

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

Лесохозяйственный регламент Каа-Хемского 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 Каа-Хемского лесничества (далее – лесничество).

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

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

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее – ГК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

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

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

Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

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

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

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

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

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

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

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

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

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

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

постановление Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесного участка»;

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

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

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов,

выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

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

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

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

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

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

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

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

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

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

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

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

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

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

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105

«Об установлении возрастов рубок»;

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

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

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

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

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

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

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

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

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

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

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

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007

№ МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

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

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

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

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

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

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 22.05.2008 № 182 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Тыва и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.10.2013 № 302 «Об отнесении лесов на территории Каа-Хемского и Тоджинского лесничеств Республики Тыва к эксплуатационным лесам»;

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

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

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

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

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

постановление Правительства Республики Тыва от 23 ноября 2016 г.

№ 496 «Об утверждении государственной программы Республики Тыва «Развитие лесного хозяйства Республики Тыва на 2017-2020 годы»;

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

Глава 1

Раздел 1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Каа-Хемское лесничество Государственного Комитета лесного хозяйства по Республике Тыва расположено в восточной части Республики Тыва на территории Тандинского, Каа-Хемского, Тере-Хольского и Кызылского административных районов.

Лесничество граничит: частично на западе и северо-западе с Кызылским лесничеством, на севере с Тоджинским лесничеством, на северо-востоке с Республикой Бурятия, на востоке – с Монгольской Народной Республикой, на юге и западе – с Тес-Хемским и Балгазынским лесничествами.

Протяженность территории лесничества с юга на север составляет 270 километров, а с запада на восток – 290 километров. Наименование и почтовые адреса участков лесничеств, приведены ниже.

Почтовый адрес: 668400, Республика Тыва,
Каа-Хемский район, с. Сарыг-Сеп, ул. Енисейская, 6.
Телефон: 8 (39432) 2-24-60.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств

Общая площадь земель лесного фонда лесничества составляет 3002548 гектар и в административно-хозяйственном отношении подразделяется на пять участков лесничества: Бурен-Хемское, Сарыг-Сепское, Сизимское, Бурен-Бай-Хаакское, Кунгуртукское.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Бурен-Хемское	Каа-Хемский	105519
2	Сарыг-Сепское	Каа-Хемский	233351
3	Сизимское	Каа-Хемский	1661881
4	Бурен-Бай-Хаакское	Каа-Хемский	110083
		Тандинский	359
		Кызылский	900
		Итого	111342
5	Кунгуртукское	Тере-Хольский	890455
Всего по лесничеству		3002548	
в том числе по муниципальным образованиям:			
Каа-Хемский		2110834	
Тандинский		359	
Кызылский		900	
Тере-Хольский		890455	

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

1.1.5. 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 участков 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.	Бурен-Хемское	Южно-Сибирская горная зона	Алтае-Саянский горно-таежный район	Восточный горны лесозащитный район; зона слабой лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17, Ель – 12, Лиственница – 12, Сосна кедровая сибирская - 8	1-110	105519
2.	Сарыг-Сепское					1-180	233351
3.	Сизимское					1-1028	1661881
4.	Бурен-Бай-Хаакское					1-49, 50ч, 51-86, 87ч-89ч, 90	110083
						50ч, 87ч-89ч	1259
			Итого	111342			
5.	Кунгуртукское		Алтае-Саянский горно-таежный район		Сосна обыкновенная – 17, Ель – 12, Лиственница – 12, Сосна кедровая сибирская - 8	1-486	890455
Итого по лесничеству							3002548
		Южно-Сибирская горная зона	Алтае-Саянский горно-таежный район				3001289
			Алтае-Саянский горно-лесостепной				1259

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

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

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Бурен-Хемское	1-110	105519	
Защитные леса, всего:			15838	ЛК РФ
в том числе:				
Леса, расположенные в водоохраных зонах		Части кварталов: 1-16, 22-24, 46	3368	ЛК РФ ВК РФ
Ценные леса, всего:			12470	
в том числе:				
нерестоохранные полосы лесов		Части кварталов: 1-4, 6, 18-20, 41-43, 56, 57, 69-71, 74, 76, 86-88, 94, 95, 103, 109 Кварталы: 91-93, 96-102, 104-108	8377	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554, от 23.04.1974 № 246, от 07.08.1978 № 388 ФЗ от 22.07.2008 №143
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		Части кварталов: 86-88, 109 Кварталы: 80-85, 89, 90, 110	4093	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р
Эксплуатационные леса	Части кварталов: 18-20, 41-43, 56, 57, 69-71, 74, 76, 87, 88, 94, 95, 103 Кварталы: 17, 21, 25-40, 44, 45, 47-55, 58-68, 72, 73, 75, 77-79	64186	Распоряжения СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р, от 20.07.1964 № 1911	
Резервные леса	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46	25495	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р	
Всего лесов:	Сарыг-Сепское	1-180	233351	
Защитные леса, всего:			58511	
в том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		Части кварталов: 71-73, 75, 84, 85, 95, 96, 108-110, 116-118, 131-133, 138, 146 Кварталы: 123, 124	6808	Письмо Рослесхоза от 04.06.2015 № ПК-06-54/6275

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Леса, расположенные в водоохраных зонах	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92, 93, 103-107, 120-122, 141, 142, 148-150	21174	ЛК РФ ВК РФ
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			9558	
в том числе:				
зелёные зоны		Части кварталов: 129, 130, 135, 138, 144, 145, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 136, 137, 143, 164, 173, 176	8576	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р
лесопарковые зоны		Части кварталов: 157, 158 Кварталы: 159, 160	982	
Ценные леса, всего:			20971	
в том числе:				
нерестоохранные полосы лесов		Части кварталов: 3-6, 14-17, 20-25, 33, 34, 40-42, 48-54, 62, 74, 76-79, 86-91, 99-102, 113-115, 126, 128-130, 134, 135, 139, 144, 145, 147, 151, 154-158, 165, 166, 174, 175, 177, 178	15381	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554, от 23.04.1974 № 246, от 07.08. 1978 № 388 ФЗ от 22.07.2008 № 143
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		Части кварталов: 126, 128, 134 Кварталы: 125, 127, 163	5590	Распоряжение СМ РСФСР от 30.11.1979 № 429
Эксплуатационные леса		Части кварталов: 73-77, 84-89, 91, 95, 96, 99-102, 108-110, 113-118, 131-133, 139, 146, 147, 151, 154-156, 178 Кварталы: 83,97, 98, 111, 112, 119, 140, 152, 153, 161, 162, 167-172, 179, 180	65119	Распоряжения СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р, от 20.07.1964 № 1911
Резервные леса	Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92-94, 103-107, 120-122, 141, 142, 148-150	109721	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р	
Всего лесов:	Сизимское	1-1028	1661881	
Защитные леса, всего:			343067	
в том числе:				
Леса, расположенные в водоохраных зонах		Части кварталов: 1-109, 120-128, 140-167, 186-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397, 399-413, 415-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028	177407	ЛК РФ ВК РФ

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:	Сизимское		19570	
В том числе:				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		Части кварталов: 759, 760, 782-787, 820-822	19570	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р
Ценные леса, всего:			146090	
в том числе:				
нерестоохраняемые полосы лесов		Части кварталов: 8-10, 14, 18-20, 31-33, 37, 38, 43-46, 56, 58, 59, 61, 65-71, 85-88, 91-93, 123, 124, 128-132, 135-153, 155-164, 167-178, 180-183, 185-196, 198-205, 207-217, 219-222, 228-233, 239-244, 247, 252-254, 261-265, 268-272, 277-279, 282, 283, 287, 295-298, 301, 303, 304, 314, 318-320, 329, 330, 334-338, 349, 350, 358, 359, 361, 366-372, 379, 380, 386, 388-392, 397, 398, 400-402, 413, 414, 417, 420-423, 429-431, 439-441, 443-448, 455, 456, 467, 472-474, 476, 477, 488-492, 494-496, 507-511, 523-525, 529, 530, 541-544, 550, 552-554, 564-566, 572-577, 588-595, 603-606, 609, 610, 617-619, 622-625, 636, 637, 640, 641, 648, 649, 653, 654, 658, 659, 664, 674, 675, 683-688, 703-705, 713-715, 718, 719, 722, 724-730, 736, 741, 752-757, 776-781, 804, 807-814, 823-826, 828, 830-833, 835-848, 857-866, 878, 879, 901-906, 929-931, 949, 950, 952-955, 960-967, 983, 984	146090	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554, от 23.04.1974 № 246, от 07.08.1978 № 388 ФЗ от 22.07.2008 № 143
Эксплуатационные леса		Части кварталов: 129-132, 135-139, 168-178, 180-183, 214-217, 219-222, 229-233, 261-265, 268-272, 295-298, 301, 303, 304, 310-320, 326-331, 334-350, 364-370, 455, 476 Кварталы: 110-119, 133, 134, 179, 184, 218, 223-227, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 266, 267, 288-294, 299, 300, 302, 321-325, 332, 333, 351-355, 364, 365, 382, 393-396, 424-427, 475, 493	142609	Распоряжения СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р, от 20.07.1964 № 1911 Приказ Рослесхоза от 17.10.2013 № 502

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Резервные леса	Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-128, 140-167, 185-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028	1176205	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р Приказ Рослесхоза от 17.10.2013 № 502
Всего лесов:	Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342	
Защитные леса, всего:			19943	
в том числе:				
Леса, расположенные в водоохраных зонах		Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-70, 72, 73, 75-84	2344	ЛК РФ ВК РФ
Ценные леса, всего:			17599	
в том числе:				
нерестоохраняемые полосы лесов		Части кварталов: 5-9, 12-14, 18-20, 29-32, 34, 35, 38, 40, 41, 46-48, 53-55, 61, 62, 64, 69-73 Кварталы: 4	10099	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554, от 23.04.1974 № 246, от 07.08.1978 № 388 ФЗ от 22.07.2008 № 143
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		Кварталы: 1, 85-90	7500	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р, Постановление СМ РСФСР от 30.11.1979 № 429-р
Эксплуатационные леса		Части кварталов: 5-9, 12-14, 18-20, 29-32, 38, 40, 41, 46-48, 53-54 Кварталы: 2, 3, 10, 11, 15-17, 21-28, 33, 36, 37, 39, 42-45, 49-51	61568	Распоряжения СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р, от 20.07.1964 № 1911
Резервные леса		Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-73, 75-84	29831	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р Приказ Рослесхоза от 17.10.2013 № 502
Всего лесов:	Кунгуртукское	1-486	890455	
Защитные леса, всего:			139893	
в том числе:				
Леса, расположенные в водоохраных зонах		Части кварталов: 1-119, 121-135, 138-213, 215-486	95962	ЛК РФ ВК РФ
Ценные леса, всего:			43931	
в том числе:				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохраняемые полосы лесов	Кунгуртукское	Части кварталов: 3, 16, 19-24, 32, 34, 35, 39-42, 55, 57-61, 66-68, 71, 73, 75-79, 83-87, 95-100, 104, 109-111, 120, 121, 125-127, 136, 137, 153, 154, 160, 167-169, 174, 186, 198, 201, 205, 208, 210, 214-216, 235-238, 245, 246, 256, 257, 285-289, 298, 299, 310-315, 327-332, 347-349, 351, 354, 355, 375-381, 388-395, 411, 415	43931	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554, от 23.04.1974 № 246, от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		Части кварталов: 231-280	1030	Распоряжения СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р, от 02.07.1964 № 1911 Приказ Рослесхоза от 17.10.2013 № 502
Резервные леса		Части кварталов: 1-486	749532	Распоряжение СМ РСФСР от 28.12.1959 № 8281-р Приказ Рослесхоза от 17.10.2013 № 502

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

Целевое назначение лесов	Площадь, га
1	2
Всего лесов	3002548
Защитные леса, всего:	577252
в том числе:	
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	6808
леса, расположенные в водоохраных зонах	300255
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	29128
в том числе:	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	-
зеленые зоны	8576
лесопарковые зоны	982
городские леса	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	19570
ценные леса, всего	241061
в том числе:	
государственные защитные лесные полосы	-
противоэрозионные леса	-
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	17183

Целевое назначение лесов	Площадь, га
1	2
леса, имеющие научное или историческое значение	-
орехово-промысловые зоны	-
лесные плодовые насаждения	-
ленточные боры	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-
нерестоохранные полосы лесов	223878
Эксплуатационные леса	334512
Резервные леса	2090784

К защитным лесам относятся 19,2 % площади Каа-Хемского лесничества, к эксплуатационным лесам - 11,2 %, к резервным лесам - 69,6 %.

1.1.7. 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	3002548	100,0
Лесные земли – всего	2450408	81,6
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	2346538	78,2
Земли, не покрытые лесной растительностью – всего	103870	3,4
в том числе:		
- вырубки	838	-
- гари	48765	1,6
- редины	53852	1,8
- прогалины	311	-
- другие	104	-
Нелесные земли – всего	552140	18,4
в том числе:		
- дороги, просеки	958	0,1
- болота	13323	0,4
- другие	537859	17,9

Лесистость района расположения лесничества составляет 67,3 %.

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

На территории Каа-Хемского лесничества находится кластерный уча-

сток природного парка «Тыва» (кластер «Уш-Белдир») общей площадью 442870 га, который расположен в кварталах №№ 2, 3, 14-17, 31-34, 52, 54-59, 80-82, 106, 107ч Кунгуртукского участкового лесничества и в кварталах №№ 523-621, 622ч, 623-634, 635ч, 636-644, 710ч-712ч, 713-730, 753-761, 781-785, 786ч, 817-822, 854-857, 877, 878, 900-903, 928, 929, 949-952, 981-983 Сизимского участкового лесничества.

На территории лесничества расположены два памятника природы:

1. памятник природы «Тарысские источники» площадью 312 га (квартал № 367ч Кунгуртукского участкового лесничества);
2. памятник природы «Уш-Белдирские источники» площадью 127 га (квартал № 785ч Сизимского участкового лесничества).

Также в лесничестве находятся четыре государственных природных заказников:

1. государственный природный заказник «Балгазынский» (кварталы №№ 6ч, 11-12, 18, 25-29, 31, 34, 85ч, 87ч, 88-90 Бурен-Бай-Хаакского участкового лесничества);
2. государственный природный заказник «Дерзигский» (кварталы №№ 105ч, 116ч, 117ч, 118, 119, 120ч-122ч, 131-133, 138-142, 146, 147ч, 148-150 Сарыг-Сепского участкового лесничества);
3. государственный природный заказник «Ондумский» (кварталы №№ 26-29, 30ч Бурен-Хемского участкового лесничества);
4. государственный природный заказник «Шанский» (кварталы №№ 75ч, 77ч, 78, 79, 87ч, 88ч Бурен-Хемского участкового лесничества, кварталы №№ 71-73, 83-85, 95-98, 108-111, 112ч, 123, 124ч, 125, 126ч, 127ч, 134ч Сарыг-Сепского участкового лесничества).

Природный парк «Тыва» (кластер «Уш-Белдир»).

На территории запрещается:

- изменение исторически сложившегося природного ландшафта;
- снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств;
- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
- ведение охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;
- разработка месторождений полезных ископаемых;
- проведение сплошных рубок лесных насаждений;
- нарушение режима содержания памятников истории и культуры;
- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- проведение коммерческих туров, спортивных и научных экспедиций без согласования сроков и маршрутов с дирекцией природного парка;
- интродукция растений и животных, за исключением мероприятий по

реакклиматизации местных видов растений и животных;

- промышленный сбор дикорастущих ягод, грибов и лекарственных растений.

Памятник природы «Тарысские источники».

В целях защиты особо охраняемой природной территории республиканского значения "Тарысские источники" от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к ним участках земли и водного пространства создана охранная зона в составе памятника природы. Ширина охранной зоны 1000 м (100 га).

Памятник природы «Уш-Белдирские источники».

На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы.

В составе охранной зоны (100 м вокруг источников), в соответствии с Водным кодексом (ст. 65), устанавливается водоохранная зона (50 м), на которой устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В водоохранной зоне (50 метров) вокруг Уш-Белдирских источников запрещается:

1. Стоянка, прогон скота.
2. Распашка земель.
3. Засорение территории или нанесение какого-либо другого ущерба естественному состоянию памятника.
4. Прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением почв и изменением уровня грунтовых вод.
5. Неорганизованный забор лечебной грязи для лечения.

Разрешается: Отдых и лечение.

Согласно постановлению Правительства РТ от 17.12.2009 № 618 собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы и/или охранные зоны, обязаны обеспечивать режим особой охраны памятников природы (не допускать засорения, захламления территорий или иного ухудшения экологической обстановки памятника природы).

Режим особой охраны государственных природных заказников «Балгазынский», «Дерзигский», «Ондумский», «Шанский»

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

- охота на все виды животных и птиц и иные виды пользования животным миром, за исключением случаев, указанных в положении заказника;
- добыча животных, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Республики Тыва;

- сплошные рубки, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, что должно быть подтверждено актом лесопатологического обследования;

- заготовка живицы;

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

- выжигание растительности;

- засорение территории заказника;

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

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

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

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

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

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

1.1.9. 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 Каа-Хемском лесничестве нет.

1.1.10. 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 tuvunicus</i>	редкий вид	
	6. Гюльденштедтия однолистная <i>Gueldenstaedtia monophylla</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	7. Копеечник хайыраканский <i>Hedysarum chaiyrakanicum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	8. Остролодочник Борисовой <i>Oxytropis Borissoviae</i>	редкий вид	
	9. Остролодочник <i>Oxytropis physocarpa</i>	редкий вид	
	вздутоплодный		
	10. Остролодочник войлочный <i>Oxytropis lanuginosa</i>	редкий вид	
	11. Остролодочник железисто-шершавый <i>Oxytropis muricata</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	12. Остролодочник заключающий <i>Oxytropis includens</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	13. Остролодочник иглистый <i>Oxytropis acanthacea</i>	редкий вид	
	14. Остролодочник Мартянова <i>Oxytropis Martjanovii</i>		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	15. Остролодочник монгольский <i>Oxytropis mongolica</i>	редкий вид	
	16. Остролодочник песколюбивый <i>Oxytropis ammophila</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	17. Остролодочник пузырчатый <i>Oxytropis ampullata</i>	редкий вид	
	18. Остролодочник <i>Oxytropis trichophysa</i> 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. Черепоплодник монгольский <i>Craniospermum mongolicum</i>	редкий вид	
	24. Незабудочник тувинский <i>Egitrichium tuvense</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	СЕМЕЙСТВО ГРЕЧИШНЫЕ POLYGONACEAE		
	25. Ревень алтайский <i>Rheum altaicum</i>	редкий вид	
	26. Зайцегуб падуболистный <i>Lagochilus ilicifolius</i>	редкий вид	
	27. Зонник тувинский <i>Phlomis tuvinica</i>	редкий вид	
	28. Шлемник монгольский <i>Scutellaria mongolica</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ЗАРАЗИХОВЫЕ OROBANCHACEAE		
	29. Маннагетей Хуммеля <i>Mannagettaea Hummelii</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	СЕМЕЙСТВО ЗЛАКИ POACEAE		
	30. Ковыль залесского <i>Stipa zalesskii</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	31. Ковыль перистый <i>Stipa pennata</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	32. Овсец сенгиленский <i>Helictotrichon sangilense</i>	редкий вид	
	33. Овсяница дальневосточная <i>Festuca extremorientalis</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	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	42. Кермек скученный <i>Limonium congestum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ BRASSIACEAE		
	43. Гольдбахия Иконникова <i>Goldbachia Ikonnikovii</i>	редкий вид	
	44. Кинжальчик крылатоплодный <i>Pugionium pterocarpum</i>	редкий вид	
	45. Микростигма отогнутая <i>Microstigma deflexum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	46. Одногнездка обернутая <i>Aphragmus involucratus</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	47. Перистоволосник седоватый <i>Ptilotrichum 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 миленький <i>Allium bellulum</i>	редкий вид	
	60. Лук низкий <i>Allium pumilum</i>	редкий вид	
	61. Лук тувинский <i>Allium tuvinicum</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ЛЮТИКОВЫЕ RANUNCULACEAE		
	62. Борец двухцветковый <i>Aconitum biflorum</i>	редкий вид	
	63. Борец Красноборова <i>Aconitum Krasnoboroffii</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	64. Борец ненайденный <i>Aconitum decipiens</i>	редкий вид	
	65. Борец Паско <i>Aconitum Paskoi</i>	редкий вид	
	66. Борец саянский <i>Aconitum sajanense</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	67. Живокость барлыкская <i>Delphinium barlykense</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО МАРЕВЫЕ CHENOPODIACEAE		
	68. Марь кустарничковая <i>Chenopodium frutescens</i>	редкий вид	
	69. Сарсазан шишковатый <i>Halocnemum strobilaceum</i>	редкий вид	
	70. Солянка полынеподобная <i>Salsola abrotanoides</i>	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	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>Syrgipedium calceolus</i>	редкий вид	
	74. Венерин башмачок крупноцветковый <i>Syrgipedium 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 кlobучковая (неоттианте) <i>Neottianthe cucullata</i>	редкий вид	
	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 астрагалolistная <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 разнохолокковый <i>Asterotiamnus heterorappoides</i>	редкий вид	
	86. Дендрантема выемчатolistная <i>Dendranthema sinuatum</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	87. Горькуша Дорогостайского <i>Saussurea Dorogostaiskii</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	88. Горькуша ледниковая <i>Saussurea glacialis</i>	редкий вид	
	89. Горькуша оргаадай <i>Saussurea orgaadayi</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	90. Горькуша скребницелистная <i>Saussurea ceterachifolia</i>	редкий вид	
	91. Канкриния Красноборова <i>Cancrinia 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. Полынь 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		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	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 tuvinica</i>	редкий вид	
	ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ		
	СЕМЕЙСТВО КОСТЕНЦОВЫЕ ASPLENIACEAE		
	101. Костенец алтайский <i>Asplenium altaense</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>Orphioglossum vulgatum</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ЩИТОВНИКОВЫЕ ASPIDIACEAE		
	104. Щитовник мужской <i>Dryopteris filix-mas</i>	редкий вид	
	МОХОВИДНЫЕ		
	СЕМЕЙСТВО ГРИММИЕВЫЕ GRIMMIACEAE		
	105. Индузиэлла тьяншанская <i>Indusiella thianschaica</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ПОТТИЕВЫЕ POTTIACEAE		
	106. Кроссидиум чешуйчатый <i>Crossidium squamigerum</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ФУНАРИЕВЫЕ FUNARIACEAE		
	107. Фискомитриум шаровидный <i>Phiscomitrium sphaericum</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО АРНЕЛЛИЕВЫЕ ARNELLIACEAE		
	108. Арнеллия финская <i>Arnellia fennica</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО РИЧЧИЕВЫЕ RICCIACEAE		
	109. Риччия Фроста <i>Riccia frostii</i>	редкий вид	
	ЛИШАЙНИКИ		
	СЕМЕЙСТВО АЛЕКТОРИЕВЫЕ ALECTORIACEAE		
	110. Бриория Фремонта <i>Bryoria fremontii</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО КОЛЛЕМОВЫЕ COLLEMATACEAE		
	111. Лептогиум бурнетта <i>Leptogium bumetiae</i>	редкий вид	
	112. Лептогиум синеватый <i>Leptogium cyanescens</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ЛОБАРИЕВЫЕ LOBARIACEAE		
	113. Лобария сетчатая <i>Lobaria retigera</i>	редкий вид	
	СЕМЕЙСТВО ПАРМЕЛИЕВЫЕ PARMELIACEAE		
	114. Нефромопсис Комарова <i>Nephromopsis komarovii</i>	редкий вид	
	115. Нефромопсис Лаурера <i>Nephromopsis Laureri</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		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	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. Фаллюс 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 sphaerocepalum</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 устанавливается в соответствии с биологией данного вида
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ			
ТИП ГУБКИ Porifera			
1. Байкалоспонгия Чагытайская <i>Bajkalospongia zzagotaensis</i>	редкий вид		
ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ Phylum Arthropoda			
КЛАСС НАСЕКОМЫЕ Classis Insecta			
Отряд Чешуекрылые Ordo Lepidoptera			
2. Бражник облепиховый <i>Hyles hipporphaes Esper</i>	редкий вид		
3. Павлиний глаз малый ночной <i>Eudia pavonia</i>	редкий вид		
4. Медведица прозрачнокрылая <i>Dodia diaphana Eversmann</i>	редкий вид		
5. Медведица украшенная <i>Platarctia atropurpurea O.Bang-Haas</i>	редкий вид		
6. Медведица монгольская <i>Paelearctia mongolica Alpheraky</i>	редкий вид		
7. Медведица бурятская <i>Sibirarctia burgetica O.Bang-Haas</i>	редкий вид		
8. Медведица Квензеля <i>Grammia quenseli Paykull</i>	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 Eversmann</i>	редкий вид		
12. Шашечница восточная <i>Melitaea didymoides Eversmann</i>	редкий вид		
13. Бархатница Хюбнера <i>Hyponephele huebneri</i>	редкий вид		
14. Чернушка Эриннин <i>Erebia erynnin (Ca-</i>	редкий вид		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	янская)		
	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 obliteratedus</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 Osteichtyes		
	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 высокотельый сиг <i>Gundris Coregonus lavaretus sajanensis</i>	редкий вид	
	36. Зубастый сибирский озерный хариус <i>Gundris Thymallus arcticus dentatus</i>	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	37. Саянский озерный хариус <i>Thymallus arcticus sajanensis</i> Gundris	вид с сокращающиеся в численностью	
	КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ Classis Reptilia		
	Отряд ящерицы Ordo Sauria		
	38. Ящурка глазчатая <i>Fremias multiocellata</i> Bannikov	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	39. Ящурка Пржевальского тувинская (Szezerb.) <i>Fremias Przevalskii tuvinsis</i>	редкий вид	
	Отряд Змеи <i>Ordo Serpentes</i>		
	40. Обыкновенный уж <i>Natrix natrix</i> (L.)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	41. Обыкновенная гадюка <i>Vipera berus</i> (L.)	редкий вид	
	КЛАСС ПТИЦЫ <i>Classis Aves</i>		
	Отряд Веслоногие <i>Ordo Pelecaniformes</i>		
	42. Пеликан кудрявый <i>Pelecanus crispus</i> Bruch.	вид с сокращающиеся в численностью	
	Отряд Аистообразные <i>Ordo Ciconiiformes</i>		
	43. Большая белая цапля <i>Egretta flba</i>	редкий вид	
	44. Колпица <i>Platalea leucoroda</i> Linnalus	вид с сокращающиеся в численностью	
	45. Черный аист <i>Ciconia nigra</i> Linnalus	редкий вид	
	Отряд Гусеобразные <i>Ordo Anseriformes</i>		
	46. Таежный гуменник <i>Anser fabalis mid-dendorffi</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>Oxyngra leucocephala</i> Scopoli	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Отряд Соколообразные <i>Ordo Falconiformes</i>		
	53. Скопа <i>Pandion haliaetus</i> Linnalus	редкий вид	
	54. Хохлатый осоед <i>Pernis 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 leucorhynchus</i> Pullas	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	61. Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> Linnalus	редкий вид	
	62. Бородач, или ягнятник <i>Gypaetus barbatus</i> Linnalus	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	63. Черный гриф <i>Acypius monachus</i> Linnalus	редкий вид	
	64. Кречет <i>Falco rusticolus</i> Linnalus	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	65. Балобан <i>Falco cherrug</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	66. Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	67. Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	вид с сокращающиеся в численностью	
	Отряд Курообразные <i>Ordo Galliformes</i>		

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	68. Алтайский улар <i>Tetraogallus altaicus</i> Gebler	редкий вид	
	69. Кеклик джунгарский <i>Alectoris chukar dzungarica</i> Sushk	вид с неопределенным статусом	
	70. Перепел <i>Coturnix coturnix</i> L.	редкий вид	
	Отряд Журавлеобразные Ordo Gruiformes		
	71. Серый журавль <i>Grus grus lilfordi</i> Sharpe	редкий вид	
	72. Черный журавль <i>Grus monacha</i> Temminck	вид с сокращающиеся в численностью	
	73. Журавль-красавка <i>Anthropoides vigro</i> Linnalus	редкий вид	
	74. Коростель <i>Crex crex</i>	редкий вид	
	75. Дрофа <i>Otis tarda</i> L.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	76. Дрофа-красотка или джек <i>Chlamydotis undulata</i> Jacqin	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Отряд Ржанкообразные Ordo Charadriiformes		
	77. Толстоклювый зук <i>Charadrius leschenaultii</i> Lesson	редкий вид	
	78. Восточный зук <i>Charadrius veredus</i> Gould.	редкий вид	
	79. Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i> L.	редкий вид	
	80. 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. Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i> (Pall.)	редкий вид	
	87. Малая крачка <i>Sterna albifrons</i> Pall.	редкий вид	
	Отряд Собообразные Ordo Strigiformes		
	88. Филин <i>Bubo bubo jensseens</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		
	95. Мохноногий тушканчик <i>Dipus sagitta</i> Pall.	вид с неопределенным статусом	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	96. Пятипалый карликовый тушканчик <i>Cardiocranius paradoxus</i> Satun.	вид с сокращающиеся в численностью	
	97. Бобр тувинский <i>Castor fiber tuvinicus</i>	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	98. Монгольский хомячок <i>Allocrietulus 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. Центральнo-азиатская (гоби-алтайская) горная полевка (<i>Blanford</i>) <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>Procrapra gutturosa</i>	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	112. Алтайский горный баран <i>Ovis ammon ammon</i> L.	вид находящийся под угрозой исчезновения	

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

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

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

На территории лесничества имеются лесные дороги протяженностью 1115 км, в том числе автомобильные дороги – 984 км, (грунтовые – 984 км, из них круглогодичного действия – 254 км), зимники – 131 км. Протяженность лесных дорог на 1000 га составляет 0,4 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.

1.1.12. Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

Раздел 1.2. 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	Заготовка гражданами древесины для собственных нужд (резервные леса)		
	Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46 Кварталы: 17-21, 25-45, 47-110	76656
	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92-94, 103-107, 120-122, 141, 142, 148-150, 157, 158 Кварталы: 73-77, 83-89, 91, 95-102, 108-119, 123-140, 143-147, 151-156, 161-180	101474
	Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-128, 140-167, 185-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-1028 Кварталы: 110-119, 129-139, 168-184, 214-227, 229-233, 255-272, 288-304, 321-325, 332-337, 351-355, 364-367, 382, 393-396, 424-427, 455, 475, 476, 493, 759-760, 782-787	288699
	Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 85-90	79167
	Кунгуртукское	Части кварталов: 3, 16, 19-24, 32, 34, 35, 39-42, 55, 57-61, 66-68, 71, 73, 75-79, 83-87, 95-100, 104, 109-111, 120, 121, 125-127, 136, 137, 153, 154, 160, 167-169, 174, 186, 198, 201, 205, 208, 210, 214-216, 231-280, 285-289, 298, 299, 310-315, 327-332, 347-349, 351, 354, 355, 375-381, 388-395, 411, 415	44961
Итого:			590957
Заготовка живицы	Бурен-Хемское	-	-
	Сарыг-Сепское	-	-
	Сизимское	-	-
	Бурен-Бай-Хаакское	-	-
	Кунгуртукское	-	-
Итого:			-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов*	Бурен-Хемское	1-110	105519
	Сарыг-Сепское	1-180	233351
	Сизимское	1-1028	1661881
	Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
	Кунгуртукское	1-486	890455
Итого:			3002548
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений*	Бурен-Хемское	1-110	105519
	Сарыг-Сепское	1-180	233351
	Сизимское	1-1028	1661881
	Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
	Кунгуртукское	1-486	890455
Итого:			3002548
Осуществление	Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-4, 6, 30, 75, 77, 87, 88	70286

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Кварталы: 17-21, 25, 31-45, 47-74, 76, 89-110	
	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 74-77, 86-89, 91, 99-102, 112-117, 147, 151, 154-156, 178 Кварталы: 152, 153, 161, 162, 167-172, 179, 180	40810
	Сизимское	Части кварталов: 129-132, 135-139, 168-178, 180-183, 214-217, 219-222, 229-233, 261-265, 268-272, 295-298, 301, 303, 304, 310-320, 326-331, 334-350, 364-370, 455, 476 Кварталы: 110-119, 133, 134, 179, 184, 218, 223-227, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 266, 267, 288-294, 299, 300, 302, 321-325, 332, 333, 351-355, 364, 365, 382, 393-396, 424-427, 475, 493	142609
	Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 6, 55, 61, 62, 64, 69-73 Кварталы: 2-5, 7-10, 13-17, 19-24, 30, 32, 33, 36-51, 53, 54	55176
	Кунгуртукское	-	-
Итого:			308881
Ведение сельского хозяйства*	Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46 Кварталы: 17-21, 25-45, 47-110 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах) Части кварталов: 1-16, 22-24, 46	102151 3368
	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-73, 75, 78-82, 84, 85, 90, 92, 93, 95, 96, 103-110, 116-118, 120-122, 129-135, 138, 141, 142, 144, 145, 146, 148-150, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 74, 76, 77, 83, 86-89, 91, 94, 97-102, 111-115, 125-128, 134, 139, 140, 147, 151-158, 161-163, 167-172, 178-180 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах)	195811
		Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92, 93, 103-107, 120-122, 141, 142, 148-150 сенокосения и пчеловодства, а так же возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (зеленая зона)	21174
		Части кварталов: 129, 130, 135, 138, 144, 145, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 136, 137, 143, 164, 173, 176	8576
	Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-128, 140-167, 186-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397, 399-413, 415-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028 Кварталы: 110-119, 129-139, 168-185, 214-227, 229-233, 255-274, 288-304, 321-325, 332-337, 351-355, 364-3637, 382, 393-396, 398, 414, 124-427, 455, 475, 476, 493, 759, 760, 782-787, 820-822 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах)	1484474
		Части кварталов: 1-109, 120-128, 140-167, 186-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397, 399-413, 415-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028	177407
Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-70, 72, 73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 71, 85-90 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах)	108998	
Кунгуртукское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-70, 72, 73, 75-84	2344	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Кварталы: 1-51, 53, 54, 57, 58, 66, 71, 74, 85-486 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохранных зонах) Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-70, 72, 73, 75-84	888111 2344
Итого:			2994758
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Бурен-Хемское	1-110	105519
	Сарыг-Сепское	1-180	233351
	Сизимское	1-1028	1661881
	Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
	Кунгуртукское	1-486	890455
Итого:			3002548
Осуществление рекреационной деятельности*	Бурен-Хемское	1-110	105519
	Сарыг-Сепское	1-180	233351
	Сизимское	1-1028	1661881
	Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
	Кунгуртукское	1-486	890455
Итого:			3002548
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Бурен-Хемское	Части кварталов: 18-20, 41-43, 56, 57, 69-71, 74, 76, 87, 88, 94, 95, 103 Кварталы: 17, 21, 25-40, 44, 45, 47-55, 58-68, 72, 73, 75, 77-79	64186
	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 73-77, 84-89, 91, 95, 96, 99-102, 108-110, 113-118, 131-133, 139, 146, 147, 151, 154-156, 178 Кварталы: 83,97, 98, 111, 112, 119, 140, 152, 153, 161, 162, 167-172, 179, 180	65119
	Сизимское	Части кварталов: 129-132, 135-139, 168-178, 180-183,214-217, 219-222, 229-233, 261-265, 268-272, 295-298, 301, 303, 304, 310-320, 326-331, 334-350, 364-370, 455, 476 Кварталы: 110-119, 133, 134, 179, 184, 218, 223-227, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 266, 267, 288-294, 299, 300, 302, 321-325, 332, 333, 351-355, 364, 365, 382, 393-396, 424-427, 475, 493	142609
	Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 5-9, 12-14, 18-20, 29-32, 38, 40, 41, 46-48, 53-54 Кварталы: 2, 3,10, 11, 15-17, 21-28, 33, 36, 37, 39, 42-45, 49-51	61568
	Кунгуртукское	Части кварталов: 231-280	1030
Итого:			334512
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Бурен-Хемское	1-110	105519
	Сарыг-Сепское	1-180	233351
	Сизимское	1-1028	1661881
	Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
	Кунгуртукское	1-486	890455
Итого:			3002548
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Бурен-Хемское	1-110	105519
	Сарыг-Сепское	1-180	233351
	Сизимское	1-1028	1661881
	Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
	Кунгуртукское	1-486	890455
Итого:			3002548

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Для геологического изучения недр (резервные леса)		
	Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46 Кварталы: 17-21, 25-45, 47-110	76656
	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-73, 75, 78-82, 84, 85, 90, 92-96, 103-110, 116-118, 120-122, 131-133, 138, 141, 142, 146, 148-150, 157, 158 Кварталы: 74, 76, 77, 83, 86-89, 91, 97-102, 111-115, 119, 125-130, 134-135, 139, 140, 144, 145, 147, 151-156, 161-163, 165-172, 174, 175, 177-180	92898
	Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-128, 140-167, 185-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-1028 Кварталы: 110-119, 129-139, 168-184, 214-227, 229-233, 255-272, 288-304, 321-325, 332-337, 351-355, 364-367, 382, 393-396, 424-427, 455, 475, 476, 493, 759-760, 782-787	288699
	Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 85-90	79167
	Кунгуртукское	Части кварталов: 3, 16, 19-24, 32, 34, 35, 39-42, 55, 57-61, 66-68, 71, 73, 75-79, 83-87, 95-100, 104, 109-111, 120, 121, 125-127, 136, 137, 153, 154, 160, 167-169, 174, 186, 198, 201, 205, 208, 210, 214-216, 231-280, 285-289, 298, 299, 310-315, 327-332, 347-349, 351, 354, 355, 375-381, 388-395, 411, 415	44961
Итого:			582381
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46 Кварталы: 1-15, 17-21, 25-45, 47-110	80024
	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92-94, 103-107, 120-122, 129, 130, 135, 138, 141, 142, 144, 145, 148-150, 157, 158, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 73-77, 83-89, 91, 95-102, 108-119, 123-128, 131-134, 136, 137, 139, 140, 143, 146, 147, 151-156, 159-164, 167-173, 178-180 для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений (зеленая зона) Части кварталов: 129, 130, 135, 138, 144, 145, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 136, 137, 143, 164, 173, 176 для гидротехнических сооружений (лесопарковые зоны) Части кварталов: 157, 158 Кварталы: 159, 160	114072
	Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-130, 135, 138, 140-167, 174, 175, 177, 185-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028 Кварталы: 110-119, 131-134, 136, 137, 139, 168-173, 176, 178-184, 214-227, 229-233, 255-272, 288-304, 321-325, 332-337, 351-355, 364-367, 382, 393-396, 424-427, 455, 475, 476, 493, 759, 760, 782-787, 820-822	485676
	Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 85-90	81511
	Кунгуртукское	Части кварталов: 1-486	140923
Итого:			911764
Строительство,	Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46	80024

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
реконструкция, эксплуатация линейных объектов		Кварталы: 1-15, 17-21, 25-45, 47-110	
	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92-94, 103-107, 120-122, 141, 142, 148-150 Кварталы: 73-77, 83-89, 91, 95-102, 108-119, 123-140, 143, 144-147, 151-180	123630
	Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-130, 135, 138, 140-167, 174, 175, 177, 185-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028 Кварталы: 110-119, 131-134, 136, 137, 139, 168-173, 176, 178-184, 214-227, 229-233, 255-272, 288-304, 321-325, 332-337, 351-355, 364-367, 382, 393-396, 424-427, 455, 475, 476, 493, 759, 760, 782-787, 820-822	485676
	Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 85-90	81511
	Кунгуртукское	Части кварталов: 1-486	140923
Итого:			911764
Переработка древесины и иных лесных ресурсов:	Бурен-Хемское	Части кварталов: 18-20, 41-43, 56, 57, 69-71, 74, 76, 87, 88, 94, 95, 103 Кварталы: 17, 21, 25-40, 44, 45, 47-55, 58-68, 72, 73, 75, 77-79	64186
	Сарыг-Сепское	Части кварталов: 73-77, 84-89, 91, 95, 96, 99-102, 108-110, 113-118, 131-133, 139, 146, 147, 151, 154-156, 178 Кварталы: 83,97, 98, 111, 112, 119, 140, 152, 153, 161, 162, 167-172, 179, 180	65119
	Сизимское	Части кварталов: 129-132, 135-139, 168-178, 180-183,214-217, 219-222, 229-233, 261-265, 268-272, 295-298, 301, 303, 304, 310-320, 326-331, 334-350, 364-370, 455, 476 Кварталы: 110-119, 133, 134, 179, 184, 218, 223-227, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 266, 267, 288-294, 299, 300, 302, 321-325, 332, 333, 351-355, 364, 365, 382, 393-396, 424-427, 475, 493	142609
	Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 5-9, 12-14, 18-20, 29-32, 38, 40, 41, 46-48, 53-54 Кварталы: 2, 3,10, 11, 15-17, 21-28, 33, 36, 37, 39, 42-45, 49-51	61568
	Кунгуртукское	Части кварталов: 231-280	1030
Итого:			334512
Осуществление религиозной деятельности*	Бурен-Хемское	1-110	105519
	Сарыг-Сепское	1-180	233351
	Сизимское	1-1028	1661881
	Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
	Кунгуртукское	1-486	890455
Итого:			3002548

Примечания:

* разрешается коренным малочисленным народам Сибири в пределах установленных лимитов, в том числе в резервных лесах;

на территории ООПТ запрещается в промышленных объемах заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, а также сбор лекарственных растений;

в соответствии со статьей 109 Лесного кодекса проведение рубрики лесных насаждений в резервных лесах допускается при выполнении работ по геологическому изучению недр и заготовке гражданами древесины для собственных нужд;

на территории ООПТ заготовка древесины гражданами для собственных нужд определяется Положением о каждом конкретном объекте ООПТ.

Глава 2

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

2.1.1. 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 ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: Зеленые зоны														
Хозяйственная секция: Лиственничная (III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	207	38,9									207	38,9		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	207	5,8									207	5,8		
Средний период повторяемости, лет	30													
Ежегодная расчетная лесосека	7													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: Березовая														
Всего включено в расчет	1149	159,4					71	7,7	229	32,9	849	118,8		
Средний процент выборки от общего		18						30		25		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1149	28,4					71	2,3	229	8,3	849	17,8		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	115													
корневой		2,8												
ликвид		2,4												
деловая		1,4												
Хозяйственная секция: Осиновая														
Всего включено в расчет	155	23,3					14	3,4			141	19,9		
Средний процент выборки от общего запаса		17						30				15		
Запас, вырубаемый за один прием	155	4					14	1			141	3		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	15													
корневой		0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Категория защитных лесов: Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов														
Хозяйственная секция: Лиственничная (III бонитет и выше)														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция: Осиновая														
Всего включено в расчет	29	5,2							29	5,2				
Средний процент выборки от общего запаса		15								15				
Запас, вырубаемый за один прием	29	0,8							29	0,8				
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	3													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Категория защитных лесов: Ценные леса: Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах														
Хозяйственная секция: Лиственничная (III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	185	40,1							67	16,1	118	24		
Средний процент выборки от общего запаса		19								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	185	7,6							67	4	118	3,6		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости, лет	30													
Ежегодная расчетная лесосека	6													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция: Лиственничная (IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	251	33,2			32	5,1	119	14,7	18	1,6	82	11,8		
Средний процент выборки от общего запаса		24				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	251	8,1			32	1,5	119	4,4	18	0,4	82	1,8		
Средний период повторяемости, лет	30													
Ежегодная расчетная лесосека	8													
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: Березовая														
Всего включено в расчет	818	102,7			8	0,8	79	7,4	158	16,5	573	78		
Средний процент выборки от общего запаса		18				30		30		25		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	818	18,3			8	0,3	79	2,2	158	4,1	573	11,7		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	82													
корневой		1,8												
ликвид		1,6												
деловая		0,9												
Нерестоохранные полосы лесов														
Хозяйственная секция: Лиственничная (III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	18931	4605,8	403	128,5	1252	301,9	2171	593,5	6681	1720,1	8424	1861,8		
Средний процент выборки от общего запаса		22		30		30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	18931	1016,5	403	38,5	1252	90,6	2171	178,1	6681	430	8424	279,3		
Средний период повторяемости, лет	30													
Ежегодная расчетная лесосека	631													
корневой		33,9												
ликвид		27,8												
деловая		22,2												
Хозяйственная секция: Лиственничная (IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	10387	2131,7			95	23	894	213,6	2394	557,2	7004	1337,9		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса		19				30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	10387	411			95	6,9	894	64,1	2394	139,3	7004	200,7		
Средний период повторяемости, лет	30													
Ежегодная расчетная лесосека	346													
корневой		13,7												
ликвид		10,9												
деловая		9,4												
Хозяйственная секция: Еловая														
Всего включено в расчет	2271	445,1					46	13,9	408	103	1817	328,2		
Средний процент выборки от общего запаса		18						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	2271	79,2					46	4,2	408	25,8	1817	49,2		
Средний период повторяемости, лет	30													
Ежегодная расчетная лесосека	76													
корневой		2,6												
ликвид		2,3												
деловая		1,9												
Хозяйственная секция: Березовая														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		51,5												
ликвид		42,1												
деловая		34,3												
в том числе мягколиственные:														
Всего включено в расчет	10365	1613,9			108	19,2	1329	238,4	2724	454	6204	902,3		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	10365	325,7			108	5,8	1329	71,5	2724	113	6204	135,4		
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека	1037													
корневой		32,6												
ликвид		28,0												
деловая		17,0												
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса														
Хозяйственная секция: Лиственничная (III бонитет и выше)														
Всего включено в расчет	15093	4100,9	23	10,4	151	62,3	964	358	2829	939,4	4641	1355,5	6485	1375,3
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		0
Запас, вырубаемый за один прием	8608	527,8		4,2		24,9		107,5		187,9		203,3		
Средний период	20													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека	430													
корневой		26,4												
ликвид		21,4												
деловая		17,1												
Хозяйственная секция: Лиственничная (IV бонитет и ниже)														
Всего включено в расчет	25699	5013	39	13,3	257	77,1	1642	443,3	4817	1146,4	7902	1501,4	11042	1831,5
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		0
Запас, вырубемый за один прием	14657	623,6		5,3		30,8		133		229,3		225,2		0
Средний период повторяемости, лет	20													
Ежегодная расчетная лесосека	733													
корневой		31,2												
ликвид		25,3												
деловая		20,2												
Хозяйственная секция: Березовая														
Всего включено в расчет	5386	807,5	25	6,3	64	14,4	302	60,4	915	164,7	1725	258,8	2355	302,9
средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		0
Запас, вырубемый	3031	98,1		2,5		5,8		18,1		32,9		38,8		0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
за один прием														
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	303													
корневой		9,8												
ликвид		8,4												
деловая		4,9												
Хозяйственная секция: Осиновая														
Всего включено в расчет	44	8,3					2	0,7	10	2,3	15	2,9	17	2,4
средний процент выборки от общего запаса								30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	27	1,1						0,2		0,5		0,4		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	3													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,0												
Всего по выборочным рубкам в эксплуатационных лесах:														
Всего включено в расчет	46222	9929,7	87	30	472	153,8	2910	862,4	8571	2252,8	14283	3118,6	19899	3512,1
средний процент выборки от общего				40		40		30		20		15		0

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	26323	1874,2		17,3		92,3		391,8		679,9		692,9		0
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	1469													
корневой		67,5												
ликвид		55,2												
деловая		42,2												
в том числе хвойные:														
Всего включено в расчет	40792	9113,9	62	23,7	408	139,4	2606	801,3	7646	2085,8	12543	2856,9	17527	3206,8
средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	23265	1151,4		9,5		55,7		240,5		417,2		428,5		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	1163													
корневой		57,6												
ликвид		46,7												
деловая		37,3												
мягколиственные:														
Всего включено в расчет	5430	815,8	25	6,3	64	14,4	304	61,1	925	167	1740	261,7	2372	305,3

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³	га	тыс. м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
средний процент выборки от общего запаса				40		40		30		20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	3058	99,2		2,5		5,8		18,3		33,4		39,2		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	306													
корневой		9,9												
ликвид		8,5												
деловая		4,9												
Всего по способу рубки:														
Всего включено в расчет	89333	18945,2	490	158,5	1965	505,1	7469	1936,5	20959	5127,5	38551	7705,5	19899	3512,1
средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	69434	3123,1	0	50,5	1493	166,9	4559	581,1	12388	1168,8	24268	1155,8	0	0
Средний период повторяемости, лет														
Ежегодная расчетная лесосека	3597													
корневой		151,6												
ликвид		125,3												
деловая		93,5												
в том числе хвойные:														

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	4		6	8						13	14	15	16	17	18	в ликвиде			23	24		
			молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные											равномерного пользования	2-я возрастная				1-я возрастная	интегральная
Сплошная рубка																								
Сосновая (сосна III бонитет и выше)	133	104	17		12					0,4	101/VI	1											6	6
Сосновая (сосна VI бонитет и ниже)	49				35	14		2,2	157	0,2	121/VII		1	1	1	1	0,2	0,1	0,1	80	14	18	22	
Сосновая итого	182	104	17		47	14		2,2	157	0,6		1	1	1	1	1	0,2	0,1	0,1	100	14	24	28	
Лиственничная (лиственница III бонитет и выше)	46019	295	16155	9646	2842	26727	10494	5780,0	216	76,6	101/VI	456	654	739	657	456	98,6	88,8	71,0	80	59	6244	23588	
Лиственничная (лиственница VI бонитет и ниже)	16906	473	6473	3560	2095	7865	3856	1383,2	176	21,6	121/VII	140	225	249	225	140	24,6	22,2	17,8	80	56	2828	7513	
Лиственничная итого	62925	768	22628	13206	4937	34592	14350	7163,2	207	98,2		596	879	988	882	596	123,2	111,0	88,8	80	58	9072	31101	
Еловая (ель)	1441	37	338	336	578	488	219	65,0	133	2,1	101/VI	14	23	27	20	14	1,9	1,7	1,4	80	35	457	637	
Пихтовая (пихта)											101/VI													
Березовая (береза)	43794	1064	2679	1896	3182	36869	16219	4779,9	130	97,1	61/VII	718	1398	2003	1461	1150	149,1	126,7	73,5	58	32	1896	28551	
Осиновая (осина)	601	26	61	61	186	328	46	46,7	142	1,5	51/VI	12	19	26	18	12	1,7	1,3	0,7	56	27	61	394	
Итого:	108943	1999	25723	15499	8930	72291	30834	12057,0	167	199,5		1341	2320	3045	2382	1773	276,1	240,8	164,5	68	41	11509	60710	
в числе:																								
хвойные	64548	909	22983	13542	5562	35094	14569	7230,4	206	100,9		611	903	1016	903	611	125,3	112,8	90,3	80	57	9552	31765	
мягколиственные	44395	1090	2740	1957	3368	37197	16265	4826,6	130	98,6		730	1417	2029	1479	1162	150,8	128,0	74,2	58	32	1957	28945	

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

Таблица 8

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами					Итого	
			прорежива- ния	проходные рубки	рубки об- новления	рубки перефор- мирования	рубки ре- конструк- ции		рубка единич- ных дере- вьев
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га/	-	-				224	224
		тыс. м ³	-	-				7,1	7,1
2.	Срок повторяемости	лет	-	-				10	-
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						22	22
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³						713	713
	ликвидный	м ³						572	572
	деловой	м ³						428	428
Порода – Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га/	346	3975				5563	9884
		тыс. м ³	8,1	181,2				172,9	362
2.	Срок повторяемости	лет	10	20				10	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежива- ния	проходные рубки	рубки об- новления	рубки перефор- мирования	рубки ре- конструк- ции	рубка единич- ных дере- вьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользова- ния:								
	площадь	га	35	199				556	790
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³	809,2	9058,9				17286,2	27154,2
	ликвидный	м ³	324,1	4541,2				12030,0	16895,3
	деловой	м ³	121,6	2720,4				10371,0	13213,0
Порода - Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га/	136	198				213	547
		тыс. м ³	3,4	9,8				10,7	23,9
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	-
3.	Ежегодный размер пользова- ния:								
	площадь	га	14	13				21	48
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³	340	651				1065	2056
	ликвидный	м ³	136	391				852	1379
	деловой	м ³	51	260				639	950
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га/	482	4173				6000	10655
		тыс. м ³	11	191				191	393
2.	Срок повторяемости	лет							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежива- ния	проходные рубки	рубки об- новления	рубки перефор- мирования	рубки ре- конструк- ции	рубка единич- ных дере- вьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользова- ния:								
	площадь	га	49	212				599	860
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³	1149	9710				19064	29923
	ликвидный	м ³	460	4932				13454	18846
	деловой	м ³	173	2980				11438	14591
Порода-Береза									
1.	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га/	18	12852				688	13558
		тыс. м ³	0,2	354				19	373
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	-
3.	Ежегодный размер пользова- ния:								
	площадь	га	2	857				69	928
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³	23	23617				1902	25542
	ликвидный	м ³	7	33724				1332	35063
	деловой	м ³	3	14482				572	15057
Итого мягколиственных:									
1.	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га/	18	12852				688	13558
		тыс. м ³	0,2	354				19	373
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользова- ния:								
	площадь	га	2	857				69	928

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прорежива- ния	проходные рубки	рубки об- новления	рубки перифор- мирования	рубки ре- конструк- ции	рубка единич- ных дере- вьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³	23	23617				1902	25542
	ликвидный	м ³	7	33724				1332	35063
	деловой	м ³	3	14482				572	15057
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесо- водственным требованиям	га/	500	17025				6688	24213
		тыс. м ³	12	545				210	767
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользова- ния:								
	площадь	га	51	1069				668	1788
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³	1172	33327				20966	55466
	ликвидный	м ³	467	38656				14786	53909
	деловой	м ³	176	17462				12010	29648

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

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

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

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
ниц)	мошная, зеленомошная (II - IV)					
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание:

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

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

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

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

2.1.3. Расчетная лесосека при всех видах рубок

Таблица 9

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

площадь – га, запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			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	2865	201,6	161,9	860	18,8	14,6	85,0	3,289	0,183	1	0,2	0,2	3811,0	223,889	176,883
Твердолиственные															
Мягколиственные	2505	164,5	96,1	928	35,1	15,0							3433,0	199,600	111,100
Итого:	5370	366,1	258,0	1788	53,9	29,6	85,0	3,289	0,183	1	0,2	0,2	7244,0	423,489	287,983

2.1.4. Возрасты рубок

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Алтае-Саянский горно – таежный лесной район			
Защитные леса: Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; Леса, расположенные в водоохраных зонах; 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. Ценные леса: - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.	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, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: Ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; Эксплуатационные леса; Резервные 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
Алтае-Саянский горно-лесостепной лесной район			
Защитные леса: Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; Леса, расположенные в водоохраных зонах; Леса, выполняющие функции защиты	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

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
<p>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. Ценные леса: - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.</p>	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
<p>Защитные леса: Ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; Эксплуатационные леса; Резервные леса.</p>	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

2.1.5. 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.

2.1.6. Размеры лесосек

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

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

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

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных поколений, 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 (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводятся для крутизны склонов

свыше 20 градусов):

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

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

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

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

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

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

защитные леса

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

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

эксплуатационные леса

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

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

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

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

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

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

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

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

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

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

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

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

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

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

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

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

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

2.1.8. 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.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

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

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

2.1.10. Методы лесовосстановления

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

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

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

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

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

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

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

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

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 ЛК РФ, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

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

Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

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

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

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

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 дерева, 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.

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

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс.га

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

2.2.2. Виды подсочки

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

2.2.3. Нормативы количества 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 дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дереве, 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
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.

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы осуществляется в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуры 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.

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

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов на территории лесничества осуществляется в следующих кварталах:

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бурен-Хемское	1-110	105519
Сарыг-Сепское	1-180	233351
Сизимское	1-1028	1661881
Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
Кунгуртукское	1-486	890455
Всего		3002548

2.3.1. 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)	тыс. тонн	10,4
2.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	23,4
3.	Хворост	тыс. м ³	1,9
4.	Веники берёзовые	тыс. шт.	30,0
5.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	30,0
6.	Ёлки для новогодних праздников	тыс. шт.	10,0

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

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 елей и (или) деревьев других хвойных пород 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 веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

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

Заготовка древесной зелени

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

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

Использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории лесничества разрешается в следующих кварталах:

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бурен-Хемское	1-110	105519
Сарыг-Сепское	1-180	233351
Сизимское	1-1028	1661881
Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
Кунгуртукское	1-486	890455
Всего		3002548

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

Таблица 13

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	кедровый орех	т	3500,0
2.	Ягоды по видам:		
	брусника	т	7,0
	голубика	т	1,0
	Итого:	т	8,0
3.	Грибы по видам:		
	маслята	т	1,0
	грузди	т	1,0
	Итого:	т	2,0
4.	Древесные соки по видам:		
	березовый	т	40,0
5.	Лекарственное сырьё по видам:		
	корневища кровохлёбки	т	0,7
	лист зверобоя	т	2,3

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
	цветы зверобоя	т	0,3
	листья брусники	т	700,3
	Итого:	т	703,6

2.4.2. 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 продаже 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

Название грибов	Время сбора	Место сбора
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 угодья).

Комплексная эколого-ресурсная оценка кедровых лесов

Результаты эколого-ресурсной оценки кедровников

Тип комплексного использования	Площадь, га	Запас древесины, дес. м ³		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг	Запас хвойной лапки, т	
		сырораствующего	сухостоя			Кедра	Пихты
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по лесничеству	915399	14803740	-	25905791	8136852	5183567	57992
Лесохозяйственный (ЛХК)	63319	1664047	-	5077251	3478759	515623	21901
Лесореконструктивный (ЛРК)	46347	1169278	-	1623590	1788340	298812	36044
Селекционно-семенной (ССК)	300	4869	-	4085	1848	1353	-
Особозащитный (ОЗК)	805433	11965546		19200865	2867905	4367779	47

Биологическая урожайность кедрового ореха составляет в урожайные годы не менее 100 кг на 1га. Возможный промышленный сбор ореха составляет 3500 тонн ежегодно.

Лекарственное сырьё

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

Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

2.4.3. 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 однократном (за сезон) сборе сырья – 2 – 3 года, двухразовый – 3 – 4 года.

2.4.4. 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.

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

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

Наименование участков лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-4, 6, 30, 75, 77, 87, 88 Кварталы: 17-21, 25, 31-45, 47-74, 76, 89-110	70286
Сарыг-Сепское	Части кварталов: 74-77, 86-89, 91, 99-102, 112-117, 147, 151, 154-156, 178 Кварталы: 152, 153, 161, 162, 167-172, 179, 180	40810
Сизимское	Части кварталов: 129-132, 135-139, 168-178, 180-183, 214-217, 219-222, 229-233, 261-265, 268-272, 295-298, 301, 303, 304, 310-320, 326-331, 334-350, 364-370, 455, 476 Кварталы: 110-119, 133, 134, 179, 184, 218, 223-227, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 266, 267, 288-294, 299, 300, 302, 321-325, 332, 333, 351-355, 364, 365, 382, 393-396, 424-427, 475, 493	142609
Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 6, 55, 61, 62, 64, 69-73 Кварталы: 2-5, 7-10, 13-17, 19-24, 30, 32, 33, 36-51, 53, 54	55176
Кунгуртукское	-	-
Всего		3002548

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется круглогодично.

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).

2.5.1. 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 парамет-

ров 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 охотустройства.

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

Охотничья инфраструктура включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологовические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

К охотничьей инфраструктуре так же относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46 Кварталы: 17-21, 25-45, 47-110 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах)	102151
	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46	3368
Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-73, 75, 78-82, 84, 85, 90, 92, 93, 95, 96, 103-110, 116-118, 120-122, 129-135, 138, 141, 142, 144, 145, 146, 148-150, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 74, 76, 77, 83, 86-89, 91, 94, 97-102, 111-115, 125-128, 134, 139, 140, 147, 151-158, 161-163, 167-172, 178-180 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах)	195811
	Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92, 93, 103-107, 120-122, 141, 142, 148-150 сенокосения и пчеловодства, а так же возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (зеленая зона)	21174
	Части кварталов: 129, 130, 135, 138, 144, 145, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 136, 137, 143, 164, 173, 176	8576
Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-128, 140-167, 186-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397, 399-413, 415-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028 Кварталы: 110-119, 129-139, 168-185, 214-227, 229-233, 255-274, 288-304, 321-325, 332-337, 351-355, 364-3637, 382, 393-396, 398, 414, 124-427, 455, 475, 476, 493, 759, 760, 782-787, 820-822 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах)	1484474
	Части кварталов: 1-109, 120-128, 140-167, 186-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397, 399-413, 415-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028	177407
Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-70, 72, 73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 71, 85-90	108998

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
	сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах) Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-70, 72, 73, 75-84	2344
Кунгуртукское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-70, 72, 73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 57, 58, 66, 71, 74, 85-486 сенокосение и пчеловодство (леса, расположенные в водоохраных зонах) Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-70, 72, 73, 75-84	888111 2344
Всего		2994758

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

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

Сенокосение

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.

На территории лесного фонда лесничества числится 981 га сенокосов. При поверхностном улучшении сенокосов подсев трав не производится, а вносятся удобрения в количестве 250 кг/га гранулированного суперфосфата, хлористого калия – 100 кг/га, аммиачной селитры - 100 кг/га. После поверхностного улучшения урожайность повышается на 25-30 %.

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.

2.6.2 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	4
2.	Сенокосение	га/тонн	981/1079
3.	Выпас сельскохозяйственных животных:	га/голов	83424/108061
	а) в лесу	га/голов	243071/60767
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	59117/47294
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:	га	23154
	кипрей	га	7698
	лесное разнотравье	га	15456
	б) медопродуктивность:		63362476
	кипрей	кг	14025184
	лесное разнотравье	кг	49337292
в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	84214	
5.	Северное оленеводство	га/голов	-

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Раздел 2.7. 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
Бурен-Хемское	1-110	105519
Сарыг-Сепское	1-180	233351
Сизимское	1-1028	1661881
Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
Кунгуртукское	1-486	890455
Всего		3002548

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					
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 ³				5 м ³	
при запасе 1 га более 50 м ³				10 м ³	
Количество подроста на 1 га				0,5 тыс. шт.	

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

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

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, березняки и осинники приручейно-крупнотравные	0,2	1,2	0,3
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

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

Наименование участков лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бурен-Хемское	1-110	105519
Сарыг-Сепское	1-180	233351
Сизимское	1-1028	1661881
Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
Кунгуртукское	1-486	890455
Всего		3002548

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.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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

2.8.4. 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.

2.8.5. 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.

Раздел 2.9. 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
Бурен-Хемское	1-110	105519
Сарыг-Сепское	1-180	233351
Сизимское	1-1028	1661881
Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
Кунгуртукское	1-486	890455
Всего		3002548

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

Раздел 2.10. 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
Бурен-Хемское	1-110	105519
Сарыг-Сепское	1-180	233351
Сизимское	1-1028	1661881
Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
Кунгуртукское	1-486	890455
Всего		3002548

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

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

Срок разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян).

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) осуществляется в весенне-летний период.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бурен-Хемское	1-110	105519
Сарыг-Сепское	1-180	233351
Сизимское	1-1028	1661881
Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
Кунгуртукское	1-486	890455
Всего		3002548

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород

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

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

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

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

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46 Кварталы: 1-15, 17-21, 25-45, 47-110	80024
Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92-94, 103-107, 120-122, 129, 130, 135, 138, 141, 142, 144, 145, 148-150, 157, 158, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 73-77, 83-89, 91, 95-102, 108-119, 123-128, 131-134, 136, 137, 139, 140, 143, 146, 147, 151-156, 159-164, 167-173, 178-180 для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений (зеленая зона)	114072
	Части кварталов: 129, 130, 135, 138, 144, 145, 165, 166, 174, 175, 177 Кварталы: 136, 137, 143, 164, 173, 176 для гидротехнических сооружений (лесопарковые зоны)	8576
	Части кварталов: 157, 158 Кварталы: 159, 160	982
Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-130, 135, 138, 140-167, 174, 175, 177, 185-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781, 788-819, 823-1028 Кварталы: 110-119, 131-134, 136, 137, 139, 168-173, 176, 178-184, 214-227, 229-233, 255-272, 288-304, 321-325, 332-337, 351-355, 364-367, 382, 393-396, 424-427, 455, 475, 476, 493, 759, 760, 782-787, 820-822	485676
Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 85-90	81511

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Кунгуртукское	Части кварталов: 1-486	140923
Всего		911764

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

Наименование	Показатели
1	2
Водохранилища, пруды	Площадь от 0,5 до 5 га; объем воды от 5 до 50 тыс. м ³
Дамбы (плотины)	Ширина земельного полотна – 12 м, ширина проезжей части – 6 м; дамбы до 500 м
Каналы	Ширина – 50 м, глубина – от 1 до 5 м
Причалы (пристани)	грузооборот до 1000 тонн

Нормативы использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов определяются в соответствии с проектной документацией на создаваемые объекты, а также требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Раздел 2.14. 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
Бурен-Хемское	Части кварталов: 1-16, 22-24, 46 Кварталы: 1-15, 17-21, 25-45, 47-110	80024
Сарыг-Сепское	Части кварталов: 1-72, 78-82, 90, 92-94, 103-107, 120-122, 141, 142, 148-150 Кварталы: 73-77, 83-89, 91, 95-102, 108-119, 123-140, 143, 144-147, 151-180	123630
Сизимское	Части кварталов: 1-109, 120-130, 135, 138, 140-167, 174, 175, 177, 185-213, 228, 234-254, 273-287, 305-320, 326-331, 338-350, 356-363, 368-381, 383-392, 397-423, 428-454, 456-474, 477-492, 494-758, 761-781,	485676

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
	788-819, 823-1028 Кварталы: 110-119, 131-134, 136, 137, 139, 168-173, 176, 178-184, 214-227, 229-233, 255-272, 288-304, 321-325, 332-337, 351-355, 364-367, 382, 393-396, 424-427, 455, 475, 476, 493, 759, 760, 782-787, 820-822	
Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 52, 55, 56, 59-65, 67-73, 75-84 Кварталы: 1-51, 53, 54, 85-90	81511
Кунгуртукское	Части кварталов: 1-486	140923
Всего		911764

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 ³		12,0	8,0	2,0
501-1000 тыс. м ³		10,5	7,5	1,5
151-500 тыс. м ³		8,5	6,5	1,0
до 150 тыс. м ³		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				
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		площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназна-		

Категории дорог	Ширина, м		
	земляного полотна	проезжей части	обочины
1	2	3	4
напряжением свыше 10 кВт:	<p>ченных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0,8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;</p> <p>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.</p>		
Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше	<p>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.</p>		
На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах:	<p>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);</p> <p>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);</p> <p>вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).</p>		

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 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»

Раздел 2.15. 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
Бурен-Хемское	Части кварталов: 18-20, 41-43, 56, 57, 69-71, 74, 76, 87, 88, 94, 95, 103 Кварталы: 17, 21, 25-40, 44, 45, 47-55, 58-68, 72, 73, 75, 77-79	64186
Сарыг-Сепское	Части кварталов: 73-77, 84-89, 91, 95, 96, 99-102, 108-110, 113-118, 131-133, 139, 146, 147, 151, 154-156, 178 Кварталы: 83, 97, 98, 111, 112, 119, 140, 152, 153, 161, 162, 167-172, 179, 180	65119
Сизимское	Части кварталов: 129-132, 135-139, 168-178, 180-183, 214-217, 219-222, 229-233, 261-265, 268-272, 295-298, 301, 303, 304, 310-320, 326-331, 334-350, 364-370, 455, 476 Кварталы: 110-119, 133, 134, 179, 184, 218, 223-227, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 266, 267, 288-294, 299, 300, 302, 321-325, 332, 333, 351-355, 364, 365, 382, 393-396, 424-427, 475, 493	142609
Бурен-Бай-Хаакское	Части кварталов: 5-9, 12-14, 18-20, 29-32, 38, 40, 41, 46-48, 53-54 Кварталы: 2, 3, 10, 11, 15-17, 21-28, 33, 36, 37, 39, 42-45, 49-51	61568
Кунгуртукское	Части кварталов: 231-280	1030
Всего		334512

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

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

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

Раздел 2.16. 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 участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Бурен-Хемское	1-110	105519
Сарыг-Сепское	1-180	233351
Сизимское	1-1028	1661881
Бурен-Бай-Хаакское	1-56, 59-65, 67-73, 75-90	111342
Кунгуртукское	1-486	890455
Всего		3002548

Нормативы, параметры использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Здания, строения, сооружения	Тип здания, строения, сооружения	Размеры	
		по площади, м ²	по высоте, м
1	2	3	4
Часовня	деревянная рубленая	до 100	до 30
Молитвенный дом	деревянный 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

Раздел 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

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 мониторинга;	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
	зона авиационного мониторинга;	
	зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая	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.
	средняя	
	низкая	
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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
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 полосы 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 подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Прокладка противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца во-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		круг 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 от 2 до 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/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		(п. 2.3).	
2.8	<p>Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:</p>		
	<p>из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)</p>	<p>ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.</p>	<p>Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.</p>
	<p>внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)</p>	<p>Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо</p>	
	<p>на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесины и порубочными остатками</p>	<p>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.</p>	
	<p>вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</p>	<p>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,</p>	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		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	Прокладка 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:		
	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
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 м ³	
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.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	лесные дороги	<p>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.</p> <p>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</p>
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	<p>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 кварталные просеки и различные трассы.</p>
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	<p>Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара</p> <p>для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа</p>	<p>В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65</p>
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	<p>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.</p>
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	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
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пожарных наблюдательных пунктов:	
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.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		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 высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 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 лесничества, 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 свежеструганным 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 вехи высотой до 7 м с белым флагом.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)		
1	2	3		
	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	50 x 50	
		МИ - 8	30 x 30	
		МИ - 2	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	6
			плакатов	46
			объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	92
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	2	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	2	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км		
			строительство	19,0
			реконструкция	36,0
			эксплуатация	945,0
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертоле-	шт.	1	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	тов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов		
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		30,0
	Устройство противопожарных минерализованных полос		30,0
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		30,0
	противопожарных минерализованных полос		30,0
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		30
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		6
4.9	Устройство пожарных водоемов	1 КППО	13
		2 КППО	4
		3-5 КППО	2
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	25
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	в соответствии с лесным планом Республики Тыва и планами тушения лесных пожаров на территории лесничества
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:		не планируется
	строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м		
	шириной 30-50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		
4.2	Организация системы связи и оповещения:		

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		3	
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	3002,548*
4.3.2	Зона авиационного обнаружения и тушения	тыс. га	2903,290*
4.3.3	Зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	тыс. га	99,258*
4.3.4	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.5	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.6	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	3002,548*

*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 пожарной опасности равен 3,2, что определяет возможность возникновения пожаров в период весенне - летнего и летне – осеннего пожарного максимума.

Ежегодный объем мониторинга пожароопасной обстановки составил 3002,548 тыс. га, в том числе: зона авиационного обнаружения и тушения - 2903,290 тыс. га (96,7 %), зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения - 99,258 тыс. га (3,3%).

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

Защита лесов 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 Каа-Хемском лесничестве являются повреждения лесными пожарами.

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Каа-Хемского 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
Каа-Хемское	Бурен-Бай-Хаакское		Лесные пожары	Часть кварталов 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 31, 40, 46, 47, 48, 53, 89, 90	8237
Каа-Хемское	Бурен-Хемское		Лесные пожары	Части кварталов 4, 6, 14, 67, 68, 69, 73, 74, 76, 87, 88	1678
Каа-Хемское	Кунгуртугское		Лесные пожары	Части кварталов 197, 293	40
Каа-Хемское	Сарыг-Сепское		Лесные пожары	Часть кварталов 4, 118, 127, 128, 134, 141, 159, 161, 162, 163, 167, 168, 169, 170, 179	6658,2
Каа-Хемское	Сизимкое		Лесные пожары	Части кварталов 18, 74, 81, 83, 111, 121, 137, 174, 183, 274, 305, 306, 522, 652, 656, 796, 907, 934	4819

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Емельяновского лесничества составляет 21432,2 га.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований.

Лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

С учетом экологической и экономической целесообразности, транспортной доступности, в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 и с разработанным порядком составляется акт лесопатологического обследования и устанавливается (утверждается) ежегодный объем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в лесничестве.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежден- ных лесных насаждений			Уборка аварий- ных де- ревьев	Уборка нелик- видной древеси- ны	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 м ³	<u>85,0</u> 3655		<u>85,0</u> 3655		<u>100,0</u> 1800	<u>185,0</u> 5455
2	Срок вырубki или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	85,0		85,0		100,0	185,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м ³	3655		3655		1800	5455
	ликвидный	м ³	3289,5		3289,5			3289,5
	деловой	м ³	182,8		182,8			182,8
Итого хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	<u>85,0</u> 3655		<u>85,0</u> 3655		<u>100,0</u> 1800	<u>185,0</u> 5455

№№ 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
2	Срок вырубki или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древе- сины:							
	площадь	га	85,0		85,0		100,0	185,0
	выбираемый за- пас, всего							
	корневой	м ³	3655		3655		1800	5455
	ликвидный	м ³	3289,5		3289,5			3289,5
	деловой	м ³	182,8		182,8			182,8
Всего по лесничеству:								
1	Выявленный фонд по лесовод- ственным требо- ваниям	га м ³	85,0 3655		85,0 3655		100,0 1800	185,0 5455
2	Срок вырубki или уборки	лет			1		1	
3	Ежегодный до- пустимый объем изъятия древе- сины:							
	площадь	га	85,0		85,0		100,0	185,0
	выбираемый за- пас, всего							
	корневой	м ³	3655		3655		1800	5455
	ликвидный	м ³	3289,5		3289,5			3289,5
	деловой	м ³	182,8		182,8			182,8

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 Каа-Хемском лесничестве на период разработки лесохозяйственного регламента не планируются.

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 так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно визуального и инструментального лесопатологического обследования.

2.17.3. 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, предна-

значенных 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.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-лесостепной район						
Лиственные с долей светлых хвойных (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 светлых хвойных 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 осиновые и березовые	Крупнотравные, разнотравные, орляковые	Не проводятся		Не проводятся		10Ос, Б
Осиновые и березовые с примесью хвойных	Крупнотравные, разнотравные,	Не проводятся		Не проводятся		7 - 9Ос, Б 1 - 3С, Лц, Е
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) 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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендрово-брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендрово-зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с 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

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

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

снижается.

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

Таблица 17

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:	48841	838	311	49990	17730	-	67720
В том числе по породам:							
- хвойным	48841	838	311	49990	17730	-	67720
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	3076	-	301	3377	1188	-	4565
из них по породам:							
- хвойным	3076	-	301	3377	1188	-	4565
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам							
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное зарощивание, всего	45765	838	10	46613	16542	-	63155
из них по породам:							
- хвойным	28635	838	10	46613	16542	-	63155
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

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 следующие объекты селекционно-генетического назначения, которые приведены ниже.

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Бурен-Бай-Хаакское участковое лесничество				
1.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 1 шт.	Квартал № 53 (выд. 8)	-
2.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 6 шт.	Квартал № 53 (выд. 15)	
3.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 9 шт.	Квартал № 53 (выд. 26)	
4.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 11 шт.	Квартал № 53 (выд. 27)	
Итого по лесничеству				
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		14 шт.		
сосна кедровая сибирская		14 шт.		

Наличие питомников на территории лесничества

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Площадь	Статус питомника	Объем выращиваемого посадочного материала	
					саженцы	сенцы
Сарыг-Сепское	159	3	1,0	временный	-	600тыс.шт. с 1 га. лиственница

Раздел 2.18. 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-Саянского горно - таежного и Алтае-Саянского горно - лесостепного лесных районов.

Глава 3

Раздел 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"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со <u>статьей 19.1</u> Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). <p>В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. <p>Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</p> <p>Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации.</p> <p>Лесовосстановление осуществляется методами, 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	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	
2.2	зеленые зоны	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций; - использование токсичных химических препаратов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий); - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи; линий электропередачи, подземных трубопроводов.
3	Ценные леса:	<p>В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.</p> <p>В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.</p>
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Не допускается создание лесных плантаций</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.2	орехово-промысловые зоны	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. <p>Не допускается-</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесных плантаций; - проведение рубки реконструкции
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. <p>Не допускается создание лесных плантаций.</p>
3.4	нерестоохранные полосы лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Не допускается создание лесных плантаций.</p>
4	Эксплуатационные леса	Не допускается использование лесов не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

Раздел 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; -ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. <p>Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>Не допускается создание лесных плантаций.</p> <p>Осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями, в соответствии с частью 5 статьи 102 ЛК РФ.</p> <p>Использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты леса, в том числе в научных целях, в соответствии с частью 5 статьи 103 ЛК РФ.</p> <p>В соответствии с частью 2 статьи 107 ЛК РФ, на заповедных лесных участках запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проведение рубок лесных насаждений; -использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; -ведение сельского хозяйства; -разработка месторождений полезных ископаемых; -размещение объектов капитального строительства.
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	
13.	Заповедные лесные участки	
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охраняемые части государственных природных заказников	

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

Раздел 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	<p>При заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.

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

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Тыва, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - на особо защитных участках лесов; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. <p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства.</p> <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p> <p>Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:</p> <ul style="list-style-type: none"> - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, -твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	<p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Тыва, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	<p>Не допускается использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> нерайонированные семена лесных растений; семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов геномной 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.

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"> - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
<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"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

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>	