – 35/25 га;

ель, пихта – 25/20 га;

мягколиственные – 40/30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов)

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

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

***защитные леса:***

Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Добровольно-выборочные рубки – 25 га;

Группово-выборочные рубки – 25 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район

Добровольно-выборочные рубки – 25 га;

Группово-выборочные рубки – 25 га;

Длительно-постепенные рубки – 25 га;

***эксплуатационные леса:***

Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Добровольно-выборочные рубки – 50 га;

Группово-выборочные рубки – 50 га;

Длительно-постепенные рубки – 50 га;

Алтае-Саянский горно-таежный 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-лесостепной район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года;

Алтае-Саянский горно-таежный 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 рубки и группово-выборочные рубки, длительно-постепенные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

### **Методы лесовосстановления**

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

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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

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

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 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.

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), площа-

ди 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».

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

Использование лесов для заготовки живицы на территории лесничества разрешается в следующих кварталах:

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
-	-	-
Всего	-	-

Сырьевую базу подсочки составляют сосновые спелые и перестойные насаждения, назначаемые в рубки I-IV классов бонитета.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья, диаметром 20 см и более.

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

Насаждения передаются в подсочку на весь срок эксплуатации и назначаются в рубку только после окончания установленного срока подсочки.

### Фонд подсочки древостоев

Таблица 11

#### Фонд подсочки древостоев

№ 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	-	-	-

площадь, тыс. га



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

### Виды подсочки

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

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

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

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	-
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	2	20	2	36	1	32
36	2	20	2	36	1	36
40	2	24	2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	Равна диаметру ствола дерева	2	Равна ½ диаметра 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

Заготовка живицы осуществляется в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха +7 градус по Цельсию.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности подсочки сосновых насаждений и срока поступления насаждений в рубку подсочка проводится по трём категориям:

по I категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

### Продолжительность проведения подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки (годы с начала эксплуатации)	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	С 1-го по 7-й	7	II
	С 8-го по 10-й	3	I

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность

проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых лесных насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

### **3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов**

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов на территории лесничества может осуществляться круглогодично и разрешается в следующих кварталах:

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы 1-128	91364
Арыг-Узюньское	Кварталы 1-182	186197
Хайыраканское	Кварталы 1-222	208074
Всего		485635

### **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	7800
2.	Веточный корм (береза, осина)	т	2200
3.	Хворост	тыс. м <sup>3</sup>	7,6
4.	Веники берёзовые	тыс. шт.	10
5.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	17
6.	Ели для новогодних праздников	тыс. шт.	5

### **Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов**

Заготовка пней (заготовка пневого осмола)

Заготовка пневого осмола разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту или молодняку. Заготовка пневого осмола не допускается

в противоэрозионных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0. Заготовка пней осуществляется круглогодично. Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки пней.

#### Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров и лесных (лесохозяйственных) дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

#### Заготовка коры деревьев и кустарников

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

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

#### Заготовка хвороста

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

#### Заготовка веточного корма

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

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

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

#### Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап

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

#### Заготовка ели для новогодних праздников

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров и лесных (лесохозяйственных) дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений). Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей. Заготовка елей для новогодних праздников производится в декабре текущего года.

#### Заготовка мха, лесной подстилки

Заготовка мха, лесной подстилки производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка. Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества или лесопарка. Сбор лесной подстилки разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы. Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы лесных дорог, предна-

значенных для охраны лесов от пожаров и лесных (лесохозяйственных) дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

#### Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4 - 5 лет.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

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

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории лесничества разрешается в весенне-летний и летне-осенний периоды, в следующих кварталах:

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы 1-128	91364
Арыг-Узюнское	Кварталы 1-182	186197
Хайыраканское	Кварталы 1-222	208074
Всего		485635

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

Таблица 13

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

№ п/п	Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
<b>Пищевые ресурсы</b>			
1.	Орехи по видам:		
	кедровый орех	т	150
2.	Ягоды по видам:		
	жимолость	т	1
	брусника	т	6
	голубика	т	2
	Итого:	т	9
3.	Грибы по видам:		
	маслята	т	0,2
	грузди	т	0,5
	опята	т	0,1
	Итого:	т	0,8
4.	древесные соки по видам:		
	березовый	т	3
<b>Лекарственное сырьё по видам:</b>			
5.	листья брусники	т	0,1
6.	бадан	т	0,1
7.	плоды шиповника	т	0,5
8.	черемуха		1

### **Сроки заготовки и сбора**

#### **Ягоды**

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая. Периодичность плодоношения – 3- 4 года.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, брусники и черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

#### **Грибы**

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты и Санитарные правила по заготовке, переработке и про-

даже грибов (СП 2.3.4.009-93). 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
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 – сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – сентябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – сентябрь	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль – сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – сентябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто песчаных почвах
Опенок	Июль – сентябрь	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

В расчеты урожайности грибов не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего возраста и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные уголья).



## Кедровый орех

## Комплексная эколого-ресурсная оценка кедровых лесов

Тип комплексного использования	Площадь, га	Запас древесины, дес. м <sup>3</sup>		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг	Запас хвойной лапки, т	
		сырорастущего	сухостоя			Кедра	Пихты
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по лесхозу	105204	1406344	-	142322012	35831185	3994896	4483701
Лесохозяйственный (ЛХК)	12624	140634	-	14232201	3583118	399490	448370
Особозащитный (ОЗК)	53145	516823	-	101048630	25440142	2836376	3183428
Лесореконструктивный (ЛРК)	14728	196888	-	19925081	5016366	559285	627718
Селекционно-семенной (ССК)	3156	70317	-	7116100	1791559	199745	224185
Лесоформирующий (ЛФК)	21551	108984	-	-	-	-	-

Биологическая урожайность кедрового ореха составляет 101,20 кг/1га.  
Лекарственное сырьё

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

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

Возможная биологическая урожайность берёзового гриба - чага на территории лесничества составляет 604,7 тонн. Промышленный сбор чаги (50 % от биологического урожая) составляет 302,3 тонн.

**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)**

Заготовка древесных соков

Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I-III классов бонитета, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук.

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

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

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

#### Заготовка папоротника орляка

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 20-25 см до 30-40 см, и зависит от района заготовки и условий произрастания.

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

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

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

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

Сроки заготовки лекарственных растений:

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.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории лесничества разрешается в следующих кварталах:

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Части кварталов: 104, 105; Кварталы 1-103, 106-109, 113, 114	71364
Арыг-Узюнское	Кварталы 1-40, 63, 71-182	179523
Хайыраканское	Кварталы 98, 103, 106, 107, 108, 119, 138, 139, 140, 141, 148	9830
Всего		26017

Договор аренды лесного участка заключается в случае использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения (часть 3 статьи 72 ЛК РФ).

### Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

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

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе определяется документом внутривладельческого охотхозяйства.

## Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

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

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства на территории лесничества разрешается в следующих кварталах:

Наименование участков лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы 1-128	91364
Арыг-Узюнское	Кварталы 1- 61, 63, 71-182 для сенокошения и пчеловодства, кварталы: 41-62, 64-70	179523 6674
Хайыраканское	Кварталы 1-95, 97, 98, 103-182 для сенокошения и пчеловодства, кварталы 92, 96, 99, 100-102	206273 1801
Всего		485635

Срок разрешенного 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 %, их считают заросшими, если покрыта кочками более чем на 20 % - кочковатыми, 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.

#### Учет угодий для выпаса скота

Выпас скота разрешается на всей территории лесного фонда лесничества, за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, водоохранных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и особо защитных участках лесов.

Рекомендуемые нормы выпаса скота в лесу: 3-4 га на 1 голову скота, пастьба скота должна производиться 2-3 км от населенного пункта, фермы.

#### Пчеловодство

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

Основными медоносами на территории лесничества являются: кипрей и лесное разнотравье.

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

### Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 14

#### Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокошение	га/тонн	1909/1336
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	4565/280291
	а) в лесу	га/голов	51000/14600
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	243/125
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	-
	травы	га	5793
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	-
	травы	кг/га	75

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		

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

Лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 статьи 40 ЛК РФ). Срок разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности составляет от 10 до 49 лет.

Осуществление научно – исследовательской и образовательной деятельности осуществляется круглогодично.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы 1-128	91364
Арыг-Узюнкское	Кварталы 1-182	186197
Хайыраканское	Кварталы 1-222	208074
Всего		485635

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

Образовательные цели		Научно-исследовательские цели		Опытно-производственные цели	
1	2	3	4	5	6
Кол-во пробных площадей, штук	10-15	кол-во пробных площадей, штук	25-30	кол-во пробных площадей, штук	30-40
Площадь 1 пробной площади, га	0,5-1,0	площадь 1 пробной площади, га	0,5-2,0	площадь 1 пробной площади, га	0,25-1,0
Кол-во модельных (измеряемых) деревьев на 1 пробной площади, штук	25-30	кол-во модельных (измеряемых) деревьев на 1 пробной площади, штук	20-25	кол-во модельных (измеряемых) деревьев на 1 пробной площади, штук	10-15
Таксационные показатели лесных насаждений					

Образовательные цели		Научно-исследовательские цели		Опытно-производственные цели	
1	2	3	4	5	6
Средняя высота древостоя				0,5-1,0 м	
Средний диаметр насаждений				2 см	
Высота модельных деревьев				0,5	
Полнота насаждений (относительная)				0,1	
Запас древесины растущего древостоя:					
при запасе 1 га до 50 м <sup>3</sup>				5 м <sup>3</sup>	
при запасе 1 га более 50 м <sup>3</sup>				10 м <sup>3</sup>	
Количество подроста на 1 га				0,5 тыс. шт.	

## 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 другое)

#### Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
Закрытые	1. Древостои горизонтальной сомкнутости 2. Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м.	1,0-0,6 1,0-0,6
Полуоткрытые	1. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них 2. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них. 3. Молодняки высотой более 1,5 м.	0,5-0,3  0,5-0,3 (в группах-0,7-0,6)
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 1,5 м (вне зависимости от густоты) 3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	0,5-0,4  0,2-0,1

#### Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Типы леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел/га среднегодовая)		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
1	2	3	4
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	0,05	0,4	0,1
Сосняки брусничники, долгомошники, черничники, разнотравные, чернично-мелкотравные, приручейно-разнотравные,	0,2	1,2	0,3

Типы леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел/га среднегодовая)		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
1	2	3	4
березняки и осинники приручейно-крупнотравные			
Сосняки черничники, ельники кисличники, кислично-мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	0,4	2,8	0,7
Сосняки кисличники, разнотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные	0,8	5,2	1,3
Березняки и осинники разнотравные, кисличные	1,2	8,0	2,0

**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**

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы 1-128	91364
Арыг-Узюньское	Кварталы 1-182	186197
Хайыраканское	Кварталы 1-222	208074
Всего		485635

Допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений на соответствующих лесных участках, если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности.

**Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности**

Функциональное зонирование территории рекреационной деятельности лесничества при лесоустройстве не производилось. Осуществление рекреационной деятельности возможно на всей площади лесничества.

**Перечень временных построек на территории зоны рекреационной деятельности и нормативы их благоустройства**

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



на участках, занятых 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.

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

Срок использования лесов для осуществления рекреационной деятельности составляет от 10 до 49 лет.

Сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности по функциональным зонам:

зона активного отдыха: январь – март, май – октябрь;

прогулочная зона: круглогодично;

зона эпизодического отдыха: круглогодично.

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

Рекреационная деятельность на территории лесничества осуществляется круглогодично.

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

Срок разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации составляет от 10 до 49 лет.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда лесничества в сроки: весенне-летний и летне-осенний периоды.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Части кварталов 1-4, 6-8, 16, 17, 19, 21, 22, 26, 27, 33, 35, 75, 80, 81, 92- 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 106-109, 113; Кварталы 5, 10, 15, 18, 20, 23-25, 32, 44, 47-49, 52, 55-57, 60, 61, 68, 69, 80, 83, 88, 89, 91, 103, 119	49298
Арыг-Узюнское	Части кварталов: 1-26, 29-31, 71-80, 83-86, 91-100, 102-105, -111-172, 174, 176, 178, 179, 182; Кварталы: 63, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 101, 117	168306

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Хайыраканское	Кварталы: 1-7, 9-53, 55-57, 62, 97, 103-116, 119, 124-130, 132-135, 136-156, 158-161-173, 175-180, 182-184, 187-189, 191-195, 197-221	146017
Всего		363621

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

### **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 и лекарственных растений осуществляется в весенне-летний период.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы 1-128	91364
Арыг-Узюньское	Кварталы 1-182	186197
Хайыраканское	Кварталы 1-222	208074
Всего		485635

Нормативы и параметры использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

### **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.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы 1-128	91364

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Арыг-Узюнское	Кварталы 1-182	186197
Хайыраканское	Кварталы 1-222	208074
Всего		485635

### 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-лесостепной лесной район			
Лиственница сибирская, Гмелина (даурская) и Чекановского	2	2,0	15
Сосна обыкновенная	2	2,5	10
Сосна кедровая сибирская	3-5	3,0	10
Алтае-Саянский горно-таежный лесной район			
Ель сибирская	3-4	2,0	10
Сосна кедровая сибирская	3-5	3,0	10
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10

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

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

В лесничестве имеется питомник для выращивания саженцев лиственницы сибирской в Арыг-Узюнском участковом лесничестве, квартал 70 выдел 4, площадью 16 га, в том числе продуцирующая площадь – 12,8 га.

## **12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи 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:

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы: 32, 33, 37-40, 44, 47-49, 52, 55-57, 60, 61, 68, 69, 80, 83, 88, 89, 91, 103. Части кварталов: 27, 28, 34-36,, 54, 59, 65, 74-76, 78, , 80, 81, 87, 92- 98, 99, 100, 102, 106, 107, 112	27736
	Геологическое изучение недр (резервные леса): Кварталы: 5, 10, 15, 18, 20, 23-25, 32. Части кварталов: 1-4, 6-8, 16, 17, 19, 21, 22, 26, 27, 33, 35, 101, 108, 109, 113	43628
Арыг-Узюнское	Кварталы: 63, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 101, 117 Части кварталов: 27, 28, 32-40, 71-80, 83, 86, 89, 91-94, 97-100, 102-105, 112-116, 118, 125, 129, 173, 175, 180, 181.	61685
	Геологическое изучение недр (резервные леса): Части кварталов: 1-26, 29-31, 95, 96, 106-111, 119-124, 126-128, 130-172, 174, 176, 178, 179, 182	117838
Хайыраканское	Кварталы: 58-61, 63-68, 71, 93-95, 97, 98, 103, 104, 108-116, 119, 132, 137-141, 147, 148, 157, 172, 173, 180, 187. Части кварталов: 8, 54, 69, 70, 72-91, 174, 181, 185, 190, 196, 222, 105-107, 124-130, 136; 144-146, 152-156, 162-166, 171, 172, 175-179, 182-184, 186; 188, 189, 191-195, 197-221	41048
	Геологическое изучение недр (резервные леса): Кварталы: 1-4, 12, 37, 62. Части кварталов: 5-7, 9-11, 13-36, 38-53, 55-57, 133-135, 142, 143, 149-151, 158-161, 167-170, 177, 178, 182-184, 189, 197-221	137025
Всего		<b>428960</b>

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 каналы (глубина до 2 м)	до 2 м	-
шурфы (глубина до 20 м)	2x2	-

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».

### 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.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы: 1-103, 106-109, 113, 114. Части кварталов: 104, 105	71364
Арыг-Узюнское	1-40, 63, 71-182	179523
	Размещение гидротехнических сооружений (зелёная зона): кварталы 41-62, 64-70	6674
Хайыраканское	Кварталы: 1-11, 1336, 38, 91, 93-95, 97, 105, 109-113, 124-127, 133-135, 142, 143, 147-182	178097
	Размещение линий связи, линий электропередач, подземных трубопроводов (зелёная зона): кварталы: кварталы 92, 96, 99, 100-102	1801
Всего		<b>437459</b>

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 <sup>3</sup>
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, параметры использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений должны соответствовать государственным стандартам, строительным нормам и правилам, отраслевым стандартам и техническим условиям и определяться в соответствии с утвержденной проектной документацией на создаваемые объекты, а также требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

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

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

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов осуществляется круглогодично.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы: 1-103, 106-109, 113, 114. Части кварталов: 104, 105	71364
Арыг-Узюнское	1-40, 63, 71-182	179523
	Размещение линий связи, линий электропередач, подземных трубопроводов (зелёная зона): кварталы: кварталы 41-62, 64-70	6674
Хайыраканское	Кварталы: 1-11, 1336, 38, 91, 93-95, 97, 105, 109-113, 124-127, 133-135, 142, 143, 147-182	178097
	Размещение линий связи, линий электропередач, подземных трубопроводов (зелёная зона): кварталы: кварталы 92, 96, 99, 100-102	1801
Всего		<b>437459</b>

#### Нормативы, параметры использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Категории дорог	Ширина, м		
	земляного полотна	проезжей части	обочины
1	2	3	4
Магистраль с грузооборотом: более 1000 тыс. м <sup>3</sup>	12,0	8,0	2,0
501-1000 тыс. м <sup>3</sup>	10,5	7,5	1,5
151-500 тыс. м <sup>3</sup>	8,5	6,5	1,0
до 150 тыс. м <sup>3</sup>	5,5	3,5	1,0
Ветки (лесовозные)	5,0	3,5	0,75
Усы (лесовозные)	4,5	3,5	0,5
Лесохозяйственные дороги	8,0	4,5	1,75
Ширина просек при прохождении высоковольтных линий (ВЛ) в лесных массивах			

Категории дорог		Ширина, м		
		земляного полотна	проезжей части	обочины
1		2	3	4
В насаждениях высотой до 4 м	Не менее расстояния между крайними проводами ВЛ плюс 6 м (по 3 м в каждую сторону от крайних проводов)	2 м до 20 кВ; 3 м для 35-110 кВ; 4 м для 150-220 кВ; 5 м для 330-500 кВ		
В насаждениях высотой более 4 м:				
для всех ВЛ 330-500 кВ, а также для радиальных, одноцепных и двухцепных ВЛ – 220 кВ и ниже, служащих единственным источником питания		не менее расстояния между крайними проводами ВЛ плюс расстояние, равное двум высотам основного лесного массива. Отдельные деревья или группы деревьев на краю просеки ВЛ, имеющие высоту большую, чем высота основного массива, должны вырубаться		
для остальных ВЛ 220 кВ и ниже, отключение которых не вызывает прекращения питания потребителей		ширина просеки - 2 м до 20 кВ; 3 м для 35-110 кВ; 4 м для 150-220 кВ; 5 м для 330-500 кВ		
Минимальный размер лесного участка для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением свыше 10 кВт:		площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли - 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 - 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		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 и на 1,5 м - для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.		
На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах:		при высоте насаждений менее 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);		
		при высоте насаждений более 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);		
		вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).		

Примечание: виды и категории дорог, ширина земляного полотна и проезжей части дорог соответствуют пункту 4.2.14 ВСН 01-82 «Инструкция по проектированию лесозаготовительных предприятий» без учета прочих элементов строительства дорог и дорожных сооружений.

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

Параметры объектов, связанных со строительством дорог и дорожных сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, должны со-



ответствовать 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».

## 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.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	Кварталы: 44, 47-49, 52, 55-57, 60, 61, 68, 69, 80, 83, 88, 89, 91, 92, 103, 119. Части кварталов: 75, 81, 92, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 102, 105-107, 112	25571
Арыг-Узюнское	Кварталы: 63, 81, 82, 84, 85, 87, 88, 90, 101, 117, 129. Части кварталов: 71-80, 77-80, 83, 85, 86, 91-94, 97-100, 104, 105, 112-118, 125	50468
Хайыраканское	Кварталы: 97, 103, 104, 108-119, 132, 137-141, 147, 148, 157, 172, 173, 180, 187 Части кварталов: 105-107, 124-130, 136, 144-146, 152-156, 162-166, 171, 175, 176, 179, 186, 188, 191-195	44174
Всего		<b>120213</b>

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

Наименование	Показатели
1	2
лесозавод	объем переработки – 10-100 тыс. м <sup>3</sup>
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.

Использование лесных участков возможно на всей территории лесничества при наличии специальных обследований по проектированию объектов религиозной деятельности.

Наименование участков лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Ак-Дуругское	1-128	91364
Арыг-Узюнское	1-182	186197
Хайыраканское	1-222	208074
Всего		<b>485635</b>

### Нормативы, параметры использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Здания, строения, сооружения	Тип здания, строения, сооружения	Размеры	
		по площади, м <sup>2</sup>	по высоте, м
1	2	3	4
Часовня	деревянная рубленая	до 100	до 30
Молитвенный дом	деревянный рубленый	до 100	до 10
Ночлежный дом	деревянный рубленый	до 200	до 10
Скит	деревянный рубленый	до 25	до 5
Детский приют	деревянный рубленый	до 200	до 10
Благотворительная столовая	деревянный рубленый	до 200	до 10

## 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

На территории лесничества установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности.

### Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	Зона наземного обнаружения и тушения;	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств;
	Зона лесоавиационных работ: зона авиационного обнаружения и наземного тушения;	обнаружение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств, а тушение – с применением наземных сил и средств;

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	зона авиационного обнаружения и тушения; Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится космическими средствами, тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы 3 класс (в обоих случаях) По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7.	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные ослы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подростка, нижних сучьев хвойных деревьев до высо-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		ты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек - 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности: из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов	Ширина минерализованно полосы должна быть не менее 1.4 м  Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)													
1	2	3													
	(п.п.2.1, 2.5 - 2.7)														
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.													
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.													
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.													
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров: вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 га, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов													
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:	<table border="1" data-bbox="320 1787 1474 2000"> <thead> <tr> <th data-bbox="320 1787 715 1910">Класс природной пожарной опасности насаждений</th> <th data-bbox="715 1787 1142 1910">Расстояние, км</th> <th data-bbox="1142 1787 1474 1910">Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="320 1910 715 1944">1</td> <td data-bbox="715 1910 1142 1944">2 - 4</td> <td data-bbox="1142 1910 1474 1944">500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1944 715 1977">2</td> <td data-bbox="715 1944 1142 1977">2 - 8</td> <td data-bbox="1142 1944 1474 1977">2000 - 5000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1977 715 2000">3 - 5</td> <td data-bbox="715 1977 1142 2000">8 - 12</td> <td data-bbox="1142 1977 1474 2000">5000 - 10000</td> </tr> </tbody> </table>		Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га	1	2 - 4	500	2	2 - 8	2000 - 5000	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га													
1	2 - 4	500													
2	2 - 8	2000 - 5000													
3 - 5	8 - 12	5000 - 10000													

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	подготовка естественных водосточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд
	строительство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водосточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 м <sup>3</sup>
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:	
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25
	для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: высота вышек, м радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах - не далее 10 - 12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5 - 7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2 - 3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20 - 24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10 - 15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек: деревянных - 10 лет металлических - 30 лет	Стоимость вышек практически одинакова
3	Нормативы планировки работ при	авиационном патрулировании лесов от пожаров:
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета: при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %
3.5	Требования к участкам и условиям места посадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с



№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 x 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м	
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии	
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:		
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:		
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи	
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганым тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 x 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вежи высотой до 7 м с белым флагом	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 x 50 30 x 30 16 x 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		4
	плакатов		9
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		76
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	1
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград,	шт.	-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности		
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		3
	реконструкция		5
	эксплуатация		685
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		1
	Устройство противопожарных минерализованных полос		29
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		1
	прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос		58
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		1
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		-
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	
	шириной 120-320 м		-
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	485,635*
4.3.2	Зона авиационного обнаружения и наземного тушения	тыс. га	-
4.3.3	Зона авиационного обнаружения и тушения	тыс. га	485,635*
4.3.4	Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественного авиационного тушения	тыс. га	-
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Зона авиационного обнаружения	485,635*
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	485,635*

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

В целом по лесничеству средний класс природной пожарной опасности равен 2,9, что определяет возможность возникновения низовых и верховых лесных пожаров в периоды весенне-летних и летне-осенних пожарных максимумов.

Длительность пожароопасного сезона по классам пожарной опасности составляет по лесничеству 139 дней.

Зона авиационного обнаружения и тушения составляет 485,6 тыс. га.

**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 Шагонарском лесничестве являются повреждения лесными пожарами.

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Шагонарского 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
Шагонарское	Ак-Дуругское		Лесные пожары	Части кварталов 15, 72, 76, 78, 82, 86, 87, 94, 95, 96, 97, 104, 113	2592
Шагонарское	Арыг-Узунское		Лесные пожары	Части кварталов 69, 75, 76, 80, 87, 91, 99, 172	903
Шагонарское	Хайыраканское		Лесные пожары	Части кварталов 27, 62, 103, 106, 107, 109, 110, 112, 113, 118, 120, 131, 132, 139, 208, 210, 219	3704

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Шагонарского лесничества составляет 7199 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.

## 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>15,0</u> 375	<u>90,0</u> 4335
2	Срок вырубki или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	75,0		75,0		15,0	90,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	кбм	3960		3960		375	4335
	ликвидный	кбм	2970		2970			2970
	деловой	кбм	514,8		514,8			514,8
Итого хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га кбм	<u>75,0</u> 3960		<u>75,0</u> 3960		<u>15,0</u> 375	<u>90,0</u> 4335
2	Срок вырубki или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	75,0		75,0		15,0	90,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	кбм	3960		3960		375	4335
	ликвидный	кбм	2970		2970			2970
	деловой	кбм	514,8		514,8			514,8
Порода - Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га кбм					<u>75,0</u> 825	<u>75,0</u> 825
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№№ 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
3	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древеси- ны:							
	площадь	га					75,0	75,0
	выбираемый за- пас, всего							
	корневой	кбм					825	825
	ликвидный	кбм						
	деловой	кбм						
Порода - Осина								
1	Выявленный фонд по лесовод- ственным требо- ваниям	га кбм					<u>75,0</u> 750	<u>75,0</u> 720
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древеси- ны:							
	площадь	га					75,0	75,0
	выбираемый за- пас, всего							
	корневой	кбм					750	750
	ликвидный	кбм						
	деловой	кбм						
Итого мягколиственных								
1	Выявленный фонд по лесовод- ственным требо- ваниям	га кбм					<u>150,0</u> 1575	<u>150,0</u> 1575
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древеси- ны:							
	площадь	га					150,0	150,0
	выбираемый за- пас, всего							
	корневой	кбм					1575	1575
	ликвидный	кбм						
	деловой	кбм						
Всего по лесничеству:								

№№ 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
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га кбм	75,0 3960		75,0 3960		165,0 1950	240,0 5910
2	Срок вырубки или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	75,0		75,0			
	выбираемый запас, всего							
	корневой	кбм	3960		3960		1950	5910
	ликвидный	кбм	2970		2970			2970
	деловой	кбм	514,8		514,8			514,8

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 Шагонарском 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.

#### **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.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

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.

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 проведения лесовосстановительных работ II-III квартал.

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	Вырубаемый запас, куб.м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер			
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м		
								общий	с 1 га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:										
осветления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		хвойное	лиственница	110	2090	10	11	209	19	

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
<b>Итого</b>				<b>110</b>	<b>2090</b>		<b>11</b>	<b>209</b>	<b>19</b>
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия:	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: \* в связи с давностью проведения лесоустроительных работ, информация в разрезе участковых лесничеств отсутствует, поэтому данные в таблице приведены в целом по лесничеству.

Допустимый объем изъятия древесины 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 и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спело-
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	

		после ухода		после ухода		сти)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Алтае-Саянский горно-лесостепной район</b>						
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 березо-вые	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
<b>Алтае-Саянский горно-таежный район</b>						
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) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	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
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)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос

лиственных до 3 единиц)	зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)					
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 редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

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

**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:	9165	937	364	10466	5430		15896
В том числе по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего		<u>205</u> -		<u>205</u> -	<u>106</u> -		<u>311</u> -
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	<u>7198</u> 1967	<u>732</u> -	<u>-</u> 364	<u>7930</u> 2331	<u>4303</u> 1021		<u>12233</u> 3352
из них по породам:							
хвойным	<u>6906</u> 1967	<u>732</u> -	<u>-</u> 364	<u>7638</u> 2331	<u>4303</u> 1021		<u>11941</u> 3352
твердолиственным	-						
мягколиственным	<u>292</u> -			<u>292</u> -			<u>292</u> -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-						

**Примечания:**

1. Из 1898 не покрытых лесной растительностью земель (в том числе доступных для хозяйственного воздействия – 720 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 550 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

2. В таблице 17 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 (естественное заращивание, пожары и т.д.) объемы лесовосстановительных мероприятий

должны быть соответственно пересмотрены.

3. В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего и хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, в знаменателе указана площадь не покрытых земель, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

4. Из 4303 га лесосек сплошных рубок предстоящего периода, на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, доступно для хозяйственного воздействия – 1021 га.

5. В графе естественное заращивание показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост), минерализации поверхности почвы, уходом за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями, оставлением семенных деревьев, куртин и групп, огораживание площадей и подавлением корнеотпрысковой способности деревьев.

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.

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает объект селекционно-генетического назначения, который приведен 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
1.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 70 шт.		
Итого по лесничеству				

В лесничестве имеется питомник для выращивания саженцев лиственницы сибирской в Арык-Узунском участковом лесничестве, квартал 70, выдел 4, площадью 16 га, в том числе продуцирующая площадь – 12,8 га.

**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**

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствии с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горнолесостепному и Алтае-Саянскому горно-таежному лесному районам.

## 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
1	Леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ);</li> <li>- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- создание и эксплуатация лесных плантаций;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья;</li> <li>- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</li> <li>- 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;</li> <li>- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>- 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</li> </ul>



№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</li> <li>- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</li> <li>- 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»).</li> </ul> <p>В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распашка земель;</li> <li>- размещение отвалов размываемых грунтов;</li> <li>- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</li> </ul> <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, исключаящими сплошную распашку земель.</p>
2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования,	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- создание лесных плантаций.</li> </ul>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	
2.2	зеленые зоны	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- создание лесных плантаций;</li> <li>- использование токсичных химических препаратов;</li> <li>- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- 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);</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи; линий электропередачи, подземных трубопроводов.</li> </ul>
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, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</li> </ul> <p>Не допускается создание лесных плантаций</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается- -создание лесных плантаций; - проведение рубки реконструкции
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций.
3.4	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций.
4	Эксплуатационные леса	Не допускается использование лесов не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

## 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	Запрещается: -проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	оврагов	-ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	-размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.
4.	Плюсовые лесные насаждения	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.
5.	Лесосеменные плантации	Не допускается создание лесных плантаций.
6.	Постоянные лесосеменные участки	Осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями, в соответствии с частью 5 статьи 102 ЛК РФ.
7.	Маточные плантации	Использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты леса, в том числе в научных целях, в соответствии с частью 5 статьи 103 ЛК РФ.
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	В соответствии с частью 2 статьи 107 ЛК РФ, на заповедных лесных участках запрещается:
13.	Заповедные лесные участки	-проведение рубок лесных насаждений;
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	-использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	-ведение сельского хозяйства;
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	-разработка месторождений полезных ископаемых;
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	-размещение объектов капитального строительства.
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	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных 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"> <li>- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</li> <li>- 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;</li> <li>- не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;</li> <li>- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;</li> <li>- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;</li> <li>- 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;</li> <li>- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;</li> <li>- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</li> <li>- не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;</li> <li>- не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</li> <li>- не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.</li> </ul>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка живицы	<p>Не назначаются в подсочку:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации;</li> <li>- лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;</li> <li>- лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;</li> <li>- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.</li> </ul> <p>При подсочке сосновых насаждений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.);</li> <li>-не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении №2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23;</li> <li>-в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.</li> </ul>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рубка деревьев для заготовки бересты;</li> <li>- сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.</li> </ul> <p>Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.</p>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, 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;</li> <li>- рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов;</li> <li>- при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;</li> <li>- вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.</li> </ul>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в лесопарковых зонах;</li> <li>- в зеленых зонах;</li> <li>- на особо защитных участках лесов;</li> <li>- в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности</li> </ul>
Ведение сельского хозяйства	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- в лесопарковых зонах;</li> <li>- в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства;</li> <li>- на заповедных лесных участках.</li> </ul> <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"> <li>- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;</li> <li>- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, -твердолиственных, орехоплодных плантаций;</li> <li>- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;</li> <li>- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.</li> </ul>



Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.</li> </ul>
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, лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.</li> </ul>
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	<p>Не допускается использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>нерайонированные семена лесных растений;</li> <li>семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства;</li> <li>семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;</li> <li>семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений;</li> <li>семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов геной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.</li> </ul>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
<p>Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых</p>	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</li> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;</li> <li>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.</li> </ul>
<p>Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов</p>	<p>Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.</p>
<p>Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</p>	<p>Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.</p> <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"> <li>- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;</li> <li>- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> </ul>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.</p>
<p>Переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	<p>Запрещается:</p> <p>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с <u>частью 2 статьи 14</u> Лесного кодекса Российской Федерации.</p> <p>Исключаются случаи:</p> <p>- 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;</p> <p>- 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>
<p>Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>Запрещается:</p> <p>захламление участка бытовыми отходами;</p> <p>проезд транспорта по произвольным маршрутам;</p> <p>повреждение лесных насаждений.</p>
<p>Иные виды</p>	