ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
ПРИКАЗ

г. Томск

13 ноября 2018 года № 46

О внесении изменения в лесохозяйственный регламент Кривошеинского лесничества Томской области

В соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктом 16 «Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», утвержденного Приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», в целях приведения в соответствие с законодательством,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в лесохозяйственный регламент Кривошеинского лесничества Томской области, утвержденный приказом Департамента лесного хозяйства Томской области от 31.07.2014 № 71 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Кривошеинского лесничества Томской области» (в редакции приказов от 15.09.2014 № 94, от 17.02.2015 № 16, от 08.06.2015 № 48, от 24.09.2015 № 79, от 16.10.2015 № 85, от 30.05.2016 № 43, от 16.11.2016 № 74, от 18.09.2017 № 56) («Красное знамя» № 109 (27012), 12.08.2014, официальный интернет-портал «Электронная Администрация Томской области» (www.tomsk.gov.ru), 26.02.2015, 18.06.2015, 24.09.2015, 19.10.2015, 08.06.2016, 17.11.2016, 19.09.2017) изменение, изложив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Департамента лесного хозяйства Томской области Р.В. Смалева.

Начальник департамента М.В. Малькевич

Приложение
к приказу Департамента лесного
хозяйства Томской области
от 13.11.32018 № 46

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
Кривошеинского лесничества Томской области

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Лесохозяйственный регламент является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Кривошеинского лесничества. Лесохозяйственный регламент (далее - Регламент) разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее - ЛК РФ) и приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов, обеспечивающих принцип многоцелевого, рационального использования лесов, закрепленный в ст. 1, 12 Лесного кодекса Российской Федерации.

Реализация Регламента в лесничестве обеспечивается лицами, использующими леса, расположенные в границах лесничества, а также уполномоченными органами исполнительной власти Томской области при организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Требования, включенные в лесохозяйственный регламент, обязательны для исполнения всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (часть 6 ст. 87 ЛК РФ). Невыполнение Регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 61 ЛК РФ).

В соответствии с Приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» внесение изменений в лесохозяйственные регламенты осуществляется в случаях:

1) изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя

сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях, поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

2) принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

3) осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

4) выявления технических ошибок.

Основание для разработки регламента

Регламент разработан на основании Государственного контракта от 04.05.2018 г. № 30/2018 на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств Томской области, заключенного между Департаментом лесного хозяйства Томской области и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг».

Срок действия лесохозяйственного регламента

Срок действия лесохозяйственного регламента Кривошеинского лесничества устанавливается 10 лет с момента утверждения его Департаментом лесного хозяйства Томской области.

Сведения о разработчике лесохозяйственного регламента

Регламент лесничества разработан в 2018 году ФГБУ «Рослесинфорг», действующим на основании Устава, силами Томского филиала.

Юридический адрес:

РФ, 634029, г. Томск, ул. Советская, 47

тел./fax (3822) - 535578 e-mail: tomsk.lp@roslesinfog.ru

Директор ФГБУ «Рослесинфорг» - Мураев Игорь Геннадиевич, тел. (495) 926-19-32.

Директор Томского филиала ФГБУ «Рослесинфорг» – Брюханов Николай Викторович, тел. (3822) 53-55-78.

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

Законодательные акты Российской Федерации

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

Федеральный закон от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс РФ»;

Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс РФ»;

Федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс РФ»;

Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса РФ»;

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

Федеральный закон от 24.07.09 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

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

Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»;

Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»;

Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

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

Федеральный закон от 19.07.2018 № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения»;

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

Нормативные документы Правительства Российской Федерации

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 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

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

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

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»;

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 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов резервных лесов».

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

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 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

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

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

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 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

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

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

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 Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Документы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоза)

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

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 11.09.2008 № 249 «Об определении количества лесничеств на территории Томской области и установлении их границ»;

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 221 «Об отнесении лесов на территории Томской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

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

Приказ 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 10.06.2011 № 223 «Об утверждения 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 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 № 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 Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

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

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

Нормативные документы уровня субъекта Российской Федерации

Закон Томской области от 24.11.2009 №256-ОЗ «Об установлении исключительных случаев заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд, заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на основании договора купли-продажи лесных насаждений».

Схема территориального планирования Томской области, утвержденная Постановлением Администрации Томской области от 08.07.2011 № 204а.

Методические указания

Красная Книга Российской Федерации;

Красная Книга Томской области;

ГОСТ 17462-84 «Продукция лесозаготовительной промышленности. Термины и определения»;

ГОСТ 6663-74 «Корье для производства дубильных экстрактов. Технические условия»;

ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана и защита лесов. Термины и определения»;

ГОСТ 21769-84 «Зелень древесная. Технические условия»;

ГОСТ 17559-82 «Лесные культуры. Термины и определения»;

ГОСТ 18486-87 «Лесоводство. Термины и определения»;

ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния;

Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования. М.: ВНИИЛМ, 2003.

ГЛАВА 1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Краткая характеристика лесничества (лесопарка)

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества, лесопарка (далее – лесничество)

Кривошеинское лесничество Томской области расположено в юго-восточной части Томской области на территории Кривошеинского, Молчановского, Асиновского и Томского муниципальных районов.

Почтовый адрес Кривошеинского лесничества – филиала ОГКУ «Томсклес»: 636300, Томская область, Кривошеинский р-н, с. Кривошеино, ул. Заводская, 13а.

Телефон / факс: 8 (38 251) 23-031.

E-mail: krivosheinskoe@les.tomsk.gov.ru

Территория лесничества граничат: на севере с Молчановским муниципальным районом и Молчановским лесничеством, на западе – с Бакчарским муниципальным районом, на востоке - с Асиновским муниципальным районом, Асиновским и Корниловским лесничествами, на юге – с Шегарским муниципальным районом, Корниловским лесничеством и МУ «Лесничество ЗАТО Северск» Томской области.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь лесничества составляет 461153 га, в административно-хозяйственном отношении подразделяется на два участковых лесничества: Кривошеинское, Красноярское (таблица 1).

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Деление на участковые лесничества и их площади приведены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 11.09.2008 № 249 «Об определении количества лесничеств на территории Томской области и установлении их границ».

Схематическая карта Томской области с выделением территории лесничества прилагается (приложение 1).

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Кривошеинское	Кривошеинский	230604
2.	Красноярское	Кривошеинский	125121
		Молчановский	34393
		Томский	58099
		Асиновский	12936
Всего по лесничеству			461153

Состав участковых лесничеств и названия структурных подразделений приводятся в приложении 4.

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

Выполнено в соответствии со ст. 15 ЛК РФ и приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования», показано в таблице 2.

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам прилагается (приложение 2).

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Кривошеинское	Таежная	Западно-Сибирский южно-таежный Равнинный район	Южно-таежный район средней лесопатологической угрозы	Сосна-11, ель-10, лиственница-7, кедр-4	Всего	230604
						в том числе: урочище «Кривошеинское», кварталы 4-149	102755
						урочище «Кривошеинское сельское», кварталы 1-129	49980
						урочище «Петровское сельское», кварталы 1-114	35812

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесо-расти-тельная зона	Лесной район	Зона лесоза-щитного районирования	Зона лесо-семен-ного районирования	Перечень лесных кварталов	Пло-щадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
		Таежная	Западно-Сибирский южно-таежный Равнинный район	Южно-таежный район средней лесопатологической угрозы	Сосна-11, ель-10, лиственница-7, кедр-4	урочище «Володинское сельское», кварталы 1-90	42057
2.	Красноярское					Всего	230549
						в том числе: урочище «Тугулинское», кварталы 1-46, 49- 162	122777
						урочище «Красноярское», кварталы 1-263	107772
Всего по лесничеству							461153

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

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам и их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведены в таблице 3.

Поквартальное подразделение лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, прилагается (приложение 3).

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Пло-щадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			461153	
Защитные леса, всего:			32837,8	ЛК РФ (от 04.12.2006 № 200-ФЗ)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях			-	

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*	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», части кварталов 7,13-15,23-29, 36,39-41,47-49,66,72,74,85-88, 96,98,99,110,113,120-124, 127-135,137-140,142-149	11253,6	
		Урочище «Кривошеинское сельское», части кварталов1,5-9,12-15,18,22-24,28,30,31,40,42-44,47,51,52,62-65,70,72-77,79, 83, 85,88,93,106,108-112,117, 121,123-129		
		Урочище «Петровское сельское», части кварталов 1-4,9,10,15,19,20,23,28,29,31, 34, 39,56,66,68-70,72,73,85,87-90, 93,94,96,98,102-104,107-111, 113		
		Урочище «Володинское сельское», части кварталов 10,20,22,24,26,27,28,34-36,38, 44,50,53,54,64,65,68-70,72-84, 88-90		
	Красноярское	Урочище «Красноярское», части кварталов 253, 256-259		
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			4252,2	ЛК РФ (от 04.12.2006 № 200-ФЗ)
в том числе:				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», части кварталов 8,68-71,109, 135	3994,2	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 .№14587-р. Распоряжение администраци и Томской области от 16.01.1992 . № 29-р
		Урочище «Кривошеинское сельское», кварталы 62,74,118, части кварталов 25,26,32,33,50-52,90,96,98-109,111,119 ,122, 128		
		Урочище «Петровское сельское», части кварталов 5,8,9,20,21,24,40 ,41,43,45,52-54, 71,76,82,90,94,95 ,97, 98, 101, 102, 107-109,111,113		
		Урочище «Володинское сельское», части кварталов 7,8,30,31,41,51,52,55,79,80		
	Красноярское	Урочище "Тугулинское" часть квартала 157		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
зеленые зоны	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», части кварталов 68-71	258	Лесной кодекс РФ (ФЗ от 04.12.2006 № 200 ФЗ) Рспоряжение СМ СССР от 17.09.1950 № 14469-р. Распоряжение СМ РСФСР от 19.07.1956 № 2790-р
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», часть квартала 158		
Лесопарковые зоны			-	
Ценные леса, всего			17332	ЛК РФ (от 04.12.2006 № 200-ФЗ)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы			-	
противоэрозионные леса			-	
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах			-	
леса, имеющие научное или историческое значение			-	
лесные плодовые насаждения			-	
ленточные боры			-	
нерестоохранные полосы	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», квартал 66, части кварталов 67, 72,131,132	11300	ЛК РФ Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 ЛК РФ Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 №221
		Урочище «Кривошеинское сельское», кварталы 64,83,85; части кварталов 63,65,80,124-127,129		
		Урочище «Петровское сельское», квартал 73, части кварталов 72, 85,87,110		
		Урочище «Володинское сельское», кварталы 65,70, 83, 89, части кварталов 64,66,68, 69, 71-74,81,82,84,88,90		
	Красноярское	Урочище «Красноярское», кварталы 186,262, части кварталов 118,119,154,187,188, 261, 263		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», части кварталов 133, 134	3623	ЛК РФ (ФЗ от 22.07.2008 № 148-ФЗ, ст.17 «з») Распоряжение СМ РСФСР от
		Урочище «Петровское сельское», квартал 104, части кварталов 92,93,103,106,113		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		Урочище «Володинское сельское», части кварталов 9,10,17,23,24,27-29,32,34-39,44, 45,50,76-79		18.07. 1959 № 4292-р. Решение Томского облисполкома от 28.07.1953 № 378 Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 №221
орехово-промысловые зоны	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», части кварталов 6, 7, 35, 36	2409	ЛК РФ (от 04.12.2006 № 200-ФЗ) Постановление СМ РСФСР от 10.02. 1958 № 116. Постановление СМ РСФСР от 28.08. 1968 № 593. Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 №221
	Красноярское	Урочище «Красноярское», части кварталов 14,48-50,71, 98-100, 135, 167,168,200, 201		
		Урочище «Тугулинское», части кварталов 18, 34, 35, 38-40, 56, 76, 88-91, 97-99, 116-118,121-123		
Эксплуатационные леса	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кварталы 4, 5, 9-12,16-22,30-34, 37,38,42-46,50-65,73,75-84, 89-95, 97,100-108,111,112,114-119,-125,126,136,141; части кварталов 6-8, 13-15,23-29,35, 36, 39-41,47-49,66,67,72,74,85-88,96,98,109,110,113,120-124, 127-135,137-140,142-149	428315,2	ЛК РФ (от 04.12.2006 № 200-ФЗ) Распоряжение СНК СССР от 17.07.1954 № 7783-р. Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 №221
		Урочище «Кривошеинское сельское», кварталы 2-4,10,11, 16,17,19-21,27,29, 34-39,41,45, 46, 48,49,53-61,66-69,71,78,79, 81, 82, 84,86,87,89,91,92,94, 95, 97,113-116, 120 части кварталов 1,5-9,12-15,18,22-26,28, 30-33,40, 42-44,47,50-52,62-65,70,72-77, 79,80,83,85,88, 90, 93,96, 98-112, 117,119,121-129		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		Урочище «Петровское сельское», кварталы 6,7,11-14, 16-18,22,25-27,30,31-33, 35-38, 42,44,46-51,55,57-65,67, 74,75, 77-81, 83,84,86, 91,99, 100,105, 112,114, части кварталов 1-5,8-10,15,19-21,23,24,28,29,31,34, 39,40,41, 43,45,52-54,56,66,68-73,76, 82,85,87-90, 92-98,101-104, 106-111,113		
		Урочище «Володинское сельское», кварталы1-6,11-16, 18,19,21,25,26,33,40,42,43,46-49, 56-63,67,75,85-87, части кварта-лов 7-10,17,20,22-24, 26-32, 34-39,41,44,45,50-55,64-66, 68-84, 88-90		
	Красноярское	Урочище «Красноярское» кварталы 1-13,15-47,51-70,72-97,101-117,120-134,136-153, 155-166,169-185,189-199,202-252, 254, 255, 260; части кварталов 14,48-50,71,98-100, 118,119,135,154, 167,168, 187, 188,200,201, 253, 256-259, 261, 263		
		Урочище «Тугулинское», кварталы 1-17,19-33,36,37,41-46,49-55,57-75,77-87,92-96,100-115,119,120,124-156,159-162; части кварталов 18,34,35,38-40, 56,76,88-91,97-99,116-118,121-123,157,158		
Резервные леса			-	

Примечание: *В соответствии с п. 4-6 статьи 65 Водного кодекса РФ и статьей 102 ЛК РФ по рекам, ручьям и озерам должны быть выделены водоохранные зоны.

В Регламенте данная категория защитных лесов выделена на участках, на которых проводилось лесоустройство в период действия ЛК РФ (ФЗ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ).

При проектировании лесных участков, при разработке проектов освоения лесов выделять леса, которые должны относиться к лесам, расположенным в водоохранных зонах.

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава 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	461153	100,0
Лесные земли, всего	375648	81,5
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	365211	79,2
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	10437	2,3
в том числе:		
вырубки	8671	1,9
гари	815	,2
редины	-	-
прогалины	154	-
другие	797	,2
Нелесные земли, всего	85505	18,5
в том числе:		
просеки	978	0,2
дороги	574	0,1
болота	76611	16,6
другие	7342	1,6

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

На основании постановлений Администрации Томской области на территории лесничества в целях сохранения и восстановления численности редких и ценных видов животных определена следующая особо охраняемая природная территория, образованная без изъятия занимаемых земельных участков у собственников, владельцев и пользователей этих участков:

- государственный зоологический заказник областного значения «Першинский».

В соответствии со Схемой территориального планирования Томской области утвержденной Постановлением Администрации Томской области от 08.07.2011 № 204а на территории лесничества планируются мероприятии по комплексному обследованию, инвентаризации и оценке зоологического заказника, приведение документации в соответствие с действующим законодательством.

С целью сохранения и восстановления воспроизводственного потенциала природных систем в условиях организации устойчивого природопользования и экономического развития Томской области все существующие и планируемые ООПТ представлены на карте-схеме подразделения лесов по целевому назначению.

Перечень особо охраняемых природных территорий приведен в приложении 5.

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Создание национального лесного наследия (НЛН), которое будет включать участки лесов, имеющих ценность национального уровня, предложено Рослесхозом в 2012 году и закреплено в Основах государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р.

Для сохранения этих участков предполагается их полный вывод из хозяйственного использования.

Леса национального наследия рассматриваются в качестве лесных участков, которые имеют ценность национального или глобального значения для сохранения естественного лесного биоразнообразия, естественных лесных экосистем, объектов исторического, научного и культурного значения, а также для устойчивого предоставления экосистемных услуг.

Целью создания НЛН является обеспечение сохранения уникальных лесных участков, имеющих глобальную или национальную ценность, а также обеспечение устойчивого развития лесного сектора России, улучшение имиджа и повышение конкурентоспособности его продукции на экологически чувствительных рынках, создание альтернативы экстенсивному лесопромышленному освоению, сохранение биоразнообразия и источников экосистемных услуг национального и глобального значения.

Наиболее полно концептуальным основам создания НЛН соответствуют малонарушенные лесные территории (МЛТ) - крупные природные ландшафты в пределах лесной зоны, минимально нарушенные хозяйственной деятельностью, имеющие площадь не менее 50 000 га и не включающие постоянных поселений, действующих транспортных коммуникаций и других участков, подвергшихся серьезным антропогенным воздействиям. Такие территории сохраняют естественное биоразнообразие на национальном уровне, обладают способностью поддерживать жизнеспособные популяции большинства встречающихся на них видов в естественном состоянии, включая крупных хищников и пути миграции копытных, критически значимы для устойчивости предоставления лесами экосистемных услуг, включая предотвращение климатических изменений.

Леса национального наследия в Кривошеинском лесничестве не проектируются.

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

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

При использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки - природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Томской области. Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

Сохранение ключевых биотопов и объектов возможно, как при отводе лесосек в виде выделения неэксплуатационных участков, так и непосредственно при разработке лесосеки в виде сохранения ключевых биотопов, отдельных ценных деревьев и их групп (п. 24, 25 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия, по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими неэксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и ознакомляются с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Лесные участки, обеспечивающие сохранность редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу, выделены в качестве заказников. Основной целью выделения зоологических заказников является сохранение естественных природных резерватов для видов животных, ценных в хозяйственном и научном отношении. Характеристика ООПТ, находящихся на землях лесного фонда, приведена в приложении 5.

Нормы, направленные на сохранение биоразнообразия, закреплены в Лесном кодексе Российской Федерации и детализированы в подзаконных нормативных правовых актах: Правилах заготовки древесины, Правилах лесовосстановления, Правилах ухода за лесом.

Специальных обследований по выявлению объектов биологического разнообразия и буферных зон не проводилось.

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
-	-	-	-

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

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

1.1.10.1. Объекты лесной инфраструктуры

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание объектов лесной инфраструктуры. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных, эксплуатационных и резервных лесов утвержден распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 №1283-р.

Протяженность дорог, проходящих непосредственно по территории лесничества, – 1384 км, в том числе автомобильные дороги с твердым покрытием – 2 км, грунтовые дороги – 1237 км.

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».

Объемы строительства новых объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры, на территории лесничества представлены в таблице 9.

Квартальные просеки и окружные границы требуют расчистки и разрубки. Разрубка заросших квартальных просек и окружных границ предусматривается шириной от 0,5 до 12 метров.

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

1.1.10.2. Лесоперерабатывающая инфраструктура

Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, расположенных непосредственно в лесу, нет. Существующие склады, цеха переработки древесины находятся на территории населенных пунктов. Строительство новых объектов на территории лесничества документами территориального планирования не предусмотрено.

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

1.1.10.3. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

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

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

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

Объемы строительства новых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на территории лесничества представлены в таблице 9.

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

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

В соответствии со статьями 24 и 25 ЛК РФ определены следующие виды разрешенного использования лесов, осуществление которых возможно на территории Кривошеинского лесничества (таблица 5).

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины[1]	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-149	425012,4
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв.1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв.1-90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кв.1-162	
		Урочище «Красноярское», кв.1-263	
Заготовка живицы	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80, 88-149	436809
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв.1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв.1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92, 98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80,88-149	436809
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92, 98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80,88-149	436809
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	

[1] В соответствии с Постановлением Администрации Томской области от 20 октября 2008 года № 216а «О внесении изменений в постановление Администрации Томской области от 08.02.2007 № 13а (Положение о государственном зоологическом заказнике областного значения «Першинский») на территории заказника запрещены сплошные рубки лесных насаждений, кроме того из площади исключены особо защитные участки (ОЗУ).

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92, 98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-67, 72-80, 88-149, части кв.68-71	436551
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кв.1-77,81-92,98-113, 120-157, 159-162, части кварталов 78-80, 93-95, 118,119,158	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Ведение сельского хозяйства[2]	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-67, 72-80, 88-149, части кв.68-71	436551
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кв.1-77,81-92,98-113, 120-157, 159-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119,158	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Осуществление научно-исследователь-ской деятельности, образовательной деятельности	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-149	461153
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кв.1-162	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Осуществление рекреационной деятельности	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80,88-149	436809
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92, 98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	

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

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кварталы 4, 5, 9-34, 37-65,73-80,88-108,110-130,136-149; части кварталов 6-8, 35, 36, 67,72, 109, 131-135	404710,8
		Урочище «Кривошеинское сельское», кварталы 1-24,27-31,34-49,53-61,66-73,75-79, 81, 82,84,86-89,91-95,97,110,112-117,120, 121, 123, части кварталов 25,26,32,33,50-52,63,65, 80,90,96,98-109,111,119,122,124-129	
		Урочище «Петровское сельское», кварталы 1-4,6,7,10-19,22,23,25-39,42,44,46-51,55-70, 74,75, 77-81,83,84,86,88,89,91,96,99,100,105, 112,114, части кварталов 5,8,9,20,21,24, 40, 41,43,45,52-54,71,72,76,82,85,87,90,92-95,97, 98,101-103, 106-111	
		Урочище «Володинское сельское», кварталы1-6,11-16,18-22,25,26,33,40, 42,43, 46-49,53,54,56-63,67,75,85-87, части кварталов 7-10,17,23,24, 27-32,34-39,41,44, 45, 50-52,55,64,66,68,69,71-74,76-78,80-82, 84,88,90	
	Красноярское	Урочище «Красноярское» кварталы 1-13, 15-47,51-70,72-97,101-117,120-134,136-153, 155-166,169-185,189-199,202-260; части кварталов 14,48-50,71,98-100,118,119,135, 154, 167,168, 187,188,200,201,261,263	
		Урочище «Тугулинское», кварталы 1-17,19-33,36,37,41-46,49-55,57-75,77,81-87,92,100-113, 120,124-156,159-162; части кварталов 18,34,35, 38-40,56,76,88-91,98,99,118,121-123,157,158	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений[3]	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80,88-149	436809
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92, 98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Выращивание посадочного материала лесных	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80,88-149	436809
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	

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

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
растений (саженцев, сеянцев)[4]		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92,98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95,118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых[5]	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-67, 72-80, 88-149, части кв.68-71	436551
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кв.1-77,81-92,98-113, 120-157, 159-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119,158	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80,88-149	436809
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92, 98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов[6]	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80,88-149	436809
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	

[4] Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

[5] Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, 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 (Пункт 1 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»)

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

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92, 98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кварталы 4, 5, 9-34, 37-65,73-80,88-108,110-130,136-149; части кварталов 6-8, 35, 36, 67,72, 109, 131-135	412154,8
		Урочище «Кривошеинское сельское», кварталы 1-24,27-31,34-49,53-61,66-73,75-79, 81,82,84,86-89,91-95,97,110,112-117,120,121, 123, части кварталов 25,26,32,33,50-52,63, 65, 80,90,96,98-109,111,119,122,124-129	
		Урочище «Петровское сельское», кварталы 1-4,6,7,10-19,22,23,25-39,42,44,46-51,55-70, 74,75, 77-81,83,84,86,88,89,91,96,99,100,105, 112,114, части кварталов 5,8,9,20,21, 24,40, 41,43,45,52-54,71,72,76,82,85,87,90,92-95, 97,98,101-103, 106-111	
		Урочище «Володинское сельское», кварталы 1-6,11-16,18-22,25,26,33,40, 42, 43,46-49,53,54, 56-63,67,75,85-87, части кварталов 7-10,17,23, 24, 27-32,34-39,41,44, 45,50-52,55,64,66,68,69, 71-74,76-78,80-82, 84,88,90	
	Красноярское	Урочище «Красноярское» кварталы 1-13, 15-47,51-70,72-97,101-117,120-134,136-153, 155-166,169-185,189-199,202-260; части кварталов 14,48-50,71,98-100,118,119, 135,154, 167,168, 187,188,200,201,261,263	
		Урочище «Тугулинское», кварталы 1-17,19-33,36,37,41-46,49-55,57-75,77,81-87,92,100-113, 120,124-156,159-162; части кварталов 18,34,35, 38-40,56,76,88-91,98,99,118,121-123,157,158	
Переработка древесины и иных лесных ресурсов запрещена в защитных лесах и в особо защитных участках			
Осуществление религиозной деятельности	Кривошеинское	Урочище «Кривошеинское», кв. 4-80,88-149	461153
		Урочище «Кривошеинское сельское», кв.1-129	
		Урочище «Петровское сельское», кв. 1-114	
		Урочище «Володинское сельское», кв. 1-89, часть квартала 90	
	Красноярское	Урочище «Тугулинское», кварталы 1-77,81-92, 98-113,120-162, части кварталов 78-80,93-95, 118,119	
		Урочище «Красноярское», кв. 1-263	
Иные виды	-	-	-

Примечание: При использовании лесов в целях указанных в статье 25 ЛК РФ на территории существующих особо охраняемых природных территорий (ООПТ) необходимо руководствоваться нормативными документами регламентирующими деятельность ООПТ.

ГЛАВА 2

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

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

2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

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

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества и вводится в действие с начала календарного года.

Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Кривошеинскому лесничеству приведен в таблицах 6, 7.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

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														
Категория защитных лесов Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации														
Хозяйственная секция Березовая														
Всего включено в расчет	37,3	4,3	-	-	-	-	6,2	0,93	6,4	0,9	4,3	0,56	20,4	10,1
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	15	-	10	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	0,09	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	1,2	-	-	-	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-
корневой	-	0,023	-	-	-	-	-	0,014	-	0,009	-	-	-	-
ликвид	-	0,02	-	-	-	-	-	0,012	-	0,008	-	-	-	-
деловая	-	0,012	-	-	-	-	-	0,007	-	0,005	-	-	-	-
Хозяйственная секция Осиновая														
Всего включено в расчет	229	32	3,2	0,7	-	-	0,9	0,2	19,3	3	117,5	18,1	88,1	10
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	30	-	-	-	15	-	10	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	0,21	-	-	-	0,03	-	0,3	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	10	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	2,3	-	0,3	-	-	-	0,1	-	1,9	-	-	-	-	-

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
корневой	-	0,053	-	0,02	-	-	-	0,003	-	0,03	-	-	-	-
ликвид	-	0,046	-	0,018	-	-	-	0,002	-	0,026	-	-	-	-
деловая	-	0,023	-	0,009	-	-	-	0,001	-	0,013	-	-	-	-
Категория защитных лесов	Зеленые зоны													
Хозяйственная секция	Березовая													
Всего включено в расчет	36	5,8	-	-	-	-	-	-	31	5,2	-	-	5	0,6
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	3,1	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-
корневой	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,05	-	-	-	-
ликвид	-	0,044	-	-	-	-	-	-	-	0,044	-	-	-	-
деловая	-	0,026	-	-	-	-	-	-	-	0,026	-	-	-	-
Хозяйственная секция	Осиновая													
Всего включено в расчет	13	3,9	-	-	-	-	1,3	0,3	11,7	3,6	-	-	-	-
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	15	-	10	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	0,045	-	0,36	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	1,3	-	-	-	-	-	0,1	-	1,2	-	-	-	-	-
корневой	-	0,04	-	-	-	-	-	0,004	-	0,036	-	-	-	-
ликвид	-	0,036	-	-	-	-	-	0,004	-	0,032	-	-	-	-

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
деловая	-	0,018	-	-	-	-	-	0,002	-	0,016	-	-	-	-
Категория защитных лесов	Нерестоохранные полосы лесов													
Хозяйственная секция	Еловая III кл.бон. и выше													
Всего включено в расчет	4,1	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	0,9
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ликвид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
деловая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Хозяйственная секция	Березовая													
Всего включено в расчет	207,9	25,4	-	-	-	-	-	-	87,8	11,4	70,7	8,6	49,4	5,4
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	8,8	-	-		-	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-
корневой	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-	-	-	-
ликвид	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
деловая	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	-	-
Хозяйственная секция	Осиновая													

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
Всего включено в расчет	117,8	15,9	-	-	11,4	2,4	-	-	17	3,6	-	-	89,4	9,9
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	20	-	-	-	10	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	0,48	-	-	-	0,36	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	2,8	-	-	-	1,1	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-
корневой	-	0,09	-	-	-	0,05	-	-	-	0,04	-	-	-	-
ликвид	-	0,07	-	-	-	0,04	-	-	-	0,03	-	-	-	-
деловая	-	0,04	-	-	-	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-	-
Хозяйственная секция	Ивовая													
Всего включено в расчет	183,3	19,8	-	-	-	-	-	-	41,5	5,6	72,3	8,4	69,5	5,8
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ликвид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
деловая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Категория защитных лесов	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов													
Хозяйственная секция	Еловая кл.бон. III и выше													
Всего включено в расчет	25,3	6,8	-	-	-	-	13,4	3,6	11,9	3,2	-	-	-	-
Средний процент выбор-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	10	-	-	-	-

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
ки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	0,54	-	0,32	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	1,3	-	-	-	-	-	0,7	-	0,6	-	-	-	-	-
корневой	-	0,05	-	-	-	-	-	0,03	-	0,02	-	-	-	-
ликвид	-	0,04	-	-	-	-	-	0,02	-	0,02	-	-	-	-
деловая	-	0,02	-	-	-	-	-	0,01	-	0,01	-	-	-	-
Хозяйственная секция Березовая														
Всего включено в расчет	45,2	8,3	2,5	0,7	-	-	9,9	1,3	28,6	5,5	4,2	0,8	-	-
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	15	-	10	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	0,55	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	3,9	-	-	-	-	-	1	-	2,9	-	-	-	-	-
корневой	-	0,08	-	-	-	-	-	0,02	-	0,06	-	-	-	-
ликвид	-	0,07	-	-	-	-	-	0,02	-	0,05	-	-	-	-
деловая	-	0,04	-	-	-	-	-	0,01	-	0,03	-	-	-	-
Хозяйственная секция Осиновая														
Всего включено в расчет	39,2	11	-	-	-	-	7,8	2,8	31,4	8,2	-	-	-	-
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	15	-	10	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	0,32	-	0,82	-	-	-	-

Показатели	В с е г о		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	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	3,9	-	-	-	-	-	0,8	-	3,1	-	-	-	-	-
корневой	-	0,11	-	-	-	-	-	0,03	-	0,08	-	-	-	-
ликвид	-	0,1	-	-	-	-	-	0,03	-	0,07	-	-	-	-
деловая	-	0,06	-	-	-	-	-	0,02	-	0,04	-	-	-	-

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м^3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м^3	Средний прирост корневой массы, тыс. м^3	Возраст рубки / класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м^3	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Сосновая III кл. бон. и выше																							
Сосна	19565	7699	6505	468	2150	3211	1212	723,1	225	54,7	101/VI	194	97	134	144	134	30,2	26,6	22,1	83	24	1309	2946
Сосновая IV кл. бон. и ниже																							
Сосна	63162	2858	14810	4808	12758	32736	2691	4178,2	128	68,1	121/VII	522	838	1137	862	862	110,0	96,8	90,0	93	38	8783	30495
Еловая III кл. бон. и выше																							
Ель	6498	699	1569	104	1383	2847	212	658,1	231	14,3	101/VI	64	72	106	82	17	14,3	12,6	9,7	77	167	744	3369
Еловая IV кл. бон. и ниже																							
Ель	2461	303	-	-	1647	511	-	94,3	185	3,3	121/VII	20	36	54	33	18	3,3	2,9	2,2	75	28	824	1155
Пихтовая все кл.бон.																							
Пихта	14485	1319	1823	1223	1696	9647	3486	2420,1	251	34,9	81/V	179	209	284	211	211	52,9	46,6	36,8	79	46	1460	8385
Лиственничная III бон. и выше																							
Лиственница	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	101/VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лиственничная IV бон. и ниже																							
Лиственница	24	24	-	-	-	-	-	-	-	0,1	121/VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м^3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м^3	Средний прирост корневой массы, тыс. м^3	Возраст рубки / класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м^3	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Березовая все кл.бон.																							
Береза	122552	8160	24629	7960	8784	80979	44850	12236,8	151	251,4	61 / VII	2009	3257	4488	3486	3486	526,8	463,6	273,5	59	23	7960	54903
Осиновая все кл.бон.																							
Осина	74409	9358	11268	1273	3759	50024	17439	8938,7	179	228,7	51 / VI	1459	1835	2689	2089	2089	373,3	328,5	170,8	52	24	1273	32893
Тополевая																							
Тополь	102	-	72	-	24	6	-	0,8	133	0,6	51 / VI	2	1	2	2	2	0,3	0,3	0,2	52	3	-	10
Ивовая																							
Ива	4739	-	1284	220	393	3062	2197	220,3	72	7,8	36 / VIII	132	245	346	138	138	9,9	8,7	2,2	25	22	642	2295
Итого по способу рубок																							
	308006	30429	61960	16056	32594	183023	72087	29470,4	700	663,9	-	-	-	-	-	6957	1121	986,6	607,5	-	-	22995	136451
в том числе:																							
хвойные																							
	106204	12911	24707	6603	19634	48952	7601	8073,8	165	175,4	-	-	-	-	-	1242	210,7	185,5	160,8	-	-	13120	46350
лиственные																							
	201802	17518	37253	9453	12960	134071	64486	21396,6	535	488,5	-	-	-	-	-	5715	910,3	801,1	446,7	-	-	9875	90101

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок (ч. 1 ст. 17 ЛК РФ).

Сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины осуществляется в эксплуатационных лесах согласно Правилам заготовки древесины и особенностям заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных Приказом Минприроды России от 213.09.2016 № 474, в которых установлены параметры организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Особенности использования лесов, расположенных в защитных лесах, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, определены приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

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

Рубки ухода за лесами проводятся в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 22.11.2017 № 626.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приведен в таблице 8.

Таблица 8

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	54	76,4	-	-	10,2	33,8	174,4
		тыс. $м^3$	16,34	25,26	-	-	1,94	0,86	44,4
2.	Срок повторяемости	лет	15	15			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5,4	3,8	-	-	1	3,4	13,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,272	0,162	-	-	0,019	0,086	0,539
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,206	0,146	-	-	0,014	0,078	0,444
	деловой	тыс. $м^3$	0,163	0,123	-	-	0,008	0,061	0,355
Итого по хвойному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	54	76,4	-	-	10,2	33,8	174,4
		тыс. $м^3$	16,34	25,26	-	-	1,94	0,86	44,4
2.	Срок повторяемости	лет	15	15			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5,4	3,8	-	-	1	3,4	13,6
	выбираемый запас:				-	-			
	корневой	тыс. $м^3$	0,272	0,162	-	-	0,019	0,086	0,539
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,206	0,146	-	-	0,014	0,078	0,444
	деловой	тыс. $м^3$	0,163	0,123	-	-	0,008	0,061	0,355

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15	-	-	-	51,2	-	66,2
		тыс. $м^3$	1,56	-	-	-	10,46	-	12,0
2.	Срок повторяемости	лет	10				10		
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1,5	-	-	-	5,1	-	6,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,023	-	-	-	0,516	-	0,539
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,014	-	-	-	0,405	-	0,419
	деловой	тыс. $м^3$	0,008	-	-	-	0,204	-	0,212
Итого по мягколиственному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15	-	-	-	51,2	-	66,2
		тыс. $м^3$	1,56	-	-	-	10,46	-	12,0
2.	Срок повторяемости	лет	10				10		
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1,5	-	-	-	5,1	-	6,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,023	-	-	-	0,516	-	0,539
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,014	-	-	-	0,405	-	0,419
	деловой	тыс. $м^3$	0,008	-	-	-	0,204	-	0,212
Итого по защитным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	69	76,4	-	-	61,4	33,8	240,6
		тыс. $м^3$	17,9	25,26	-	-	12,4	0,86	56,4
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	6,9	3,8	-	-	6,1	3,4	20,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,295	0,162	-	-	0,535	0,086	1,078
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,220	0,146	-	-	0,419	0,078	0,863
	деловой	тыс. $м^3$	0,171	0,123	-	-	0,212	0,061	0,567
Эксплуатационные леса									
Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2634,6	722,5	-	-	365,9	3581,0	7304,0
		тыс. $м^3$	405,615	162,064	-	-	104,118	61,740	733,5
2.	Срок повторяемости	лет	15	15			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	263,5	36,1	-	-	36,6	358,0	694,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	7,414	1,156	-	-	2,339	6,174	17,084
	ликвидный	тыс. $м^3$	5,618	1,042	-	-	1,870	5,568	14,099
	деловой	тыс. $м^3$	4,860	0,872	-	-	1,336	4,332	11,399
Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	414,0	113,5	-	-	57,5	-	585,0
		тыс. $м^3$	64	25	-	-	16	-	105,6
2.	Срок повторяемости	лет	15	15			10		
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	41,4	5,7	-	-	5,8	-	52,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,165	0,182	-	-	0,368	-	1,714
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,883	0,164	-	-	0,294	-	1,341
	деловой	тыс. $м^3$	0,764	0,137	-	-	0,210	-	1,111

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	715,1	196,1	-	-	99,3	-	1010,5
		тыс. $м^3$	110,096	43,989	-	-	28,261	-	182,3
2.	Срок повторяемости	лет	15	15			10		
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	71,5	9,8	-	-	9,9	-	91,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	2,012	0,314	-	-	0,635	-	2,961
	ликвидный	тыс. $м^3$	1,525	0,283	-	-	0,508	-	2,316
	деловой	тыс. $м^3$	1,319	0,237	-	-	0,363	-	1,918
Итого по хвойному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3763,7	1032,2	-	-	522,7	3581	8899,6
		тыс. $м^3$	579,45	231,52	-	-	148,74	61,74	1021,5
2.	Срок повторяемости	лет	15	15			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	376,4	51,6	-	-	52,3	358	838,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	10,592	1,652	-	-	3,341	6,174	21,759
	ликвидный	тыс. $м^3$	8,026	1,489	-	-	2,672	5,568	17,755
	деловой	тыс. $м^3$	6,943	1,245	-	-	1,908	4,332	14,428
Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га.	3444,6	4984,7	-	-	670,6	2676,9	11776,7
		тыс. $м^3$	402,087	732,452	-	-	97,202	63,196	1294,9
2.	Срок повторяемости	лет	10	10			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	344,5	498,5	-	-	67,1	267,7	1177,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	7,212	12,500	-	-	3,144	6,320	29,176
	ликвидный	тыс. $м^3$	4,331	9,403	-	-	2,351	4,758	20,843
	деловой	тыс. $м^3$	2,528	3,760	-	-	1,143	1,903	9,334
Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1476,2	2136,3	-	-	287,4	1147,2	5047,2
		тыс. $м^3$	172,323	313,908	-	-	41,658	27,084	555,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	10			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	147,6	213,6	-	-	28,7	114,7	504,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	3,091	5,357	-	-	1,348	2,708	12,504
	ликвидный	тыс. $м^3$	1,856	4,030	-	-	1,007	2,039	8,933
	деловой	тыс. $м^3$	1,083	1,611	-	-	0,490	0,816	4,000
Итого по мягколиственному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4920,8	7121	-	-	958	3824,1	16823,9
		тыс. $м^3$	574,41	1046,36	-	-	138,86	90,28	1849,9
2.	Срок повторяемости	лет	10	10			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	492,1	712,1	-	-	95,8	382,4	1682,4
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	10,303	17,857	-	-	4,492	9,028	41,680
	ликвидный	тыс. $м^3$	6,187	13,433	-	-	3,358	6,797	29,775
	деловой	тыс. $м^3$	3,611	5,371	-	-	1,633	2,719	13,334

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого по эксплуатационным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8684,5	8153,2	-	-	1480,7	7405,1	25723,5
		тыс. $м^3$	1153,86	1277,88	-	-	287,6	152,02	2871,4
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	868,5	763,7	-	-	148,1	740,4	2520,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	20,895	19,509	-	-	7,833	15,202	63,439
	ликвидный	тыс. $м^3$	14,213	14,922	-	-	6,030	12,365	47,530
	деловой	тыс. $м^3$	10,554	6,616	-	-	3,541	7,051	27,762
Всего по лесничеству									
Хозяйство хвойное									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3817,7	1108,6	-	-	532,9	3614,8	9074,0
		тыс. $м^3$	595,79	256,78	-	-	150,68	62,6	1065,9
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	381,8	55,4	-	-	53,3	361,4	851,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	10,864	1,814	-	-	3,360	6,260	22,298
	ликвидный	тыс. $м^3$	8,232	1,635	-	-	2,686	5,646	18,199
	деловой	тыс. $м^3$	7,106	1,368	-	-	1,916	4,393	14,783
Хозяйство мягколиственное									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4935,8	7121	-	-	1009,2	3824,1	16890,1
		тыс. $м^3$	575,97	1046,36	-	-	149,32	90,28	1861,9
2.	Срок повторяемости	лет							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	493,6	712,1	-	-	100,9	382,4	1689,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	10,326	17,857	-	-	5,008	9,028	42,219
	ликвидный	тыс. $м^3$	6,201	13,433	-	-	3,763	6,797	30,194
	деловой	тыс. $м^3$	3,619	5,371	-	-	1,837	2,719	13,546
Итого по лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8753,5	8229,6	-	-	1542,1	7438,9	25964,1
		тыс. $м^3$	1171,76	1303,14	-	-	300	152,88	2927,8
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	875,4	767,5	-	-	154,2	743,8	2540,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	21,190	19,671	-	-	8,368	15,288	64,517
	ликвидный	тыс. $м^3$	14,433	15,068	-	-	6,449	12,443	48,393
	деловой	тыс. $м^3$	10,725	6,739	-	-	3,753	7,112	28,329

Проведение ухода за молодняками в Западно-Сибирском южно-таежном равнинном районе таежной лесорастительной зоны согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии «Об утверждении Правил ухода за лесами» осуществляется в возрасте до 40 лет в хвойных насаждениях, до 20 лет в лиственных лесных насаждениях. Прореживания проводятся в возрасте 41-60 лет в хвойных лесных насаждениях, 21-40 лет в мягколиственных, проходные рубки соответственно в возрасте 61-100 лет и 41-50 лет. Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных лесных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, в мягколиственных лесных насаждениях – за 10 лет. Нормативы режима рубок ухода приведены в приложении 6.

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава, возраста, класса бонитета, строения, состояния лесных насаждений и целей ухода.

Семенники, выполнившие свое назначение, своевременно не вырубленные единичные деревья, оставшиеся от старого древостоя, если оставление их нежелательно, вырубаются при первых приемах рубок ухода за лесами. Запас древесины этих деревьев при определении интенсивности рубок ухода в молодняках не учитывается.

В эксплуатационных лесах нормативы рубок реконструкции (ширина, и площадь лесосек, срок примыкания лесосек) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях устанавливаются в соответствии с нормативами заготовки древесины для сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений мягколиственных древесных пород, установленных Правилами заготовки древесины.

При проведении реконструкции молодняков площадь лесных участков, на которых проводятся рубки реконструкции, не ограничивается, лесовосстановительные мероприятия должны быть проведены в течение одного года после рубки реконструкции.

При реконструкции малоценных лесных насаждений в защитных лесах предельные размеры участков одноприемной реконструкции не должны превышать 5 гектаров, при двух-трех приемной реконструкции - 10 гектаров.

Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках получен сомкнутый ценный молодняк, соответствующий требованиям к лесовосстановлению.

Лесотаксационные выделы малоценных насаждений, превышающие по площади установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных, могут назначаться в реконструкцию полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям. При необходимости реконструкции насаждений больших выделов или групп из нескольких выделов, занимающих большую площадь, допускается закладка 2-х и более участков реконструкции на расстоянии, превышающем в любом направлении ширину участка реконструкции не менее чем в два-три раза.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, проведение реконструкций путем сплошной вырубки не допускается.

2.1.2.1. Рекомендации по освоению кедровых лесов

При таксации лесов в ареале естественного произрастания кедра сибирского семенного происхождения во всех группах возраста указанные древесные породы считаются преобладающими в составе лесных насаждений при доле их участия в составе лесного насаждения 30% и более (п. 80 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.03.2018 № 122).

Освоение кедровых лесов осуществляется с учетом правового режима категорий защитных лесов, особо защитных участков лесов, эксплуатационных лесов, где они расположены (ст. 102-108 ЛК РФ), и видами использования лесов, определенными ст. 25 ЛК РФ.

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных кедровых лесных насаждений. При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста.

Первоочередными объектами ухода за кедром являются орехоплодные лесные насаждения, ценного генофонда, семенные участки и лесные культуры плантационного типа.

В орехово-промысловых зонах кедровых лесов главной задачей рубок ухода является формирование орехоносных лесных насаждений, создание благоприятных условий для их плодоношения и своевременное омоложение.

В мягколиственных неспелых лесных насаждениях с наличием под пологом достаточного количества деревьев кедра во втором ярусе или подросте рубки ведутся путем вырубки деревьев мягколиственных пород первого яруса и освобождения кедра за один или два приема. В лесных насаждениях с полнотой до 0,6 освобождение кедра производится за один прием рубки, при полноте более 0,6 - за два с вырубкой в первый прием 50-60 % исходного запаса древостоя.

В хвойных лесных насаждениях со вторым ярусом и подростом кедра уход ведется комплексно за лучшими деревьями первого яруса и деревьями кедра во втором ярусе и подросте при проведении всех видов рубок ухода за лесом (осветлении, прочистке, прореживании, проходных рубках). Проходные рубки ведутся во всех лесных насаждениях до 120-летнего возраста кедра.

Формирование кедровых орехоносных насаждений осуществляется путем систематического сильного разреживания верхнего полога с целью осветления кедра и формирования у него развитой кроны, обеспечивающей раннее, обильное и постоянное плодоношение.

Формирование кедровых насаждений селекционного назначения ведется в основном с целью улучшения их фено- и генотипического состава. В процессе ухода из деревьев сопутствующих пород оставляются только те, которые способствуют формированию крон, стволов или усилению целевых признаков отбора объектов ухода в насаждении (плюсовых деревьев).

В лесных насаждениях, достигших 120-летнего возраста, с целью сохранения и повышения урожайности кедровых орехов ведется уход за плодоношением кедра. Он осуществляется путем вырубки деревьев сопутствующих древесных пород и слабоплодоносящих деревьев кедра. Снижение полноты ниже 0,5 не допускается. Одновременно ведется уход за перспективными особями кедра из подроста и второго яруса.

Нормативы режима рубок ухода в кедровых насаждениях приведены в приложении 6.

2.1.2.2. Реконструкция кедровых насаждений

Реконструкция кедровых насаждений является комплексом мероприятий (рубки реконструкции, создание лесных культур, другие мероприятия), направленных на коренное преобразование в течение одного класса возраста лесных насаждений путем полной или частичной замены насаждений, не отвечающих экономическим, экологическим целям и не имеющих в своем составе деревьев кедра в количестве, достаточном для формирования рубками ухода (в т.ч. и с содействием естественному лесовозобновлению) кедровых насаждений, соответствующих данным лесорастительным условиям и целевому назначению участка леса.

В эксплуатационных лесах реконструкция проводится с целью замены малопроизводительных и низкокачественных древостоев (низкополнотных, неудовлетворительного состава, низкотоварных и т.п.).

В защитных лесах реконструкция проводится с целью замены 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. Реконструкция осуществляется путем сплошной или частичной вырубки древостоя (рубка реконструкции) за один или несколько приемов с последующим лесовосстановлением различными способами.

Нормативы рубок реконструкции (ширина и площадь лесосек, срок примыкания лесосек) в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях устанавливаются в соответствии с нормативами заготовки древесины для сплошных рубок лесных насаждений мягколиственных древесных пород (раздел 2.1.1). При проведении реконструкции молодняков площадь лесных участков, на которых проводятся рубки реконструкции, не ограничивается, лесовосстановительные мероприятия должны быть проведены в течение одного года после рубки реконструкции.

При реконструкции насаждений в защитных лесах предельные размеры участков одноприемной реконструкции не должны превышать 5 га, при двух-трех приемной реконструкции - 10 га. Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках получен сомкнутый ценный молодняк, соответствующий требованиям к лесовосстановлению.

Лесотаксационные выделы малоценных насаждений, превышающие по площади установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных, могут назначаться в реконструкцию полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям. При необходимости реконструкции насаждений больших выделов или групп из нескольких выделов, занимающих большую площадь, допускается закладка 2-х и более участков реконструкции на расстоянии, превышающем в любом направлении ширину участка реконструкции не менее чем в два-три раза.

В орехово-промысловых зонах кедровых лесов, не соответствующих целевому назначению лесов (низкопродуктивных, слабоурожайных, поврежденных вредными организмами, пожарами, в результате иных негативных воздействий), с недостаточным количеством жизнеспособных деревьев кедра в составе всех ярусов, включая подрост, ведутся рубки реконструкции в комплексе с лесовосстановительными мероприятиями.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах проведение реконструкций путем сплошной вырубки не допускается.

Объемы реконструкции кедровых насаждений устанавливаются при лесоустройстве, иных специализированных обследованиях. Материалы иных специализированных обследований по назначению реконструктивных рубок проходят государственную экспертизу в исполнительном органе государственной власти Томской области, осуществляющем полномочия в области лесных отношений.

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

Таблица 9

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

площадь - га; запас - тыс. м^3

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	1242	185,5	160,8	851,9	18,2	14,8	335,2	16,9	-	420,0	40,0	32,0	2849,1	260,6	207,6
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	2715	801,1	446,7	1689	30,2	13,5	83,9	2,4	-	680,0	62,8	37,6	5167,9	896,5	497,8
Итого	6957	986,6	607,5	2540,9	48,4	28,3	419,1	19,3	-	1100,0	102,8	69,6	11017	1157,1	705,4

* Ежегодные объемы по рубкам лесным насаждений при уходе за лесами корректируются с учетом натурных обследований, проводимых в рамках приказа Минприроды России от 11.11.2013 № 496 (ред. от 14.12.2017) "Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение".

** Расчеты выполнены на 2 года.

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

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии с приказами Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположен-ные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего поль-зования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; - зеленые зоны; 3) ценные леса: - нерестоохранные полосы лесов.	Сосновая, сосна	III и выше	121-140
	Сосновая, сосна	IV и ниже	141-160
	Еловая, ель	III и выше	121-140
	Еловая, ель	IV и ниже	141-160
	Пихтовая, пихта	Все бонитеты	101-120
	Лиственничная, лиственница	III и выше	121-140
	Лиственничная, лиственница	IV и ниже	141-160
	Кедровая, кедр	Все бонитеты	241-280
	Березовая, береза	Все бонитеты	71-80
	Осиновая, осина, тополь	Все бонитеты	61-70
	Ивовая, ива древовидная	Все бонитеты	41-45
	Ивовая, ива кустарниковая	Все бонитеты	5-10
Защитные леса 2) Ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. **Эксплуатационные леса**	Сосновая, сосна	III и выше	101-120
	Сосновая, сосна	IV и ниже	121-140
	Еловая, ель	III и выше	101-120
	Еловая, ель	IV и ниже	121-140
	Пихтовая, пихта	Все бонитеты	81-100
	Лиственничная, лиственница	III и выше	101-120
	Лиственничная, лиственница	IV и ниже	121-140
	Кедровая, кедр	Все бонитеты	201-240
	Березовая, береза	Все бонитеты	61-70
	Осиновая, осина, тополь	Все бонитеты	51-60
	Ивовая, ива древовидная	Все бонитеты	36-40
	Ивовая, ива кустарниковая	Все бонитеты	5-10

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. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Интенсивность проведения добровольно-выборочных, группово-выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 50% при снижении полноты не более чем до 0,5, при длительно-постепенных рубках интенсивность отдельных приемов составляет 50-60% при максимальном снижении полноты до 0,5 в темнохвойных и до 0,4 в светлохвойных насаждениях.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в зависимости от целевого назначения защитных лесов определены особенности проведения выборочных рубок:

- В лесах, расположенных в водоохранных зонах, осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранные функции;
- В лесопарковых зонах, зеленых зонах, городских лесах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.
- В защитных придорожных полосах лесов на основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности.
- При выборочных рубках лесных насаждений, за исключением выборочных санитарных рубок, в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения осуществляются рубки очень слабой, слабой и умеренной интенсивности.
- В государственных защитных лесных полосах, противоэрозионных лесах, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохранных полосах лесов, лесах, расположенных в пустынных,

полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, ленточных борах, а также в лесах орехово-промысловых зон и лесоплодовых насаждениях выборочные рубки лесных насаждений ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности, устанавливаемой Правилами заготовки древесины.

2.1.6. Размеры лесосек

Размеры лесосек устанавливаются согласно требованиям «Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (Приказ Минприроды России от 13.09.2016 № 474).

В Западно-Сибирском южно-таежном и средне-таежном равнинных лесных районах таежной лесорастительной зоны при проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина и площадь лесосек допускаются:

- в хвойных насаждениях (сосна, ель, пихта, лиственница) - 300 м и 30 га соответственно;
- в мягколиственных (береза, осина) - 500 м и 50 га соответственно;
- в мягколиственных (ива) - 100 м и 10 га соответственно.

Предельная площадь лесосек в защитных и эксплуатационных лесах при проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений указана в таблице 10.1.

Таблица 10.1

Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	40	80
Длительно-постепенные рубки	20	40
Группово-выборочные рубки	25	50
Равномерно-постепенные рубки	20	40
Группово-постепенные рубки	15	30
Чересполосные постепенные рубки	15	30

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышается предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

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 (спелые и перестойные осинники, 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.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и 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 под волоками до 30% общей площади лесосеки.

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.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно - ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2 лет.

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% 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 сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет:

Западно-Сибирский средне-таежный равнинный лесной район: сосна, лиственница - 5 лет; ель, пихта - 4 года; береза, осина - 3 года, осокорь, ива -2 года.

Западно-Сибирский южно-таежный равнинный лесной район: сосна, лиственница, ель, пихта - 4 года; береза, осина, осокорь, ива - 2 года.

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4, при ширине (протяженности) лесосек 51-150 м - не более 3, при ширине (протяженности) лесосек 151-250 м не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1. Между зарубами оставляются участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

В соответствии с Приказом 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», определены следующие сроки повторяемости выборочных рубок:

- Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара. Нормативы рубок по интенсивности и повторяемости такие же, как и добровольно-выборочных рубок;
- При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) в несколько приемов в течение периода, равного двум классам возраста, в местах, где имеются куртины подроста, а также обеспечивается их последующее появление, проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет;
- Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных

размеров. Относительная полнота после первого приема рубки не должна быть ниже 0,5 в темнохвойных и ниже 0,4 в светлохвойных насаждениях. Период повторяемости приемов рубки - через 30 - 40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя.

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

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

2.1.10. Методы лесовосстановления

К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (наличие молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение 2 лет после рубки.

Подрост кедра подлежит сохранению как главная порода, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава насаждения до рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

К подлежащему сохранению относится только жизнеспособный перспективный подрост.

На лесосеках сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений при содействии естественному лесовосстановлению сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, повреждённых лесов путем естественного, искусственного или комбинированного методов лесовосстановления.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Использование лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях осуществляется в пределах размера расчетной лесосеки и срока ее действия.

В соответствии с ч. 3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки древесины заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, а в случае, предусмотренном п.3 ч.3 ст. 73.1 ЛК РФ, на срок до сорока девяти лет.

Граждане, юридические лица, осуществляющие использование лесов для заготовки древесины, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;
- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах и Правила санитарной безопасности в лесах;
- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране лесов от пожаров и отчет о защите лесов.
- в соответствии с частью 1 статьи 66 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении.

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, 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, или в течение срока, установленного договором купли-продажи лесных насаждений, - в случае заготовки древесины на основании договора купли - продажи лесных насаждений.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и 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 и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки;

вывозом порубочных остатков в места дальнейшей переработки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, искусственное лесовосстановление, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 2 - 3 метров и плотно прижаты к земле.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться

источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

В зеленых зонах очистка лесосек производится либо способом сжигания (только в пожаробезопасный период), либо разбрасыванием измельченных соответствующим оборудованием до состояния щепы порубочных остатков, либо вывозом порубочных остатков за пределы зеленых зон для утилизации в установленном порядке, в защитных и эксплуатационных лесах при проведении сейсморазведочных работ очистка производится, как правило, разбрасыванием измельченных соответствующим оборудованием до состояния щепы порубочных остатков.

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

2.2.1. Фонд подсочки древостоев

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

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс.га

№ п/п	Показатели	Подсочка			
		целевое назначение лесов			
		защитные леса	эксплуатационные леса		итого
			сосна	пихта	
1	2	3	4	5	6
1	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:		6,257	4,686	10,943
1.1	Из них: не вовлечены в подсочку	-	6,257	4,686	10,943
	нерентабельные для подсочки	-	6,257	4,686	10,943
2	Ежегодный объем подсочки	-	1,860	0,193	2,053

Еловых и лиственничных лесных насаждений, пригодных для заготовки живицы, в Кривошеинском лесничестве нет, далее вопросы по нормативам, параметрам, срокам заготовки живицы для этих лесных насаждений не рассматриваются.

В подсочку отводятся спелые и перестойные сосновые насаждения I-IV классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 40 процентов (от общего объема древесины в лесном насаждении). В подсочку также отводятся средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые лесные насаждения I-III классов бонитета, предназначенные для заготовки древесины.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола сосны 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.

Здоровые деревья сосны с диаметром ствола от 20 до 24 см при 15-летнем сроке проведения подсочки должны отводиться в подсочку через 5 лет после начала ее проведения.

Допускается проведение подсочки только здоровых деревьев пихты.

Не допускается проведение подсочки:

а) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;

б) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

в) 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;

г) лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенных куртин и полос.

По инициативе лиц, использующих леса, в подсочку могут передаваться:

а) лесные насаждения с участием сосны в составе древостоев менее 40 процентов;

б) лесные насаждения сосны IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

в) сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

г) деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

д) сосновые лесные насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

Срок проведения подсочки указанных лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

При недостатке спелых и перестойных сосновых лесных насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Разрешается приостановка проведения подсочки сроком до 1 года.

Арендаторы лесных участков имеют право после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 процентов здоровых деревьев низкой смолопродуктивности от общего числа деревьев, пригодных к проведению подсочки.

Срок окончания проведения подсочки лесных насаждений на каждой отдельной деляне определяется арендатором лесного участка самостоятельно.

2.2.2. Виды подсочки

Подсочка деревьев сосны проводится восходящим или нисходящим способом, в зависимости от принятой технологии подсочки при 15-летнем, 10-летнем или краткосрочном сроке.

При 15-летней подсочке сосны предусматривается использование поверхности ствола в 2 очереди карр. Подсочка начинается на высоте 130 см на одной стороне ствола и в течение 3 лет ведется нисходящим способом, а на 4 и 5 годы – восходящим. С 6 по 8 годы подсочка ведется нисходящим способом, а на 9 и 10 годы – восходящим на другой стороне ствола. Последующие годы подсочка ведется двумя каррами восходящим способом.

Другая схема предусматривает подсочку проводить с 1 по 5 год на одной стороне ствола, а с 6 по 10 год – на другой стороне двухъярусным способом с чередованием подновок по ярусам. Последующие 5 лет (11-15 годы) подсочка продолжается восходящим способом на обеих сторонах ствола.

При 10-летней подсочке сосны применяются разные технологические схемы, в зависимости от высоты начала подсочки.

При начале подсочки на высоте 150 см, в течение 7 лет подсочка ведется восходящим способом, а последующие 3 года - нисходящим.

При начале подсочки на высоте 130 см, в течение 2-3 лет подсочка ведется нисходящим способом, в последующие 7-8 лет – восходящим способом.

При начале подсочки с высоты 110 см, в течение 5 лет подсочка ведется двухъярусным способом с чередованием подновок по ярусам, последние 5 лет – подсочка ведется восходящим способом.

При начале подсочки на высоте 10 см, в течение всего срока подсочка ведется восходящим ребристым способом.

Краткосрочная подсочка допускается с высоты 210 см и в течение всего срока ведется двухъярусными каррами, или с высоты 90 см и в течение 2 лет ведется нисходящим способом, в последующие 3 года – восходящим способом.

При проведении подсочки в сосновых лесных насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, приведенные в приложении 7

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации. Хлорная известь применяется в виде пасты. Серная кислота используется в жидком виде, загущенная капроном или каолином.

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкциями по их применению.

Не допускается применение серной кислоты при проведении подсочки сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах, и ослабленных сосновых лесных насаждений.

Сосновые лесные насаждения, подсочка которых осуществляется с применением серной кислоты, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока проведения подсочки.

При проведении подсочки с применением серной кислоты в начале первого и в конце каждого сезона проведения подсочки должны наноситься предохранительные подновки без применения серной кислоты глубиной 3-4 мм.

В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки ели применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации соответственно не более 0,25 и 5,0 процентов, кукурузный экстракт и мальтозную патоку в концентрации соответственно не более 2,0 и 3,0 процентов.

Все указанные стимуляторы выхода живицы целесообразно применять вместе со стимулирующими добавками – аминокислотами или витаминами.

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка при проведении подсочки в сосновых насаждениях приведены в приложении 7.

Подсочка деревьев ели проводится восходящим способом, начиная с высоты ствола 80 см. За сезон наносится не более 12 подновок при паузе вздымки от 7 до 14 дней. Расход кары за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемычка – 10 см.

После окончания проведения подсочки еловые лесные насаждения сразу должны поступать в рубку.

Размеры надрезов при проведении подсочки деревьев ели должны быть следующими: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не более 4 мм, шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30-40 градусов.

Подсочка пихтовых лесных насаждений проводится путем прокалывания смоловместилищ-желваков, находящихся в коре дерева. Подсочку проводят в нижней и средней части ствола дерева в теплые сухие дни при температуре воздуха не менее +16 градусов по Цельсию.

Для проведения подсочки пихтовых лесных насаждений нижнюю часть желваков прокалывают острым концом металлической трубки, вставленной в сосуд для сбора живицы с последующим выдавливанием живицы из желвака. В целях облегчения прокалывания желваков разрешается удалять наружный слой старой грубой корры ножом или другим острым предметом. При удалении корры и прокалывании желваков нельзя повреждать луб.

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

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки сосновых лесных насаждений приведены в приложении 7.

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.

В последний год перед рубкой сосновых лесных 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 10см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола. На стволах деревьев, имеющих наклон, межкарровые ремни отставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на стволе дерева.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели приведены в приложении 7.

Межкарровые ремни размещаются только на здоровой части ствола дерева. Карры закладываются равномерно по окружности ствола дерева. При невозможности разместить карры равномерно самый узкий межкарровый ремень не должен быть менее 10 см. На стволах деревьев, имеющих наклон, межкарровые ремни оставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на стволе дерева.

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

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

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

по 2 категории – сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по 3 категории – сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки по той или иной категории приведена в приложении 7.

При переходе сосновых насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

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

Срок проведения подсочки пихтовых лесных насаждений не должен превышать 1 год.

Повторное проведение подсочки одних и тех же пихтовых лесных насаждений может проводиться не ранее чем через 5 лет.

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

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

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

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 №512.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников осуществляется на основании Закона Томской области от 24.11.2009 № 256-ОЗ «Об установлении исключительных случаев заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд, а также заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на основании договоров купли-продажи лесных насаждений».

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьями 11 и 33 ЛК РФ и Законом Томской области от 14.09.2007 № 204-ОЗ «Об установлении порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Томской области».

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

Таблица 12

Параметры разрешенного использования лесов
при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1.	Береста	т	4560
2.	Веточный корм:		
	Ель	т	6,0
	Береза	т	30,5
	Осина	т	20,3
3.	Древесная зелень:		
	Пихтовая, сосновая лапка	т	18,3
4.	Заготовка веников	тыс.шт.	3,6
5.	Новогодние ели	тыс.шт.	16,5
6.	Валежник	куб.м	-

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования (Приложение 8).

Заготовка пней (заготовка пневого осмола)

Заготовка пневого осмола разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) оговаривается в договоре аренды лесного участка.

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

Осмолом пневым сосновым называется ядровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом

созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни довольно легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Так, через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола; в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных - медленнее. В сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I-IV классов бонитета, полнотой 0,4-0,7 в хвойных и 0,4-0,8 в лиственных насаждениях, кроме особозащитных участков;
- лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0,4-0,6 при ширине междурядий более 2,5 м;
- сосновые лесосеки ревизионного периода I-IV классов бонитета.

Число пней на 1 га (шт.), разрешаемое к заготовке, устанавливается в зависимости от наличия и состояния лесных культур, молодняка и подроста на вырубке.

Вырубка с молодняками естественного происхождения или лесными культурами хвойных пород:

	Число заготавливаемых пней
1) высотой до 0,5 м	
до 5 тыс. шт./га	175
5-8 тыс. шт./га	100
2) высотой 0,5-1,5 м	
до 3 тыс. шт./га	100
3-5 тыс. шт./га	75
более 5 тыс. шт/га	-
3) высотой более 1,5 м	

до 5 тыс. шт./га	50
свыше 5 тыс. шт./га	-
Вырубка с молодняком естественного происхождения лиственных пород:	
высотой до 1 м	без ограничений
березняки высотой 1,5-3 м	125
березняки высотой более 3 м	100

Учет пневого осмола производится в процессе таксации леса на вышеприведенных категориях земель суходольных типов леса при давности рубки сосняков не более 20 лет и наличии не менее 50 пней на 1 га. При этом учитывают количество пней на 1 га, средний диаметр их ядровой части (в четных сантиметрах), среднюю высоту пня от шейки корня с градацией 5 см и класс спелости осмола (давность рубки). Классы спелости пневого осмола и объемы пней приведены в приложении 8.

Количество пней на 1 га определяется сплошным перечетом на пробных площадях, ленточных перечетах или учетных ходах (по среднему расстоянию, определяемому из расстояний между 21 пнем).

Ресурсы пневого осмола определяются в соответствии с приведенными таблицами в приложении 8, исходя из числа и диаметров пней.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

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. Запасы и выход бересты приведены в приложении 8.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Заготовка коры и луба осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест.

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

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

Древовидные ивы: козья – таннидность корья - 17%; пепельная, ушастая – 11%; пурпурная – 9,6%; русская – 7-15%; прутковая – 10%; шерстистопобеговая – 11%; длиннолистная, чернеющая – 10,5%; лапландская – 8-14%; грушанколистная – 11%. Низкотаннидные ивы: ветла и шелюга – таннидность корья - 6-7%.

Выход сухого корья из 1 $м^3$ свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га.

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ производят в процессе вырубки ельников на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход коры с 1 $м^3$ заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг (Приложение 8).

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

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

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

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины) и хвойных (в основном ели) пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

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

Заготовка пихтовых, сосновых, еловых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Запасы пихтовой лапки приведены в приложении 8.

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

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

Определение запасов пихтовых, сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (Приложение 8).

Заготовка елей или деревьев других хвойных для новогодних праздников

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

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

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев

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

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения - до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

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

Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя, и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) и сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства.

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

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Объем древесной зелени в сосновых, еловых и березовых насаждениях приведен в приложении 8.

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

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

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

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

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность и осуществляется на основании договоров аренды лесных участков в соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5.12.2011 № 511. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со

статьями 11 и 35 ЛК РФ и Законом Томской области от 14.09.2007 № 205-ОЗ «Об установлении порядка заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд на территории Томской области».

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи кедровые	т	258
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	т	27,0
	Клюква	т	17,0
	Черника	т	34,0
	Голубика	т	12,0
Итого по ягодам		т	90,0
3.	Грибы по видам:		
	Белый гриб	т	19,0
	Моховик	т	11,0
	Маслёнок	т	10,0
	Подосиновик	т	19,0
	Подберезовик	т	10,0
Итого по грибам		т	69,0
4.	Древесные соки (березовый сок)	т	67500
Лекарственное сырье по видам			
5.	Чага	т	155,0

Данные о ежегодных возможных объемах заготовок пищевых лесных ресурсов взяты из Методического пособия «Заготовка дикоросов на территории Томской области» (2006), определенных на основе авторских методик, адаптированных к региону, и данных многолетних исследований.

Площади лесного фонда, на которых выявлены пищевые лесные ресурсы, разделяют на промысловые и непромысловые. К промысловым относятся выделы со средней многолетней урожайностью не менее 50 кг/га: ягодники с проективным покрытием не менее 10%; выделы с наличием плодовых, орехоплодных и технических древесных пород при их участии в составе древостоя не менее 1 единицы, а кустарниковых растений – не менее 50 шт./га; лекарственных растений – при встречаемости выше 70%.

Определяют биологический, промысловый и хозяйственный урожай.

Биологический – урожай, который может дать определенный вид плодовых, ягодных растений и грибов на данном участке.

Промысловый урожай – часть биологического урожая без учета плодов, поврежденных болезнями, вредителями, животными, червями (для грибов), принимается ½ биологического.

Хозяйственный – урожай, возможный для освоения в процессе заготовок, примерно равен ½ промыслового.

Оценка биологического урожая сосны сибирской (кедра сибирского) производится по региональным таблицам урожайности. Для использования этих таблиц необходимо определить в таксационном выделе бонитет и полноту насаждения, коэффициент состава кедра, его средний возраст и площадь насаждений с наличием кедра. Рентабельными для осуществления заготовок ореха считаются насаждения с урожайностью не менее 100 кг/га. Биологическая урожайность кедровых насаждений приводится в приложении 8.

Инвентаризация ягодных угодий. К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

черника - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.8 и ниже типы леса: сосняки черничники, сосняки долгомошники, ельники черничники;

брусника - насаждения старше 40 лет, брусничной и долгомошной групп типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки сосняков брусничных и долгомошных в стадии возобновления;

голубика и клюква - насаждения сфагновой группы типов леса полнотой 0,5 и ниже, безлесные болота; для голубики, кроме того, вырубки долгомошной группы.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

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

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности (Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, 2003, Общесоюзные нормативы для таксации лесов,1992). Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) приведен в приложении 8.

Нормативы по сбору грибов

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

I – белый гриб, груздь настоящий или сырой, рыжик деликатесный;

II - подосиновики, подберезовик обыкновенный, маслята (зернистый, настоящий поздний, лиственничный), грузди осиновые и синеющие, подгруздки, шампиньон обыкновенный;

III - моховики, лисички (настоящая и бледноватая), груздь черный, опята, козляк, волнушки розовая и белая, валуй, шампиньон полевой, сыроежки, сморчки;

IV – грузди (скрипица, горькушка, серушка, гладыш, краснушка, перечный), рядовки (зеленушка, серая рядовка), вешенки (серая или устричная и легочная), шампиньон лесной.

Урожайность и запасы грибов определяются, исходя из таблиц распределения лесных земель по группам типов леса и таблиц урожайности, приведенных в приложении 8.

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

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

Средняя урожайность основных видов грибов Томской области приведена в приложении 8.

Самая низкая урожайность белого гриба была отмечена в смешанных и березовых разнотравных лесах. Эксплуатационная и хозяйственная урожайность в этих лесах была стабильно низкой на всех исследованных ключевых участках. Заготовка грибов в промышленных масштабах в них нецелесообразна.

Данные о средней урожайности грибов приведены из Методического пособия по оценке и рациональному использованию грибов (Томск, 2002).

На основании таблиц и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения.

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

Лекарственные растения.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах Кривошеинского лесничества. Кроме того, многие виды лесных растений используются в народной (традиционной) медицине. Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого лекарственного сырья из свежесобранного и условия заготовки растений приведены в приложении 8.

Заготовка чаги может производиться в любое время года, но обычно ее заготавливают поздней осенью и зимой, когда листва не скрывает наросты. При

сборе нарост на березе (чагу) подрубают у ствола дерева (под самое основание), затем отсекают от него не пригодную для использования рыхлую светлоокрашенную (рыже-бурую или желтоватую) часть. В сырье оставляют только наружную часть и твердую среднюю часть нароста, очищенные от рыхлой массы, бересты и остатков древесины. Непригодны для заготовки наросты с сухих или засыхающих деревьев, а также крупные старые крошащиеся наросты, встречающиеся у основания стволов старых берез, имеющие черную окраску по всей толщине

Ядовитые лекарственные растения

Ядовитость многих растений объясняется наличием в их составе алкалоидов. К настоящему времени известно свыше 2000 различных алкалоидов. По современным данным, алкалоиды содержатся примерно в 10% всех видов растений. Знания о распространении алкалоидов в растительном мире пока несовершенны, из 20 тыс. видов растений в России на содержание алкалоидов обследовано лишь немногим более 4 тыс.

2.4.2. Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки и сбора регламентируются Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 №511.

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

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки и зависит от времени наступления массового созревания урожая. Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений приведены в приложении 8.

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

Собирать чагу можно в любое время года, но обычно ее заготавливают поздней осенью и зимой, когда листва не скрывает наросты.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки.

Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой

замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

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

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений приведены в приложении 8. .

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим: заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года; надземных органов («травы») многолетних растений - один раз в 4-6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

Запрещен сбор лекарственных растений на территории ООПТ.

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 березового сока

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

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1.5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение - при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения - помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27

до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях - от начала соковыделения до начала брожения - в среднем 15-20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки составляют спелые насаждения березы I-III классов бонитета с полнотой не менее 0.4, поступающие в рубку в течение ревизионного периода.

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;
- насаждения, исключенные из заготовки древесины;
- насаждения в лесах зеленых зон;
- насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначаются:

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

Нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы I и II класса бонитета т/га (Украинская сельхозакадемия) приводится в приложении 8.

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

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979) (Приложение 8).

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га (Правила по технике и технологии подсочки березы.). Количество высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола дерева приведено в приложении 8.

При заготовке папоротника-орляка - параметры куста (высота, возраст)

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

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

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

Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

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

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

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

Устанавливаются, исходя из требований ст. 25, 36 ЛК РФ и Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов» и законом Томской области от 13.08.2010 № 155-ОЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов Томской области». Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства установлены Законом Томской области от 12.05.2008 № 69-ОЗ «Об установлении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Томской области».

Юридические лица, индивидуальные предприниматели осуществляют виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с Федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов (ст. 27 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ) и договоров аренды лесных участков (ст. 71 ЛК РФ). Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается без проведения торгов (п.1 ч.3 ст. 73.1 ЛК РФ) на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения, (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ). Сроки охоты на территории Томской области устанавливаются ежегодно Департаментом охотничьего и рыбного хозяйства Томской области.

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов (ст. 53 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ).

На территории Кривошеинского муниципального района в границах Кривошеинского лесничества имеется шесть закрепленных охотничьих угодья за следующими хозяйствами. Перечень охотничьих угодий приведен в приложении 9.

Описание и карты-схемы границ охотничьих хозяйств отражены в «Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Томской области», разработанной в соответствии с приказом Министерства Природных ресурсов и экологии от 31.08.2010 №335 «Об

утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре».

Лица, использующие лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- осуществлять использование лесных участков в соответствии с проектом освоения лесов, договором аренды, лесохозяйственным регламентом лесничества;
- соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах и Правила санитарной безопасности в лесах;
- проводить на предоставленных лесных участках противопожарные мероприятия в соответствии с проектом освоения лесов;
- проводить регулярно очистку предоставленного лесного участка, искусственных и естественных водотоков на лесном участке от захламления и загрязнения бытовыми и иными отходами в соответствии с проектом освоения лесов;
- вести работы, сопровождающие осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими негативное воздействие лесопользования на состояние и воспроизводство лесов, на состояние водных и других природных объектов.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в зеленых зонах, на особо охраняемых природных территориях.

Для полувольного содержания и разведения объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, используются нелесные земли, а также лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Лесные участки для содержания объектов животного мира в полувольных условиях отводятся на расстоянии не менее десяти километров от границ населенных пунктов и не должны пересекаться дорогами общего пользования.

Запрещается содержание и разведение объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, на участках, занятых лесными культурами, в молодняках ценных древесных пород, в насаждениях с развитым жизнеспособным подростом, до достижения им высоты, исключающей возможность повреждения, на участках с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Список охотничьих животных Томской области, подготовленный на основе перечня охотничьих ресурсов (ст. 11 Федеральный Закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»), содержит следующие виды (группы видов).

1. Млекопитающие

1.1 Дикие копытные животные — дикий северный олень, лось.

1.2 Бурый медведь.

1.3 Пушные — волк, лисица, песец, рысь, росомаха, барсук, куница лесная, соболь, ласка, горностай, колонок, хорь степной, норка американская, выдра, зайцы, бобр европейский, суслик, крот, бурундук, летяга, белка, хомяк, ондатра, водяная полевка.

2. Птицы — гусь гуменник, гусь белолобый, кряква, чирок-трескунок, чирок-свистунок, чирок-клоктунок, серая утка, шилохвость, широконоска, свиязь, гоголь, луток, нырок красноголовый, чернеть хохлатая, крохаль большой, крохаль средний, чернеть морская, турпан горбоносый, турпан обыкновенный, синьга, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка белая, куропатка бородатая, куропатка тундряная, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, турухтан, травник, улит большой, улит поручейник, фифи, мородунка, бекас, азиатский бекас, дупель, лесной дупель, гаршнеп, вальдшнеп, горлица большая, горлица обыкновенная, вяхирь, клинтух, сизый голубь, серая ворона, дрозд-рябинник.

В список не включены виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (Красная книга Томской области за 2010 г.): косуля сибирская, сурок лесостепной, большая поганка или чомга, краснозобая казарка, серый гусь, пискулька, савка, лебедь-кликун, малый лебель, серая куропатка, тонкоклювый кроншнеп, большой кроншнеп, средний кроншнеп, большой веретенник, азиатский бекасовидный веретенник.

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24 декабря 2010 № 560.

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов, состоящее из:

устранения незаконной добычи охотничьих ресурсов,

разрушения и уничтожения среды их обитания;

регулирования численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;

предотвращения гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий, природного и техногенного характера, а также непосредственного спасения охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;

создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания, состоящая из:

выкладки кормов;

посадки и культивирования растений кормовых культур; создания искусственных водопоев; обеспечения доступа к кормам; создания сооружений для выкладки кормов; устройства кормовых полей;

3. Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов, состоящие из:

создания защитных посадок растений;

устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создания искусственных водоёмов; создания галечников и порхалищ;

4. Расселение охотничьих ресурсов, состоящее из: акклиматизации и реакклиматизации охотничьих ресурсов; расселения охотничьих ресурсов;

размещения охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

5. Повышение продуктивности охотничьих ресурсов, состоящее из селекционной работы по формированию группировок охотничьих ресурсов с заданными параметрами экстерьера;

6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов, состоящее из: профилактики и лечения инвазионных заболеваний;

профилактики и лечения инфекционных заболеваний; профилактики и лечения эктопаразитарных заболеваний.

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

Проведение биотехнических мероприятий должно осуществляться ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.

Нормативы биотехнических мероприятий для Томской области разработаны для лося, косули сибирской, бурого медведя, зайца - беляка, боровой и водоплавающей дичи. Учитывая климатические особенности Томской области и в целях минимизации затрат на биотехнические мероприятия необходимо установить сроки подкормки животных в конкретном году. Ориентировочно для лося и зайца такие сроки составляют 150 дней (ноябрь - март), для косули сибирской 180 дней (с 15 октября по 15 апреля). Поддерживать солонцы в рабочем состоянии необходимо круглогодично. Объем искусственной подкормки, в том числе минеральной, в сутки необходимо использовать следующий: на 1 лося - 30 г соли; на 1 косулю - 100 - 500 г зерна; на 1 зайца - беляка - 2 г соли; на 1 глухаря - 30 г зерна; на тетерева - 20 г зерна; на 1 рябчика - 7 - 10 г зерна. Нормативы биотехнических мероприятий для основных видов охотничьих ресурсов Томской области за сезон приведены в приложении 9.

Лось. Основным биотехническим мероприятием для лося является пищевая и минеральная подкормка. Для пищевой подкормки лосей используют преимущественно кору и побеги осины, ивы, сосны и некоторых других деревьев, поскольку лоси весьма неохотно поедают сено и силос. Для этих

целей могут быть использованы отходы лесных рубок — ветви осины, жердняк той же породы, хворост лиственных пород, которые складывают в кучи там, где держатся лоси в течение всей зимы. Для подкормки лосей в зимнее время чаще всего используют осины, вырубаемые в порядке прочистки леса и выборочных рубок. Рубить осины следует поздней осенью, желательно по 6-8 шт. в месте.

Подкормочные площадки должны располагаться из расчета 1 площадка на 1000 га, на 1 площадку необходимо в среднем 5 осин. Ориентировочный период подкормки лосей — 150 дней (ноябрь - март).

Минеральная подкормка лося осуществляется путем закладки солонцов, в которые помещают куски каменной соли, или кормовой соли, употребляемой для подкормки домашнего скота. Как правило, солонцы устраивают около мест подкормки, то есть около поваленных осин. Потребность лосей в соли составляет 30 г в сутки, расход соли на каждый солонец составляет до 20-30 кг в год. В норме для лосей на 1000 га охотугодий устраивают 1 солонец, в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках - 2 солонца на 1000 га. Места подкормки следует располагать на опушках, полянах и проталинах тех участков леса, где животные концентрируются особенно часто.

Косуля сибирская. Косуля занесена в Красную Книгу Томской области, обитает в южных районах области по границе своего ареала обитания, ее численность лимитируется высоким снеговым покровом и прессом со стороны хищников — волка и рыси.

В качестве обязательной подкормки следует считать сочные и концентрированные корма, а также соль и кормовые поля. Причем подмечено, что в качестве последних звери охотно используют не только посевы зерновых, но и поляны, где сенокошение проведено в поздние сроки и развилась отава.

Дневной нормой концентрированных кормов для одной особи косули в осенний и весенний период будет 0,4 кг, в зимний период 0,7 кг. В качестве сочных кормов целесообразно, помимо корнеплодов, использовать силос. Силос следует выкладывать при температуре не ниже -5 С.

Расход соли на солонцы для косуль — около 20 кг в год на солонец. На 1000 га свойственных угодий для косуль устраивается одна кормушка в комплексе с солонцом, либо одна кормушка на 10-15 животных. При высоком снеговом покрове необходимо прочищать дорожки к подкормочным площадкам, облегчая тем самым переходы зверей. В ряде случаев косули предпочитают корм, который развешивается на кустах, а не из кормушек. Продолжительность периода подкормки определяется длительностью сохранения снежного покрова и составляет 180 дней: с 15 октября по 15 апреля.

Для выкладки кормов следует сооружать комплексные подкормочные площадки, на которых необходимо соорудить корыто для выкладки зерна, а также предусмотреть колоду для выкладки соли.

Охрана — весьма действенное биотехническое мероприятие для косули, включает в себя организацию воспроизводственных участков (снижение фактора беспокойства), борьбу с браконьерством, а также регулирование хищников (волк, рысь, бездомные собаки).

Бурый медведь. Медведь - типичный представитель охотничьей фауны Томской области, вид многочисленный, оказывает лимитирующее влияние на численность лосей и периодически представляет угрозу для населения. В связи с этим биотехнические мероприятия должны быть направлены на сокращение численности данного вида и снижение ущерба. Одним из рекомендуемых мероприятий в данном случае является посев кормовых полей с целью отвлечения медведей от населённых пунктов, свалок, ферм и последующей охоты на них. Поля засеваются овсом и скармливаются зверю на корню.

Нормативы носят лишь рекомендательный характер: 1 га овсяных полей на 1000 га. Поля должны располагаться в местах наиболее удобных для распашки и посева, а также для организации охот.

Большую роль в качестве подкормки для медведя играет привада (в апреле-мае). Медведь выходит из берлоги ранней весной, когда растительных кормов еще нет, в этот период он активно ищет корм и может нанести существенный ущерб численности копытных, привада обеспечивает медведя легкодоступным кормом. Пока он кормится на приваде, подрастают растительные корма, и он плавно переходит на них. Таким образом, привада удерживает медведя на участке и он не уходит далеко на поиски корма. На приваде возможна и организация охот, что облегчает добычу этого хищника.

Заяц-беляк. Подкормка зайцев-беляков осуществляется корой и ветвями поваленных осин, вениками побегов различных древесных и кустарниковых пород, снопиками овса, сеном, сложенным между стволиками кустов. На местах рубок леса следует складывать кучи ветвей срубленных деревьев. В лесном массиве места подкормок следует располагать на небольших прогалинах в непосредственной близости от куртин елового подроста. Подрубку осин рекомендуется проводить в комплексе с созданием солонцов, так как такой комплекс биотехнических мероприятий способствует сохранению и увеличению численности зайца-беляка. Осины валятся по 5-10 шт. в одном месте. Сучья и стволы старых осин (30-40 лет) с гладкой зеленой корой зайцы обгрызают охотнее, чем молодых деревьев. Там, где осин нет, рекомендуется сгибать в виде арок средневозрастные березы. Их верхушечные побеги служат лакомым кормом для беляков.

В районах, бедных естественными солонцами, важно обеспечить зайцев необходимой им поваренной солью. В Томской области необходимо устраивать

солонца на 1000 га охотугодий, а в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках количество солонцов следует увеличить до 4 на 1000 га. Потребность зайцев в соли в среднем составляет 2 г в сутки или 0,4 кг соли за год. Расход соли на солонец за год составляет 3-5 кг, в зависимости от количества солонцов и численности зайцев.

Солонцы для беляков ставятся по опушкам леса, на полянах, вдоль просек, на обочинах заброшенных лесовозных дорог, во всех случаях в местах, хорошо прогреваемых солнцем, часто посещаемых зверьками (где много их троп). В первую очередь необходимо заложить солонцы в угодьях с повышенной численностью зайцев. Обязательно нужно сделать солонцы около полей, по перелескам, логам и запольным граням. Подкормочные точки и

солонцы следует располагать в суходольных, а отнюдь не заболоченных участках старого леса - это предотвращает распространение инвазионных заболеваний.

Период ориентировочный период подкормки зайцев в Томской области 150 дней (с ноября - по март). Подкормочные площадки устраивают из расчета 1 площадка на 1000 га свойственных угодий, подвалку осин - из расчета 8 деревьев на 1 подкормочную точку.

Водоплавающая дичь. Одним из основных биотехнических мероприятий для повышения численности водоплавающей дичи является сооружение в угодьях искусственных гнездовий. Недостаток мест для сооружения гнёзд является одним из важнейших лимитирующих факторов, в результате чего искусственные гнездовья позволяют в несколько раз увеличить численность водоплавающей дичи в угодьях.

Для речных уток искусственные гнезда-укрытия устраиваются, чтобы уберечь утиные кладки яиц от наземных и пернатых хищников, неблагоприятных погодных условий, а так же для того, чтобы создать в угодьях хозяйств повышенные плотности гнездящихся птиц. В зарослях прибрежной растительности, на островах и сплавинах устраивают гнезда различных типов: гнезда на заломах, шалашики, дощаные тоннельчики, дощаные домики, скворечники, дуплянки.

Боровая дичь. Для подкормки боровой дичи используют необмолоченные снопы овса, проса и гречихи, которые вешают на колья или деревья. Зерновые кладут в различные кормушки, установленные в местах обычных кормежек этих птиц, туда же рекомендуется класть также различные ягоды: рябину, бруснику, клюкву и др. Все куриные в осенне-зимний период нуждаются в минеральных частицах — гравии или крупнозернистом песке (гастролитах), которые необходимы им для перетирания грубой пищи в мускульном желудке птиц.

Также большое значение для птиц имеют места, где птицы могли бы купаться в пыли, освобождаясь от паразитов (порхалища). Поэтому устройство галечников является важным мероприятием по поддержанию жизнеспособности куриных в осенне-зимний период. Галечники устраивают в виде больших куч крупнозернистого песка или песок засыпают в невысокие (1-2 венца) срубы. Объем каждого галечника составляет до 1 м3. Закладываются они в комплексе с кормушками и порхалищами. Норма составляет — 3 галечника на 1000 га охотничьих угодий и 5 галечников на 1000 га в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках. Для отвлечения птиц от дорог необходимо располагать вдоль дорог через 300-500 м на удалении от дорожного полотна на 150-300 м в лес. В зимний период целесообразно проводить расчистку галечников от снега или устраивать крышу или навес.

Глухарь. Наиболее эффективными для глухаря считаются стационарные двухъярусные кормушки длиной 6-8 м, шириной 1,5-2 м, высотой 2,5 м. Верхняя платформа играет роль крыши и защищает нижний помост от осадков.

На нижнем помосте располагают плоские ящики с подкормкой (зерно, ягоды), гравием, песком.

Тетерев. Наиболее эффективным видом подкормки тетеревиных является использование снопиков зерновых (овса, гречихи, проса), расставленные по несколько (4-6 шт.) или подвешенные на деревьях, либо на специально сделанных вешалах в местах подкормки. При введении в подкормку ягод рябины их лучше использовать в вяленом и сушеном виде. Полезно устройство галечников и порхалищ, которые устраивают в комплексе с подкормочными точками.

Приказом Минприроды России от 30.04.2010 №138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» утверждены нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях и нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов.

Нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях состоят из показателей максимальной и минимальной численности охотничьих ресурсов.

Нормативы численности и изъятия охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях приведены в приложении 9.

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание охотничьей инфраструктуры в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов». К охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации (ст. 53).

Содержание охотничьей инфраструктуры обеспечивается охотпользователями.

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

В соответствии со ст. 38 Лесного кодекса РФ леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства обусловлено целевым назначением земель, на которых они располагаются, на землях

лесного фонда оно допускается только при условии совместимости с интересами лесного хозяйства. Для ведения сельского хозяйства лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам (часть 3 статьи 38 ЛК РФ и статьи 9 ЛК РФ), при этом сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности не только по выращиванию, но и производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (ст. 4 Федерального закона от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

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

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

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек, в том числе предназначенных для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства (ч.2 ст.38 Лесного кодекса РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 21.06.2017 № 314.

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

В соответствии с ч. 3 ст.72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для ведения сельского хозяйства заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

Сенокошение

При классификации сенокосов определяют: тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный, степень

зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность, качество.

На территории лесного фонда лесничества числится 995 га сенокосов. Для сенокошения должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

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

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Учет угодий для выпаса скота.

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

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

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

Выпас скота в лесу не прогнозируется. Приводятся только нормативные показатели для расчетов (Приложение 10).

Пчеловодство. Кривошеинское лесничество располагает большими возможностями для развития пчеловодства. Виды продукции пчеловодства – мёд, воск, прополис, маточное молочко пчёл, цветочная пыльца.

Общая площадь медоносов составляет 5248 га: гари, прогалины, вырубки, ивняки. Основным медоносом является кипрей. Кроме кипрея повсеместно произрастают различные виды ив, смородина, рябина, калина, малина, лесное разнотравье.

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

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются в первую очередь на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях. Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные.

Пасеки следует размещать друг от друга на расстоянии не менее 3 км. Расчет кормовой базы проведен с учетом радиуса полета пчел (2-2,5 км).

Северное оленеводство

При использовании лесов с целью ведения северного оленеводства в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, должны обеспечиваться защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Для осуществления северного оленеводства в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в лесных районах, находящихся в пределах лесорастительной зоны притундровых лесов и редкостойной тайги и таежной лесорастительной зоны Российской Федерации.

На лесных участках, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

Выращивание сельскохозяйственных культур. Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них мероприятий по лесовосстановлению.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

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

В данной части дополнением к уже имеющемуся правовому регулированию использования лесов для ведения сельского хозяйства являются

нормы о возложении на лиц, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность в лесах, следующих обязанностей:

- не допускать нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;
- предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв, исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 14

Параметры разрешенного использования лесов
для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашен	га	115
2	Сенокошение	га/тонн	995/600
3	Пастьба скота:		
	а) в лесу	га/голов	300/объем не прогнозируется
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	136/ объем не прогнозируется
4	Пчеловодство	тыс.га	4304
	а) медоносы: ива	га	774
	Кипрей	га	3084
	разнотравье	га	1390
	б) медопродуктивность: ива	кг/га	100
	кипрей	кг/га	300
	разнотравье	кг/га	80
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	27845
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	17008
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

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

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями. Для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности лесные участки

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

Приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 утверждены «Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

В соответствии с ч. 3 ст.72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

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

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности обязаны:

- составлять проект освоения в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов, соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять с государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

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 ландшафта и другое)

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

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

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

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62.

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

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

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка - это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не

требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства. Предельно допустимая рекреационная нагрузка - максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство. Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости. Группы и типы ландшафтов и предельно допустимые рекреационные нагрузки приведены в приложении 11.

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

Перечень кварталов и (или) частей кварталов, в которых разрешено проведение рекреационной деятельности, приведен в таблице 5, раздела 1.2 настоящего регламента.

Допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений на соответствующих лесных участках, если в лесном плане Томской области определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности. В настоящее время в лесном плане Томской области такие зоны не определены

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются на следующие:

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

Границы функциональных зон рекреационной деятельности в Кривошеинском лесничестве не установлены.

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

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки, занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

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

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

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

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

Нормативы мероприятий по благоустройству рекреационных лесов, основные виды хозяйственных мероприятий приведены в приложении 11.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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

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

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

Рекреационная деятельность на территории лесничества осуществляется круглогодично.

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

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

В соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участков лесов» в целях создании лесных плантаций не допускается использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций.

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

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510.

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

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;
- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими

возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах, а также правила ухода за лесами;

- в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществлять, в соответствии со статьей 55 Лесного кодекса Российской Федерации, санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

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

В соответствии с ч. 3 ст.72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

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

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения (ст. 39.1 ЛК РФ). Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308.

В соответствии с ч. 3 ст. 72 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), допускается размещение

теплиц, других строений и сооружений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Томской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), обязаны осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

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

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

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду. Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 73.1 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

На основании разрешений органов государственной власти допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (п.3.1. ст. 43 ЛК РФ).

Частью 2 ст. 20 ЛК РФ установлено право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых.

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

Для заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых возможно предоставление лесного участка по договору аренды одновременно для использования в разных целях (часть 2 ст. 25 ЛК РФ).

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

Установлено, что в целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождении полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

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

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

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

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

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

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

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

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с

созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

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

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

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

Использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

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

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

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса РФ определяет, в частности, водохранилища, пруды и каналы. Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Каналы в лесном хозяйстве в основном создаются и эксплуатируются в целях осушения, орошения, обводнения и т. д. В отдельных случаях могут создаваться и эксплуатироваться лесосплавные каналы. Для тех же целей создаются и эксплуатируются гидротехнические сооружения, к которым в соответствии со ст. 3 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а

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

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

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

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

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

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

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

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

Согласно ст. 11 Водного кодекса РФ строительство причалов, а также строительство гидротехнических сооружений, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов, возможно только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

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

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

морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 73.1 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения торгов на основании решений органов государственной власти.

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

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

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 ЛК РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 ЛК РФ, гражданам и юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

Договор аренды лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов заключается на срок до сорока девяти лет без проведения торгов (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 73.1 ЛК РФ).

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

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

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи,

предусмотренными пунктом "а" Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

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

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

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

Для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан в целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в уполномоченный орган государственной власти, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ – не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

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

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

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

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

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

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

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов, не

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

растительности и поддерживают в состоянии, обеспечивающем их безопасность.

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

При этом в соответствии со ст. 13 Федерального закона от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» до приведения в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также акты законодательства СССР, действующие на территории Российской Федерации в пределах и в порядке, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, применяются постольку, поскольку они не противоречат Лесному кодексу Российской Федерации».

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

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки. Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков определен Постановлением 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».

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

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

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 № 486).

Пунктом 6 этих Правил допускается их применение к землям лесного

фонда и лесам на землях иных категорий, не отнесенных к землям энергетики.

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

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

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

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

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается определять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на 1.5 м - для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

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

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

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

подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи, как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи. В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных

участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

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

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

при высоте насаждений менее 4 м – шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

при высоте насаждений более 4 м – шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

вдоль трассы кабеля связи – шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

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

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

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

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

размещения нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;

установления охранных зон с особыми условиями использования земельных участков.

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

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

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

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

содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;

проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах объектов системы газоснабжения и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

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

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

деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

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

содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;

создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;

устраивать через каждые 5 – 7 км переезды для противопожарной техники.

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

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса, разрешается вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

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

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

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

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

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за

пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

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

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями Правил пожарной безопасности в лесах;

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

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

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

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ, осуществляется в

соответствии с Лесным планом Томской области и лесохозяйственным регламентом лесничества. Приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 528 утверждены Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

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

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

Договор аренды лесного участка для переработки древесины и иных лесных ресурсов заключается на срок от одного года до сорока девяти лет.

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

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

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

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

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

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

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

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

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

В соответствии с частью 3 ст. 47 ЛК РФ для осуществления религиозной деятельности лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование.

Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, могут быть предоставлены религиозным организациям в безвозмездное пользование для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения на срок до десяти лет (ст. 39.10 ЗК РФ).

Если на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, расположены принадлежащие религиозным организациям, имеющим на праве безвозмездного пользования здания, сооружения, такие земельные могут быть предоставлены религиозным организация в безвозмездное пользование на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения (п.4 ч.2 ст. 39.10 ЗК РФ).

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*

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

Охрана лесов от пожаров - комплекс правовых, организационных, технических, лесохозяйственных и других мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, снижение пожарной опасности, повышение пожарной устойчивости лесов, своевременное обнаружение и тушение лесных пожаров.

Охрана лесов, расположенных на землях лесного фонда, от лесных пожаров осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного

характера», Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417.

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

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

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

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

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

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров шириной не менее 4,5 метров дорожного полотна;

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

3) прокладку просек не менее 4 метров, противопожарных разрывов шириной до 80 метров, устройство противопожарных минерализованных полос шириной не менее 1,4 метров;

4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

6) проведение работ по гидромелиорации;

7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных
мероприятий;

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» установлены дополнительные меры по противопожарному обустройству лесов:

прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Ежегодные объемы по выполнению противопожарных мероприятий проектируются в соответствие с Генеральным планом противопожарного обустройства лесов Томской области.

Общее представление о лесной инфраструктуре, обеспечивающей пожарную безопасность в лесах, дают рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб (утверждены Федеральной службой лесного хозяйства 17.11.1997) и ОСТ 56-103-98.

Для целей обеспечения пожарной безопасности используются не только дороги противопожарного значения. Любые лесные дороги должны создаваться в соответствии с типовыми проектами, предусматривающими возможность их эксплуатации и целей пожарной безопасности.

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

Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 утверждены Правила пожарной безопасности в лесах. В этом нормативном правовом акте определяется полномочия органов власти различных уровней в области охраны лесов от пожаров, и устанавливаются требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах.

Разделение территории участковых лесничеств по классам пожарной опасности выполнено согласно Классификации природной пожарной опасности лесов, приведенной в приложении 1 к Приказу Рослесхоза от 05.07.2011 № 287. В основу этой классификации положены типы леса, преобладающие породы,

характер подроста, наличие захламленности, насыщенность территории дорогами и т.д.

В целом территория лесничества характеризуется невысоким (III,4) классом пожарной опасности, что обусловлено наличием большого количества болот и лиственных насаждений. Наиболее высока пожарная опасность в весенний период, когда практически вся площадь лесного фонда покрыта сухой прошлогодней травой.

Пожароопасный сезон (по фактической горимости) на территории лесничества наступает по мере таяния снега и просыхания напочвенного покрова. Среднегодовая горимость лесов составляет 110 дней и длится с начала мая и до второй декады сентября.

Распределение территории лесничества по зонам мониторинга пожарной опасности в лесах и тушения лесных пожаров ежегодно утверждается распоряжением Департамента лесного хозяйства Томской области и указано в Генеральном плане противопожарного обустройства лесов Томской области.

Нормативы противопожарного обустройства лесов определяются в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» утверждена классификация природной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (Приложение 12).

В Томской области действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды согласно приказу Рослесхоза от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» (приложение № 11 к приказу), приведены в приложении 12.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса, на территории Кривошеинского лесничества Томской области определены на основании нормативов, установленных приказом Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» для многолесных субъектов Российской Федерации (Приложение 12.1).

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах», юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны соблюдать установленные нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, а также содержать средства

предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов устанавливаются в соответствии с нормативами обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, в зависимости от площади используемых лесных участков, количества объектов, объемов работ и численности работающих.

В случаях, если нормы составят не целое число, необходимо провести округление в большую сторону до целого числа. Нормы средств предупреждения и тушения лесных пожаров рассчитываются пропорционально площади, объема использования лесов, количества работающих лиц, исходя из установленных нормативов с округлением до целого числа в большую сторону.

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, регламентирующих техническое регулирование в области пожарной безопасности.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины площадью свыше 30,0 тыс. га количество пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря может быть увеличено из расчета: на каждые 30,0 тыс. га - обустройство не менее 1 пункта с равномерным распределением средств предупреждения и тушения лесных пожаров, согласно установленным нормативам.

В случае, если арендованная площадь (согласно договору аренды лесного участка) представлена несколькими лесными участками (2 и более), не имеющими общих границ, независимо от вида и объема использования лесов, пункт сосредоточения противопожарного оборудования и инвентаря должен формироваться для каждого участка в отдельности, исходя из установленных нормативов с распределением ресурсов пожаротушения пропорционально объемам участков.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,
- лом обыкновенный - 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 1 шт.,
- огнетушитель - 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата - 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

При использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара как наземным, так и авиационным способом. Пункты сосредоточения

противопожарного инвентаря линий электропередачи могут создаваться на ближайших подстанциях таких линий.

Наличие напорных пожарных рукавов не распространяется на районы с отсутствием сети водных источников.

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

2.17.2. Требования к защите лесов (нормативы, 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)

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесозащитное районирование;

б) государственный лесопатологический мониторинг;

в) проведение лесопатологических обследований (далее – ЛПО);

г) предупреждение распространения вредных организмов;

д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства. Порядок лесозащитного районирования определяется приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии: объём санитарно-оздоровительных мероприятий (табл. 15); объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов; площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации; площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями; площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

Сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степень захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения (поражения) вредными организмами) проводятся в ходе лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга.

Время лесопатологического обследования для осуществления надзора за определенными вредителями леса необходимо выбирать с учетом биологических особенностей насекомых.

При рекогносцировочном обследовании работники визуально определяют степень повреждения насаждений или отдельных древесных пород вредителями или болезнями, а также глазомерно учитывают санитарное состояние (наличие ветровала, бурелома и пр.) с указанием примерной площади образовавшихся очагов и корневого объема погибших деревьев. Степень повреждения крон насекомыми определяют глазомерно и в процентах, в среднем для всего зараженного участка.

Оценку степени зараженности насаждений стволовыми вредителями, а также пораженности грибными и другими болезнями леса, дают в процентах от общего числа деревьев с подразделением на сухостойные и заселенные стволовыми вредителями или пораженные грибными или другими болезнями с глазомерной оценкой их объема.

В зависимости от результатов глазомерного обследования в дальнейшем проводится детальное обследование с обязательным участием специалиста - лесопатолога. При детальном обследовании устанавливается степень заселенности насаждения вредителями и поражения болезнями, получаются необходимые данные для прогноза дальнейшего распространения их в насаждениях и для планирования необходимых лесозащитных мероприятий.

Общее санитарное состояние лесного фонда лесничества удовлетворительное. Действующих очагов вредителей на территории лесничества нет. Наибольшее распространение грибные заболевания имеют в спелых и перестойных лиственных насаждениях (ложный и настоящий трутовики).

В соответствии с приказом Минприроды России от 12.09.2016 № 470 № «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» к санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение: профилактических мероприятий по защите лесов; санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и повреждённых (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев; 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 (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитываются степень и время повреждения лесных насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции сплошные и выборочные санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, повреждённых ветрами (ветровал, бурелом - деревьев 5 "а", "б" и 6 "а", "б" категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5-6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-6-й категориям состояния. Шкала категорий состояния деревьев приведена в приложении 13.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;

в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (Приказ Минприроды России от 12.09.2016 № 470), Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», Правилами пожарной безопасности в лесах (Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417) и Правилами ухода за лесами (Приказ Минприроды России от 22.11.2017 № 626).

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Томской области, а также включённых в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513) разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, приведены в приложении 13.

Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Очистка леса от захламления производится с учетом требований Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Очистка от захламления лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проводится в рекреационных функциональных зонах, функциональных зонах познавательного туризма обслуживания посетителей, хозяйственного назначения, определяемых положением об особо охраняемой природной территории. Очистка лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, от захламления в других функциональных зонах проводится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах (пункты 15-16 «Особенностей использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», утвержденных приказом МПР России от 16.07.2007 № 181).

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, проводят регулярную очистку предоставленного участка,

примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления и загрязнения строительными, древесными, промышленными и иными отходами, токсичными веществами в соответствии с пунктами 7 и 8 «Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Приказ Минприроды России от 01.12.2014 № 528).

Очистка леса от радиационного загрязнения производится в соответствии с требованиями, изложенными в «Особенностях осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» (Приказ Минприроды России от 08.06.2017 № 283).

Санитарные мероприятия при хранении древесины на складах, погрузочных пунктах и при перевозке

Все лесопользователи при оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней обязаны принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. В этих целях древесина в виде круглых лесоматериалов (сортиментов), долготья или хлыстов должна быть окорена или обработана инсектицидами. Период запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) лесопродукции с 15 мая по 15 августа.

Выбор конкретных способов защиты древесины от повреждения вредными организмами определяется лесопользователями.

Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание препаратами, включенными в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» и согласно требованиям Санитарных правил норм 1.2.2584-10 утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.03.2010 № 17.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается. Вместо химической обработки древесины, подлежащей сплаву, используются меры нехимической защиты (укладка древесины в плотные штабеля, ее дождевание и др.).

Контроль за соблюдением правил хранения древесины на лесных складах и погрузочных пунктах, находящихся в лесу, либо на расстоянии до 0,5 км от него, осуществляют лесничества.

Заготовленные лесоматериалы, заселенные стволовыми вредителями, обитающими под корой, должны быть немедленно окорены (кора сожжена с соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах) или обработаны инсектицидами до вылета насекомых из-под коры. Перевозка заселенных стволовыми вредителями, обитающими под корой, лесоматериалов допускается только после их окорки либо обработки инсектицидами.

При заселении лесоматериалов стволовыми вредителями, обитающими в древесине, необходима срочная вывозка этих лесоматериалов из леса или их переработка.

Проведение прочих санитарно-оздоровительных мероприятий

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Число ловчих деревьев определяется для каждого лесного участка отдельно и зависит от соотношения относительной численности текущего поколения вредных организмов к предыдущему.

Для усиления привлечения вредных организмов на ловчие деревья могут применяться феромоны (или аттрактанты) стволовых вредителей (синтетические аналоги природного аттрактивного феромона, вызывающие направленное движение особей вредителя к источнику запаха).

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 года № 474.

Профилактические мероприятия

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

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей,

удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный статьей 3 Федерального закона от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов обеспечиваются уполномоченным органом исполнительной власти Томской области в пределах полномочий, определённых статьей 83 ЛК РФ. Осуществление мероприятий по локализации и ликвидации очагов не возлагается на лиц, использующих леса (ЛК РФ статья 55, пункты 1-2).

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.

Приоритетными для защиты леса являются биологические препараты.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов (ЛК статья 104).

Запрещается проведение обработок лесных насаждений (Санитарные правила и нормы 1.2.2584-10, утвержденные Постановлением Главного

государственного санитарного врача Российской Федерации от 02.03.2010 № 17):

- применение пестицидов и агрохимикатов в первом поясе зоны строгого режима источников централизованного хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования и в зонах питания 2 пояса зоны санитарной охраны подъемных централизованных водоисточников;

- применение пестицидов в водоохранных зонах, на территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, заказников, памятников природы);

- проведение авиационно-химических обработок над зонами отдыха населения, районами расположения оздоровительных учреждений и над водоохранными зонами рек, озер и водохранилищ;

- авиационная обработка пестицидами участков, расположенных ближе 2 км от населенных пунктов.

При наземном опрыскивании пестицидами санитарные разрывы от населенных пунктов, источников хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (далее - источники питьевого водоснабжения), мест отдыха населения и мест проведения ручных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами должны составлять не менее 300 м. При неблагоприятной "розе ветров" эти разрывы могут быть увеличены с учетом конкретной обстановки.

В целях обеспечения безопасности продукции пчеловодства и охраны пчел от воздействия пестицидов обработку участков следует проводить в поздние часы путем опрыскивания наземной аппаратурой с обязательным оповещением владельцев пасек о необходимости исключения вылета пчел ранее срока, указанного в Каталоге и рекомендациях по применению конкретных препаратов.

Не допускается применение пестицидов и агрохимикатов при ветровом режиме более 4 м/с и с наветренной стороны к селитебной зоне, без соблюдения установленных санитарных разрывов от населенных мест.

Массивы культур, требующих многократной обработки пестицидами, допускается располагать на расстоянии не менее 1 км от населенных пунктов с учетом гидрогеологической характеристики участков полей и преобладающей розы ветров.

В период обработок сельскохозяйственных культур и лесных массивов лицами, ответственными за проведение работ, организуется проведение выборочного лабораторного контроля в аккредитованных лабораториях (испытательных центрах) за содержанием остаточных количеств пестицидов в атмосферном воздухе на границе зоны санитарного разрыва (300 м).

Применение пестицидов для обработки лесопарков, садов, парков и сельскохозяйственных угодий допускается при соблюдении санитарных разрывов не менее 300 м от населенных мест и от источников нецентрализованного водоснабжения (шахтные и трубчатые колодцы, каптажи родников) общего и индивидуального пользования; при этом источники нецентрализованного водоснабжения должны быть укрыты.

Перед проведением обработок лесных массивов население заблаговременно (не менее чем за 10 дней до начала работ) должно быть оповещено о запрете выхода в леса и сбора дикорастущих ягод и грибов в сроки, указанные в Каталоге и рекомендациях по применению конкретных препаратов (на период их детоксикации).

При авиаобработке пестицидами должны соблюдаться следующие санитарные разрывы:

- от рыбохозяйственных водоемов, источников питьевого водоснабжения населения, скотных дворов, птицеферм, территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, заказников - не менее 2 км; от мест постоянного размещения медоносных пасек - 5 км;

- от мест выполнения других сельскохозяйственных работ, а также от участков под посевами сельскохозяйственных культур, идущих в пищу без тепловой обработки (лук на перо, петрушка, сельдерей, щавель, горох, укроп, томаты, огурцы, плодово-ягодные культуры и некоторые другие), - 2 км.

Ответственные за проведение работ не менее чем за 10 дней до начала применения обязаны широко информировать через средства массовой информации население и организации, в том числе оздоровительные, о предстоящей обработке лесов с указанием сроков проведения работ, конкретных лесничеств и основных профилактических мероприятий.

На площадях, обработанных пестицидами, силами лесной охраны должен быть обеспечен контроль за выполнением сроков безопасного проведения лесохозяйственных работ, отдыха населения, сбора ягод и грибов, выпаса скота, сенокошения в соответствии с регламентами, указанными в Каталоге.

Организации, ответственные за проведение работ, обеспечивают выборочный контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в дикорастущих грибах, плодах, ягодах на площадях, где применялись пестициды.

Территории насаждений с наличием массовых очагов вредных организмов могут объявляться зоной чрезвычайной ситуации в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и приказом МЧС России от 08.07.2004 № 329.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учетом особенностей правового режима особой охраны территорий.

При ликвидации очагов размножения короеда-типографа могут применяться феромонные ловушки. Порядок применения феромонных ловушек приведен в «Рекомендациях по применению феромона для надзора и защиты еловых насаждений от короеда-типографа» (Москва, 1987).

Предпочтительными для борьбы с большинством вредителей леса являются обработки очагов по личинкам (гусеницам) младших (первого-третьего) возрастов, в очагах болезней – начальные стадии развития болезни

или сроки массового спороношения гриба-возбудителя. Начало обработки следует приурочивать ко времени массового отрождения личинок (гусениц).

Против вредителей, гусеницы которых зимуют в подстилке, почках, завёртках листьев или паутинных гнёздах (сосновый и сибирский коконопряды, златогузка, ивовая волнянка и др.) обработки назначают после выхода гусениц с мест зимовок и начала их питания в кронах или в период отрождения их из яиц.

В случаях, когда гусеницы 1-2 возрастов развиваются за счёт подроста, подлеска, мужских соцветий (например, шелкопряд-монашенка), применяются наземные или авиационные обработки гусениц старшего возраста, интенсивно питающихся хвоей в основном пологе насаждения.

В очагах вредителей, имеющих 2-3-летнюю генерацию, мероприятия по локализации и ликвидации очагов могут проводиться в поздне-летний и осенний период при благоприятных погодных условиях и сохранении высокой активности питания гусениц.

В комплексных очагах срок проведения обработок назначают с учётом биологических особенностей развития каждого из них, выбирают период, когда большинство личинок всех видов находятся в младших возрастах. При значительном расхождении сроков развития вредителей в комплексном очаге планируют повторные обработки насаждений.

Использование препаратов кишечного действия в лиственных древостоях назначают после распускания листьев; листовая поверхность в момент обработок должна обеспечивать попадание на неё достаточного количества пестицида. В дубовых насаждениях оптимальным считается период, когда средняя величина листовой пластины достигает половины своей величины.

При использовании химических пестицидов контактного действия обработку насаждений планируют в сжатые и ранние сроки для обеспечения высокой смертности вредителя, наиболее полной защиты насаждений от повреждений, снижения отрицательного воздействия препаратов на полезную энтомофауну.

Обработка насаждений против майского хруща осуществляется в период дополнительного питания жуков в годы лёта наиболее многочисленного колена. Необходимость проведения мер по локализации и ликвидации очагов определяют по степени угрозы молоднякам со стороны личинок. Под обработку назначают насаждения берёзы и других лиственных пород, находящихся в границах очага и прилегающие к нему в радиусе 300-400 м. Если находящихся внутри очага лиственных насаждений нет или их недостаточно для развития жуков, окружающие насаждения обрабатывают на глубину до 1 км. Если очаг хруща окружают хвойные насаждения, под обработку назначают лиственные насаждения, расположенные на расстоянии 2-3 км от очага и имеющие в своём составе преимущественно берёзу.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов соснового подкорного клопа планируются в чистых разреженных культурах 8-25-летнего возраста, произрастающих в сухих условиях. Обработки осуществляются с использованием системных инсектицидов, разрешенных для применения в

лесном хозяйстве. Опрыскивание планируют на июль-начало августа в период интенсивного перемещения инсектицида с пластическими веществами из кроны в ствол к местам питания клопа. Обработки проводятся в лётные годы клопа, когда в популяции преобладают молодые личинки, менее устойчивые к воздействию инсектицидов.

В целях поддержания санитарного состояния лесов в надлежащем состоянии запроектирован ряд санитарно-оздоровительных мероприятий.

В целях поддержания санитарного состояния лесов в надлежащем состоянии запроектирован ряд санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка аварий-ных де-ревьев	Уборка неликвидной древе-сины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выбо-рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хозяйство хвойное Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	270,1	270,1	-	-	-	270,1
		$м^3$	46947	46947	-	-	-	46947
2	Срок вырубки или уборки	лет		2				
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	135,05	135,05	-	-	-	135,05
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	23470	23470	-	-	-	23470
	ликвидный	$м^3$	5340	5340	-	-	-	5340
	деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Кедр								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	164,5	164,5	-	-	-	164,5
		$м^3$	39464	39464	-	-	-	39464
2	Срок вырубки или уборки	лет		2				
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	82,25	82,25	-	-	-	82,25
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	19730	19730	-	-	-	19730
	ликвидный	$м^3$	4490	4490	-	-	-	4490
	деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пихта								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	235,8	235,8	-	-	-	235,8
		$м^3$	61914	61914	-	-	-	61914
2	Срок вырубки или уборки	лет		2				
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	117,9	117,9	-	-	-	117,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	30960	30960	-	-	-	30960
	ликвидный	$м^3$	7050	7050	-	-	-	7050
	деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого по хвойному хозяйству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	670,40	670,40	-	-	-	670,40
		$м^3$	148330	148330	-	-	-	148330
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	335,20	335,20	-	-	-	335,20
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	74160	74160	-	-	-	74160
	ликвидный	$м^3$	16890	16890	-	-	-	16890
	деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	160,3	160,3	-	-	-	160,3
		$м^3$	19801	19801	-	-	-	19801
2	Срок вырубки или уборки	лет		2				
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	80,15	80,15	-	-	-	80,15
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	9900	9900	-	-	-	9900

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ликвидный	$м^3$	2250	2250	-	-	-	2250
	деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,4	7,4	-	-	-	7,4
		$м^3$	1258	1258	-	-	-	1258
2	Срок вырубки или уборки	лет		2				
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	3,7	3,7	-	-	-	3,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	630	630	-	-	-	630
	ликвидный	$м^3$	140	140	-	-	-	140
	деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого по мягколиственному хозяйству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	167,70	167,70	-	-	-	167,70
		$м^3$	21060	21060	-	-	-	21060
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	83,85	83,85	-	-	-	83,85
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	10530	10530	-	-	-	10530
	ликвидный	$м^3$	2400	2400	-	-	-	2400
	деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	838,10	838,10	-	-	-	838,10
		$м^3$	169380	169380	-	-	-	169380
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	площадь	га	419,05	419,05	-	-	-	419,05

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка аварий-ных де-ревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выбо-рочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	84690	84690	-	-	-	84690
	ликвидный	$м^3$	19280	19280	-	-	-	19280
	деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-

Объем мероприятий должен корректироваться в установленном порядке в зависимости от появления очагов вредителей и болезней леса, от изменения санитарного состояния лесов.

Мероприятия по биологической защите леса

В оздоровлении лесов существенную роль играют птицы, поедающие вредных насекомых. Их необходимо привлекать в насаждения, развешивая скворечники и дуплянки. При проведении данных работ необходим учет видов орнитофауны, особенностей их биологии и размеров гнездовых территорий, а также оценка по конечным результатам биологической и экономической эффективности.

При выполнении мероприятий по биологической защите леса важную роль играет разъяснительная работа среди населения о полезной деятельности птиц, муравьев и других полезных энтомофагов.

Целесообразно проведение следующих профилактических лесозащитных мероприятий: лесопатологический мониторинг; почвенные раскопки; выборка свежезараженных деревьев; химобработка в питомнике; протравливание семян; детальный надзор за появлением очагов вредителей и болезней леса; изготовление и ремонт гнездовий.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий
по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Сплошная санитарная рубка	га	838,1	2018-2019 гг.	419,05
Уборка неликвидной древесины	га	400	2019-2020 гг.	200
Рубка аварийных деревьев	шт.	500	2019-2020 гг.	250
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-
В соответствии с приказом Минприроды России от 23.06.2016 № 361 № «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий - Обоснованием.				

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Согласно ст. 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя: лесное семеноводство; лесовосстановление; уход за лесами; осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями. Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено ЛК РФ, другими федеральными законами.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода в молодняках:

осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;

прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Возрастные периоды проведения рубок осветления, прочистки, согласно Приказу МПР РФ от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами», приведены в приложении 14.

Нормативы рубок ухода по каждой преобладающей породе с указанием типов лесорастительных условий, классов бонитетов, группы насаждений по составу до ухода, минимальная сомкнутость полога после ухода, процент выборки по числу деревьев или массе приведены в приложении 6.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб/м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:									
осветления прочистки	Красноярское	хвойное	Сосна	845	14542	10	84	1454	17
		хвойное	Ель	30	515	10	3	51	17
		хвойное	Пихта	13	115	10	1	12	9
		хвойное	Кедр	222	2957	10	22	296	13
		Итого хвойных		1110	18129	-	111	1813	16
		мягколиственное	Береза	425	4500	8	53	562	11
		мягколиственное	Осина	1294	19254	8	162	2407	15
		Итого мягколиственных		1718	23754	-	215	2969	14
		Всего:		2828	41883	-	326	4782	15
осветления прочистки	Кривошеинское	хвойное	Сосна	223	3840	10	22	384	17
		хвойное	Ель	39	660	10	4	66	17
		хвойное	Пихта	20	182	10	2	18	9
		хвойное	Кедр	430	5727	10	43	573	13
		Итого хвойных		712	10409	-	71	1041	15
		мягколиственное	Береза	284	3010	8	36	376	11
		мягколиственное	Осина	867	12906	8	108	1613	15
		Итого мягколиственных		1151	15916	-	144	1990	14
		Всего:		1863	26325	-	215	3030	14
осветления прочистки	Итого по лесничеству	хвойное	Сосна	1068	18382	10	107	1838	17
		хвойное	Ель	69	1175	10	7	118	17
		хвойное	Пихта	33	297	10	3	30	9
		хвойное	Кедр	652	8684	10	65	868	13
		Итого хвойных		1822	28538	-	182	2854	16
		мягколиственное	Береза	709	7510	8	89	939	11

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб/м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб/м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мягколиственное	Осина	2161	32160	8	270	4020	15
		Итого мягколиственных		2869	39670	-	359	4959	14
		Всего:		4691	68208	-	541	7813	14
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: Ежегодные объемы ухода за молодняками корректируются с учетом натурных обследований, проводимых в рамках приказа Минприроды России от 11.11.2013 № 496 (ред. от 14.12.2017) "Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение".

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 29.06.2016 № 375 (далее - Правила лесовосстановления), в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживания.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется в зоне притундровых лесов и редкостойной тайги, таежной зоне, зоне хвойно-широколиственных лесов и Южно-Сибирской горной зоне в соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации"

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).

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.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой

системой черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Согласно Правилам лесовосстановления на вырубках таежной зоны и на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тыс. штук на 1 гектаре, на сухих почвах - 4 тыс. шт. на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектар.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 11 к Правилам лесовосстановления. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблице 1 Приложения 11 к Правилам лесовосстановления, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

При проведении работ по подготовке почвы под лесные культуры возможно использовать многооперационную, специализированную технику и механизмы. На участках для проведения посадки лесных культур в условиях влажных и переувлажненных типов почв преимущественно применять способ подготовки почвы микроповышениями.

Посадка должна выполняться в сроки, зависящие от климатических условий года.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными почвами. Для создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 08 октября 2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Дополнению (посадки взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение должно проводиться в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, уставленное в таблице 2 Приложения 11 к Правилам лесовосстановления.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травяной и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

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

Использование семян лесных растений для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев и саженцев), искусственного или комбинированного лесовосстановления осуществляется в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 08 октября 2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами в Западно-Сибирском южно-таежном равнинном районе приведены в приложении 15.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предсто-ящего периода	Лесо-раз-веде-ние	Всего
	гари и погиб-шие насаж-дения	выруб-ки	прога-лины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	815	8671	154	9640	72880	-	82520
в том числе по породам:							
- хвойным	350	3728	66	4144	36999	-	41143
- твердолиственным	-	-	-		-	-	
- мягколиственным	465	4943	88	5496	35881	-	41377
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	-	87	-	87	613	-	700
из них по породам:							
- хвойным	-	87	-	87	613	-	700
- твердолиственным	-	-	-		-	-	
- мягколиственным	-	-	-		-	-	
Комбинированное, всего	-	92	-	92	-	-	92
из них по породам:							
- хвойным	-	92	-	92	-	-	92
- твердолиственным	-	-	-		-	-	
- мягколиственным	-	-	-		-	-	
Естественное заращивание, всего	815	8492	154	9461	72267	-	81728
из них по породам:							
- хвойным	760	3397	66	4223	36386	-	40609
- твердолиственным	-	-	-		-	-	
- мягколиственным	55	5095	88	5238	35881	-	41119
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-		-	-	

Примечание: *Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов (естественное заращивание) планировалось на участках, не доступных в вегетационный период.

Фонд лесовосстановления в лесничестве составляет 9640 га не покрытых лесной растительностью земель, в том числе гари и погибшие насаждения – 825 га, вырубки – 8671 га, прогалины и пустыри – 154 га. Площадь лесосек сплошных рубок ревизионного периода, при условии полного освоения расчетной лесосеки, составит 72880 га. Мероприятия по лесоразведению на территории лесничества не предусматриваются. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Ежегодные параметры мероприятий по лесовосстановлению корректируются с учетом проведенных СОМ и с учетом натурных обследований, проводимых в рамках приказа Минприроды России от 11.11.2013 № 496 (ред. от 14.12.2017) «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение». В рамках реализации Федерального закона от 19.07.2018 № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения» также возможно внесение изменений в ежегодные параметры мероприятий по лесовосстановлению.

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 к Правилам лесовосстановления.

Лесные культуры старших возрастов неудовлетворительного состояния имеют в составе большое долевое участие лиственных пород и нуждаются в проведении рубок ухода первой очереди.

Уход за культурами складывается из агротехнических и лесоводственных видов ухода. Агротехнические уходы назначаются согласно Правилам лесовосстановления. В несомкнувшихся лесных культурах старше пяти лет , проводятся лесоводственные уходы с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы.

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со статьей 65 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве», приказами Минприроды России от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород», от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)», приказом Рослесхоза от 8.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» и другими нормативными документами.

В целях лесного семеноводства осуществляются: лесосеменное районирование; создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных

объектов); формирование федерального фонда семян лесных растений; формирование и использование страховых фондов семян лесных растений (пункт дополнительно включен Федеральным законом от 12.03.2014 № 27-ФЗ); семенной контроль в отношении семян лесных растений (пункт в редакции, Федерального закона от 12.03.2014 № 27-ФЗ); другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород и правила создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов) устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (пункт в редакции, Федерального закона от 12.03.2014 № 27-ФЗ).

К объектам лесного семеноводства относятся: плюсовые насаждения, плюсовые деревья, лесосеменные плантации (ЛСП), испытательные культуры, постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), архивы клонов плюсовых деревьев, маточные плантации, географические культуры, популяционно-экологические культуры.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
-	-	-	-	-

Объектов лесного семеноводства в лесничестве нет. Создание новых не проектируется.

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонами и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Приведенные в соответствующих разделах нормативы соответствуют Западно-Сибирскому южно-таежному равнинному району таежной зоны.

ГЛАВА 3

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения использования лесов регламентируются статьей 27 Лесного Кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- запрет на проведение рубок;
- иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Леса Кривошеинского лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным и эксплуатационным лесам.

В соответствии со ст. 102 Лесного Кодекса Российской Федерации на территории Кривошеинского лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

- леса, расположенные в водоохранных 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; зеленые зоны);
- ценные леса (нерестоохранные полосы лесов, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, орехово-промысловые зоны).

В защитных лесах осуществляется особый режим пользования в соответствии со ст. 105, 106 Лесного Кодекса Российской Федерации. Согласно статье 102 Лесного Кодекса Российской Федерации в защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В эксплуатационных лесах допускается использование лесов всех видов, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Ограничения по видам целевого назначения лесов приведены в таблице 18.

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Общие ограничения для всех лесов	*Заготовка древесины:* - В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров (п. 36 «Правил санитарной безопасности в лесах») - запрещается рубка лесных насаждений включенных в «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513). При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений. (п.15 «Правил заготовки древесины»)
2	Защитные леса:	
2.1	Леса, расположенные в водоохранных зонах	В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. В соответствии со ст. 104 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, устанавливаются уполномоченным федеральным органом

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		исполнительной власти.
2.2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 настоящего Кодекса, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.. Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. В лесопарковых зонах запрещаются: - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений; - создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. В целях охраны лесопарковых зон допускается возведение ограждений на их территориях. В зеленых зонах запрещаются: - виды деятельности, предусмотренные пунктами 1, 2 и 4 части 3 ст.105 ЛК РФ (Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, 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 (Пункт 1 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации);; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; - создание объектов лесоперерабатывающей

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		инфраструктуры. Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается. Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.
2.3	Ценные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 ст. 21 ЛК РФ. - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (Допускаются 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 (Пункт 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»); - создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства ценных лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. В запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.
3.	Эксплуатацион-ные леса	Допускается использование всех видов пользования в соответствие со ст.25 лесного кодекса Российской Федерации

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Согласно статье 107 Лесного Кодекса Российской Федерации, особо защитные участки лесов выделяются в защитных и в эксплуатационных лесах.

На территории лесничества лесоустройством выделены особо защитные участки лесов (ОЗУЛ) с ограниченным режимом лесопользования и соответствующие площади исключены из расчетов лесосеки по сплошным рубкам.

Ограничения рубок

На заповедных лесных участках проведение рубок лесных насаждений запрещается. На других ОЗУ леса сплошные рубки запрещены, 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 (ч. 4 ст. 17 ЛК РФ).

Выборочные рубки в ОЗУ допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании при лесоустройстве.

Особенности проведения рубок ухода на особо защитных участках лесов

В ОЗУЛ с наличием реликтовых и эндемичных растений интенсивность рубок ухода за лесом определяется с учетом необходимости улучшения условий роста ценных растений; вокруг глухариных токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев.

На лесных участках, имеющих специальное хозяйственное назначение (лесные насаждения - медоносы, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и др.), рубками ухода формируются лесные насаждения, в наибольшей мере отвечающие соответствующим лесорастительным условиям.

Ограничения по видам особо защитных участков леса приведены в таблице 19.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков леса

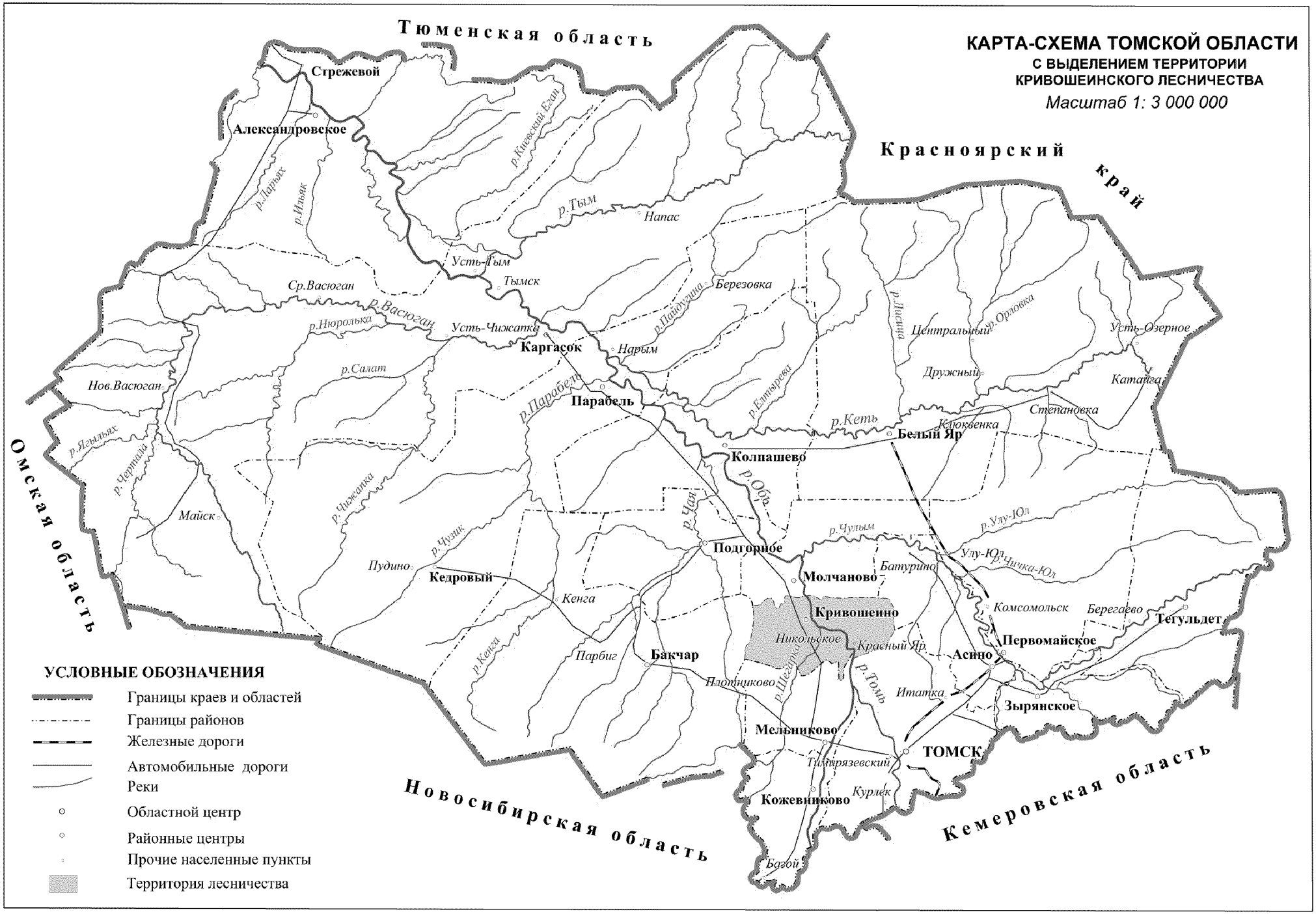
№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещается: запрещается проведение рубок на заповедных лесных участках (п. 27 приказа Рослесхоза 14.12.2010 № 485);

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
2	Опушки леса, граничащие с безлесными пространствами	- запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ (часть 2 ст.107 ЛК РФ); - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; - проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений и рубок ухода (п.17 Приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485); - при проведении рубок ухода за лесами учитываются особенности их проведения (п. 58,68-71 «Правил ухода за лесами»); - на ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением (п.27 Приказа Рослесхоза 14.12.2010 № 485) Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других растений, которые не произрастают в естественных условиях в Западно-Сибирском южно-таежном равнинном районе Российской Федерации.
3	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
4	Участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
5	Зона вокруг спец. объектов	
6	Насаждения-эталоны	
7	Памятники природы	
8	Участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	
9	Участки леса вокруг глухариных токов	
10	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства	
11	Особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	
12	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов приведены в приложении 15.

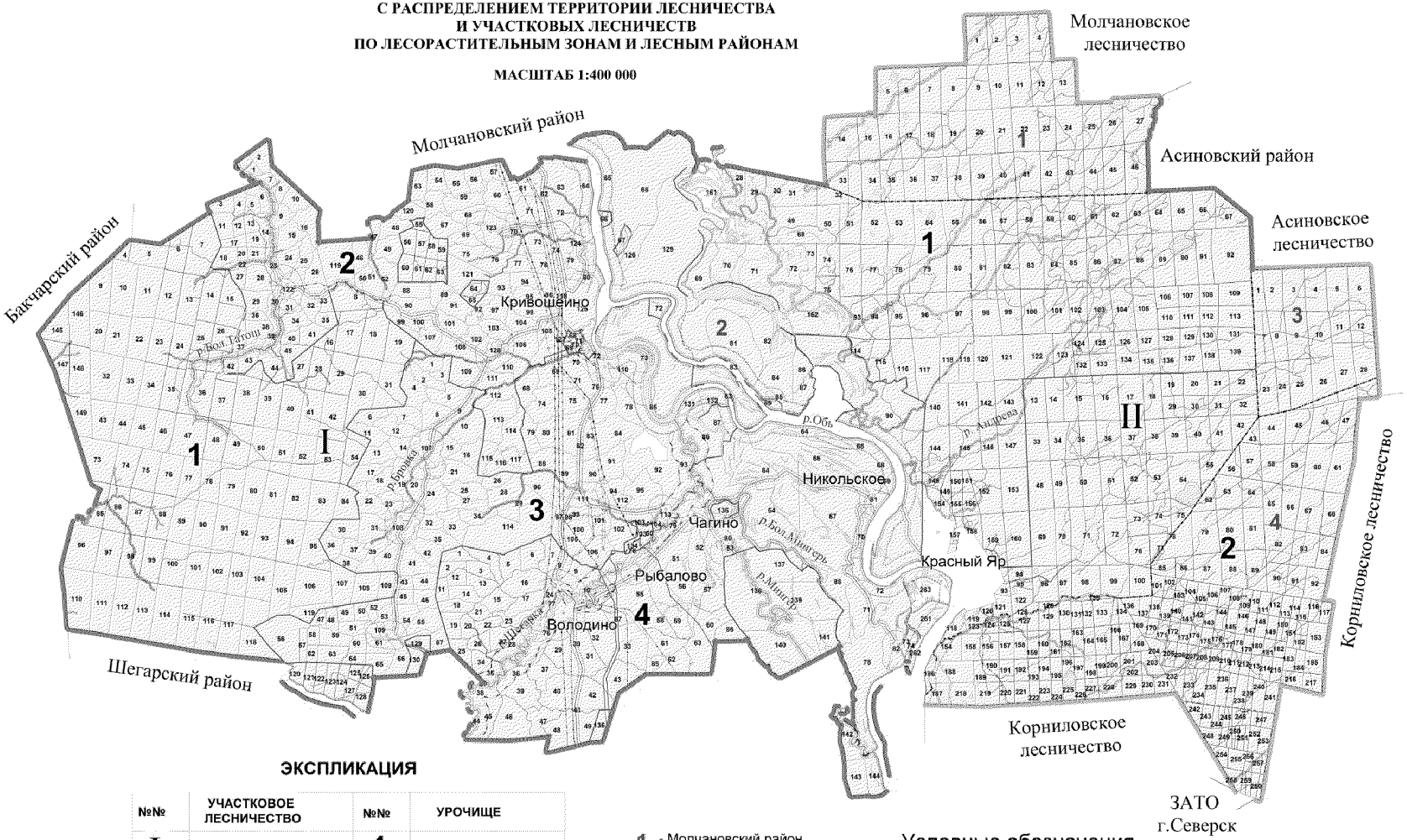
Приложение 1



Приложение 2

СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА ТЕРРИТОРИИ КРИВОШЕИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВА И УЧАСТКОВЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ ПО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ

МАСШТАБ 1:400 000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО	№№	УРОЧИЩЕ
I	Кривошеинское	1	*Кривошеинское*
		2	*Кривошеинское сельское*
		3	*Петровское сельское*
		4	*Володинское сельское*
II	Красноярское	1	*Тугулинское*
		2	*Красноярское*

1 - Молчановский район
2 - Кривошеинский район
3 - Асиновский район
4 - Томский район

Условные обозначения

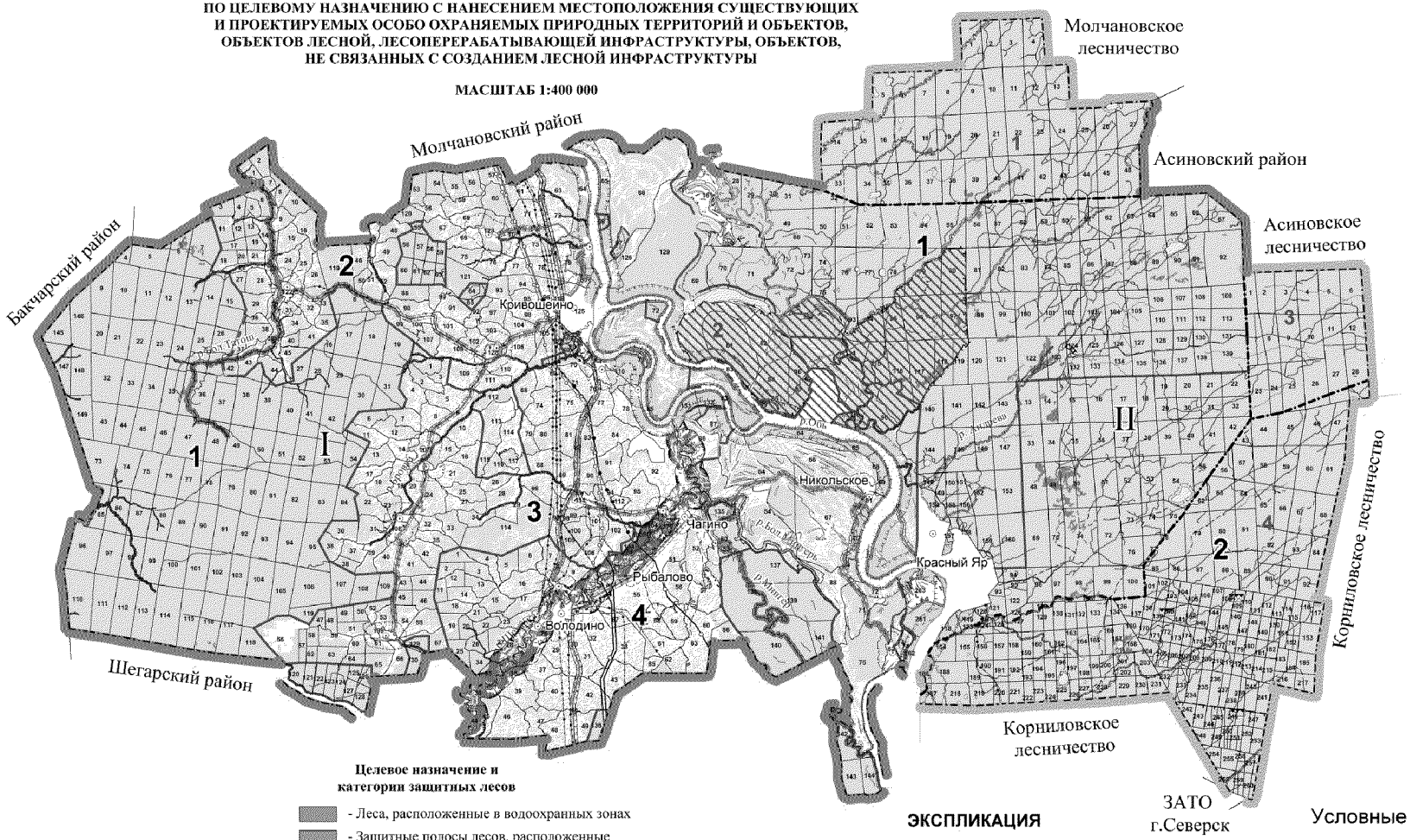
- Граница района
- Граница лесничества
- Граница участкового лесничества
- Граница урочища
- Реки, озера, пруды
- Номер квартала
- Дороги
- Линии коммуникаций

* территория лесничества располагается в таежной зоне, Западно-Сибирском южно-таежном равнинном районе

Приложение 3

ПОКВАРТАЛЬНАЯ КАРТА-СХЕМА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ КРИВОШЕИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ 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

МАСШТАБ 1:400 000



Целевое назначение и категории защитных лесов

- Леса, расположенные в водоохранных зонах
- Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Томской области
- Зеленые зоны
- Орехово-промысловые зоны
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- Нерестоохранные полосы лесов
- Эксплуатационные леса
- Першинский заказник

1 - Молчановский район
2 - Кривошеинский район
3 - Асиновский район
4 - Томский район

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО	№№	УРОЧИЩЕ
I	Кривошеинское	1	*Кривошеинское*
		2	*Кривошеинское сельское*
		3	*Петровское сельское*
		4	*Володинское сельское*
II	Красноярское	1	*Тугулинское*
		2	*Красноярское*

Условные обозначения

- Граница района
- Граница лесничества
- Граница участкового лесничества
- Граница урочища
- Реки, озера, пруды
- Номер квартала
- Дороги
- Линии коммуникаций

* территория лесничества располагается в таежной зоне, Западно-Сибирском южно-таежном равнинном районе

Приложение 4

Структура участковых лесничеств

Состав участковых лесничеств	Структурное подразделение бывших лесхозов
1. Кривошеинское, в том числе:	
1.1. Урочище «Кривошеинское»	Кривошеинское лесничество Кривошеинского лесхоза, кварталы 4-149
1.2. Урочище «Кривошеинское сельское»	Кривошеинское лесничество межхозяйственного лесхоза «Кривошеинский», кварталы 1-129
1.3. Урочище «Петровское сельское»	Петровское лесничество межхозяйственного лесхоза «Кривошеинский», кварталы 1-114
1.4. Урочище «Володинское сельское»	Володинское лесничество межхозяйственного лесхоза «Кривошеинский», кварталы 1-90
2. Красноярское, в том числе:	
2.1. Урочище «Тугулинское»	Красноярское лесничество Кривошеинского лесхоза, урочище «Тугулинское», кварталы 1-46,49-162
2.2. Урочище «Красноярское»	Красноярское лесничество Кривошеинского лесхоза, урочище «Красноярское», кварталы 1-263

Приложение 5

Перечень особо охраняемых природных территорий

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь, га		Участковое лесничество, квартал	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
	объекта	охранной зоны			
1	2	3	4	5	6
Государственный зоологический заказник областного значения «Першинский» Постановление Администрации Томской области от 20.10.2008 № 216а	24344		Урочище «Тугулинское», кв.78, выд.38,40-42; кв.79, выд.16-21, 24-36; кв. 80, выд. 4-31, 33,36: кв. 93, выд. 31-43,46; кв. 94, выд. 31-53,55; кв. 95, выд. 6-8, 11-44, 46, 47, 49; кв. 96, кв. 97, кв. 114, кв.115, кв. 116, кв. 117, кв. 118, выд. 1-19,30; кв. 119, выд. 1-5,7-9,11	Государст-венный зоологический заказник областного значения	Создан в целях сохранения и восстановления численности редких и ценных видов животных. Режим особой охраны и ограниченного природопользования согласно Положению о заказнике.
			Урочище «Кривошеинское», кв. 81-87		
			Урочище «Володинское сельское», часть кв. 90		

Приложение 6

НОРМАТИВЫ РУБОК, ПРОВОДИМЫХ В ЦЕЛЯХ УХОДА ЗА ЛЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода	Возраст лесных насаждений по лесным районам, лет	
	Западно-Сибирский южно-таежный равнинный район	
	хвойных	лиственных
Уход за молодняками (осветления и прочистки)	до 40	до 20
Прореживания	41 - 60	21 - 40
Проходные рубки	61 - 100	41 - 50
Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных насаждениях - за 10 лет.		

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу / повторяемость (лет)	минимальная полнота до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу / повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лиственные с долей сосны до 0,3 единиц в составе	Разнотравная, зеленомошная	7 - 15	0,7 0,4	50 - 80	0,7 0,4	50 - 70	0,8 0,6	30 - 50 10 - 15	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(6 - 9)С (1 - 4) Б, Ос
Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 0,4 - 0,6 единиц)	Разнотравная, зеленомошная	10 - 15	0,8 0,5	30 - 60	0,8 0,6	30 - 40	0,9 0,7	15 - 30 10 - 15	0,9 0,7	15 - 25 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б
Сосновые с примесью лиственных до 0,3 единиц	Зеленомошная, долгомошная	15 - 20	0,8 0,6	15 - 40	0,9 0,7	15 - 25	0,9 0,7	15 - 25 15 - 20	0,9 0,8	15 - 20 20 - 25	(8 - 10)С (0 - 2)Б

Примечания:

1. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях с примесью лиственных пород менее 3 единиц состава назначаются только в том случае, если выполнены все объемы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в лиственно-сосновых и сосново-лиственных насаждениях с примесью лиственных более 3 единиц состава.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений с полнотой (сомкнутостью крон) 1,0. При меньших показателях полноты (сомкнутости) интенсивность рубок соответственно снижается. Уход за молодняками проводится обычно 2 раза, рубки прореживания и проходные рубки - по 1-2 раза.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу / повторяемость (лет)	минимальная полнота до ухода / после ухода	интенсивность рубки, % по запасу / повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Лиственно-еловые с достаточным количеством деревьев ели	Зеленомошная, травяная (II-IV)	8-12	0,8 0,5	40 - 60 8	0,8 0,6	30 - 50	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 25 15 - 20	(6-9) Е, К,П (1-4)Б,Ос
2. Елово-лиственные с долей ели 3 - 5 единиц в составе	Зеленомошная, травяная (II-IV)	10 - 15	0,8 0,6	30 - 50	0,8 0,6	30 - 50	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 25 15 - 20	(8 - 10)Е, К,П (0-2)Б,Ос
3. Еловые с примесью лиственных менее 3 в составе	Зеленомошная, травяная (II-IV)	15 - 20	0,8 0,5	10 - 15	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,7	15 - 20 15 - 20	(9-10)Е, К,П (0-1)Б,Ос

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в березовых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Березовые с примесью осины	Зеленомошная, травяная (I-II)	10 - 15	-	-	0,9 0,6	20 - 30	0,9 0,7	15 - 25 10 - 12	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2) Ос
Березовые с примесью хвойных	Зеленомошная, травяная (I-III)	8 - 10	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,5	30 - 45	0,9 0,7	20 - 30 10 - 12	0,9 0,7	20 - 30 10 - 15	(7 - 9)Б (1 - 3) С,Е,К,П

Примечание: травяная группа типов леса включает разнотравные, широкотравные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в пихтовых насаждениях Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района

Группы насаждений по исходному составу	Группы типов леса - коренные (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Рубки осветления, рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лиственно-пихтовые с елью и кедром	Крупнотравная (I)	10 - 15	0,8 0,5	40 - 70	0,8 0,7	30 - 40	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(7 - 10) П, Е, К (0 - 3) Б, Ос
	Разнотравная (I - II)	10 - 15	0,8 0,6	40 - 70	0,8 0,6	25 - 40	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(7 - 10) П, Е, К (0 - 3) Б, Ос
	Зеленомошная (II - III)	15 - 20	0,8 0,6	40 - 50	0,8 0,7	20 - 35	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(7 - 10) П, Е, К (0 - 3) Б, Ос

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в осиновых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Осиновые с примесью березы	Травяная (Iа-II)	15 - 20	-	-	0,9 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 12	0,9 0,7	15 - 25 10 - 15	(3 - 8)Ос (2 - 7)Б
Осиновые с примесью березы и хвойных менее 0,1 единицы	Травяная (I-III)	6 - 10	0,9 0,6	30 - 40	0,9 0,5	35 - 45	0,8 0,6	20-40 8 - 10	0,9 0,6	20 - 25 10 - 15	(7 - 9)Ос (1 - 3) С, Е, К, П, Б

Примечания:

1. В Западно-Сибирском северо-таежном и средне-таежном лесных районах рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в осинниках не проводятся.
2. В чистых осинниках всех лесных районов рубки осветления не проводятся.
3. Травяная группа типов леса включает разнотравные, широкотравные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при формировании кедровых насаждений в равнинных лесах Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пихтово-березово-осиновые (елово-пихтовые) с кедром	Зеленомошная (II - IV)	10 - 15 7 - 10	0,7 0,5	40 - 70 5 - 10	0,7 0,4	30 - 70 5 - 10	0,8 0,6	30 - 40 15 - 20	0,8 0,7	20 - 35 20 - 30	(7 - 8)К (2 - 3) Е,П,Б
Березово-осиновые с пихтой и кедром	Травная (I - III)	8 - 12 5 - 8	0,7 0,5	40 - 70 8 - 10	0,7 0,4	40 - 70 5 - 10	0,8 0,6	30 - 50 15 - 20	0,8 0,7	20 - 35 20 - 25	(5 - 7)К (3 - 5) Е,П,Б

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при формировании кедросадов в равнинных лесах Западно-Сибирского южно-таежного равнинного района

Высота деревьев кедра, м	Интенсив-ность рубки в 1-й прием, % запаса	После первого приема рубки					Повторные рубки	
		число оставляемых деревьев, экз.		расстояние между деревьями, м		сомкну-тость крон	коли-чество приемов рубки	периодич-ность, лет
		всех пород	кедра	общее	между кедром			
1 - 2	60 - 90	500-700	300-600	3 - 5	4 - 5	0,3	5 - 6	4 - 5
3 - 4	60 - 90	400-600	300-400	4 - 5	5 - 6	0,4	5	5 - 6
5 - 8	40 - 70	300-400	250-300	5 - 6	5 - 7	0,5	4 - 5	6 - 8
9 - 12	40 - 60	250-300	200-250	5 - 8	6 - 8	0,5	3 - 4	7 - 9
13 - 16	40 - 60	200-250	180-200	6 - 7	7 - 8	0,5	1 - 2	9 - 10
17 - 20	40 - 60	200-250	140-170	6 - 7	7 - 9	0,5	1 - 2	10 - 15

Примечания:

1. На дренированных почвах в насаждениях полнотой до 0,7 удаление угнетающего полога может быть выполнено за один прием.

2. В первый прием рубки для затенения почвы, предупреждения развития злакового покрова и повышения ветроустойчивости сохраняются сопутствующие породы, не угнетающие кедр, - с высотой ниже или равной высоте кедра.

Приложение 7

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Стимуляторы выхода живицы

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе на более, %	Срок применения, лет до рубки
Группа А, неагрессивные стимуляторы		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15
Настой кормовых дрожжей	5,0	15
Сульфитно-сульфитно-дрожжевая бражка и спиртовая барда	25,0	15
Кукурузный экстракт	1,0	15
Настой золы древесных пород		15
Березовый сок	97,0	15
Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А		
Поваренная соль	1,5	15
Зола древесных пород	0,3	15
Лимонная кислота		15
Патока мальтозная	2,0	15
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:		
аргинин	0,02	15
пролин	0,01	15
орнитин	0.01	15
Витамины:		
декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же каре)	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 специальное приспособление - приемник для сбора живицы)
Обычная подсочка	I	не менее 2 суток	не более 15 мм	не более 6 мм	не более 8 мм
	II-III	не менее 3 суток	не более 15 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	не менее 3 суток	не более 20 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
	П-Ш	не менее 4 суток	-	не более 4 мм	не более 6 мм

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2-3	40	2-3	Равна диаметру ствола дерева	2	Равна диаметру ствола дерева

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Количество карр на стволе дерева, шт.	Общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3
20	-	-
24	1	40
28	1	45
32	1	50
36	2	55
40	2	65
44	2	70
48	2	75
52	2	80
56	3	85
60	3	95
64	3	100
68	3	105
72	3	110

Продолжительность проведения подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
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

Приложение 8

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

Классификация недревесных лесных ресурсов

Виды НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 – 81

Первичная продукция из недревесных ресурсов в 1000 м^3 вывезенной древесины (пример расчета)

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

Классы спелости пневого осмола

Давность рубки, лет	Класс спелости	Характеристика осмола	Внешние признаки класса спелости пней
1-5	I	Молодой	Заболонь не подвергается разрушению и составляет одно целое с ядром
6-10	II	Приспевающий	Заболонь в большей или меньшей степени разрушилась, в надземной части пня отделяется от ядра с некоторым усилием, в подземной - не отделяется
11-15	III	Спелый	Заболонь значительно разрушилась и легко отделяется от ядра
16-20	IV	Перестойный	Заболонь совершенно разрушилась, началось гниение ядра

Объем пней по ступеням толщины

Средний диаметр ядра пня, см	Объем пня, куб. м.	Средний диаметр ядра пня, см	Объем пня, куб. м.	Средний диаметр ядра пня, см	Объем пня, куб. м.
18	0,080	29	0,166	40	0,302
19	0,086	30	0,177	41	0,317
20	0,092	31	0,188	42	0,332
21	0,099	32	0,199	43	0,347
22	0,106	33	0,210	44	0,363
23	0,113	34	0,222	45	0,380
24	0,121	35	0,234	46	0,396
25	0,130	36	0,247	47	0,413
26	0,138	37	0,260	48	0,431
27	0,147	38	0.274	49	0,449
28	0,157	39	0,288	50	0,467

Объем и число пней в 1 скл. куб. м пневого осмола

Диаметр пня без коры на высоте 30 см, см	Диаметр ядра, см	Объем скл. куб. м	Число пней в 1 скл. куб. м, шт.	Диаметр ядра, см	Объем скл. куб. м	Число пней в 1 скл. куб. м, шт.
	V класс возраста бывшего древостоя			VI - VII классы возраста бывшего древостоя		
12	8,2	0,009	111	8,0	0,009	111
16	9,5	0,017	59	10,3	0,017	59
20	11,5	0,026	39	12,5	0,026	39
24	13,5	0,037	27	14,7	0,039	26
28	15,0	0,050	20	17.0	0,058	17
32	17,0	0,065	15	19,2	0,078	13
36	18,7	0,083	12	21,5	0,101	10
40	20,5	0,102	10	23,7	0,130	8
44	22,5	0,124	8	26,0	0,160	6
48	24,4	0,147	7	28,8	0,192	5
52	26,2	0,173	6	30,5	0,228	4
56	28,0	0,200	5	32,8	0,252	4

Выход пневого осмола

Средний диаметр пня, см	Средний диаметр осмола, см	Выход пневого осмола, скл. куб. м, при числе пней на 1 га, шт.						
		40	50	60	70	80	90	100
Через 5 лет после рубки								
36	-	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0
38	-	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
40	-	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13,0
42	-	6,2	7,8	9,3	10,9	12,4	14,0	15,6
44	-	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0
46	-	8,2	10,3	12,3	14,4	16,4	18,5	20,5
48	-	9.2	11,5	13,8	16,1	18,4	20,7	23,0
Через 10 лет после рубки								
36	6,5	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1	5,8	6,4
38	7,8	2,9	3,6	4,3	5.0	5,8	6,5	7,2
40	8,3	3,4	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,4
42	9,0	4,4	5,6	7,0	8.2	9,3	10,5	11,2
44	10,2	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	12,5	15,0
46	11,0	7,0	8,7	10,4	12,2	13,9	15.7	17,4
48	12,0	8,3	10,4	12.5	14,6	16,6	18,7	20,8

Запас бересты в березняках из берез повислой и пушистой в зависимости от их возраста и бонитета

Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, м	Число стволов, шт.	Запас стволовой древесины, м	Выход бересты с березы			
					повислой		пушистой	
					с одного дерева, кг	с 1 га, т	с одного дерева, кг	с 1 га, т
Iа класс бонитета								
30	17,5	16,1	1150	186	1,5	1,8	1,9	2,2
40	21,6	21,6	740	253	5,1	3,8	6,1	4,5
50	24,3	26,6	530	311	6,4	3,4	9,5	5,0
60	26,6	30,8	420	359	7,5	3,2	13,9	5,8
70	28,4	34,3	355	399	8,9	3,1	17,0	6,0
80	29,8	37,1	310	432	9,6	3,0	19,6	6,1
90	31,0	39,3	280	458	10,2	2,8	21,7	6,1
I класс бонитета								
40	19,0	18,5	925	212	2,4	2,2	3,6	3,3
50	21,6	22,0	720	260	4,6	3,3	5,9	4,3
60	23,8	25,4	574	301	6,2	3,5	8,6	5,0
70	25,5	28,7	469	334	7,8	3,6	12,1	5,7
80	26,8	31,0	416	361	8,3	3,4	14,1	5,9
90	27,7	32,7	383	382	8,6	3,3	15,6	6,0

Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, м	Число стволов, шт.	Запас стволовой древесины, м	Выход бересты с березы			
					повислой		пушистой	
					с одного дерева, кг	с 1 га, т	с одного дерева, кг	с 1 га, т
II класс бонитета								
40	16,7	15,0	1277	173	0,9	1,1	1,4	1,3
50	19,0	18,3	950	213	2,3	2,2	3,4	3,3
60	21,0	21,0	765	246	3,0	2,3	5,2	4,0
70	22,5	23,4	647	274	5,7	3,7	7,3	4,8
80	23,6	25,0	584	296	6,1	3,6	8,4	4,9
90	24,5	26,5	535	313	6,4	3,4	9,4	5,0

Выход бересты, кг с 1 м^3 стволовой древесины

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

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

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

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

Запас пихтовой лапки, т/га

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

Запас пихтовой лапки в кроне дерева, кг

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

Масса сосновой лапки

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

Масса еловой лапки

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

Объем древесной зелени в сосновых, еловых и березовых насаждениях

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

Биологическая урожайность кедровых насаждений III, IV, и V классов бонитета (кг/га)

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61-80	0,3	3	6	9	12	14	17	20	23	26	29
	0,4	4	8	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,5	5	9	14	19	23	28	33	38	42	47
	0,6	5	11	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,7	6	12	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,8	7	14	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,9	7	15	22	30	37	44	52	59	67	74
	1	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
81-100	0,3	11	22	32	43	54	65	76	86	97	108
	0,4	14	29	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,5	18	35	53	71	88	106	124	142	159	177
	0,6	21	41	62	83	104	124	145	166	186	207
	0,7	23	47	70	94	117	140	164	187	211	234
	0,8	26	52	77	103	129	155	181	206	232	258
	0,9	28	56	84	112	140	167	195	223	251	279
	1	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
101-120	0,3	13	25	38	50	62	75	88	100	112	125
	0,4	17	33	50	67	83	100	117	134	150	167
	0,5	20	41	62	82	102	123	144	164	184	205
	0,6	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240
	0,7	27	54	81	108	135	163	190	217	244	271
	0,8	30	60	90	120	149	179	209	240	270	299
	0,9	35	70	104	139	174	209	244	278	313	348
121-140	0,3	14	28	42	56	69	83	97	111	125	139
	0,4	19	37	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,5	23	46	68	91	114	137	160	182	205	228
	0,6	27	53	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,7	30	60	91	121	151	181	211	242	272	302
	0,8	33	67	100	133	166	200	233	266	300	333
	0,9	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360
	1	39	77	116	156	193	232	271	310	348	387
141-160	0,3	14	28	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,4	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190
	0,5	23	47	70	93	117	140	163	186	210	233
	0,6	27	55	82	109	136	164	191	218	246	273
	0,7	31	62	92	123	154	185	216	246	277	308
	0,8	34	68	102	136	170	204	238	272	306	340
	0,9	37	73	110	147	183	220	257	294	330	367
	1	39	79	118	158	198	237	276	316	356	395
161-180	0,3	13	26	40	53	66	79	92	106	119	132
	0,4	18	35	53	70	88	106	123	141	158	176
	0,5	22	43	65	86	108	130	151	173	194	216
	0,6	25	51	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,7	29	57	86	114	143	172	200	229	257	286
	0,8	31	63	94	126	157	189	220	252	283	315
	0,9	34	68	102	136	170	205	239	273	307	341
	1	37	73	110	147	183	220	257	294	330	367

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181-200	0,3	12	24	35	47	59	71	83	94	106	118
	0,4	16	31	47	63	78	94	110	126	141	157
	0,5	19	39	58	77	96	116	135	154	174	193
	0,6	23	45	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,7	26	51	77	102	128	154	179	205	230	256
	0,8	28	56	86	113	141	169	197	226	254	282
	0,9	30	61	91	122	152	183	213	244	274	305
	1	33	66	98	131	164	197	230	262	295	328
201-220	0,3	10	21	31	42	52	62	73	83	94	104
	0,4	14	28	41	55	69	83	97	110	124	138
	0,5	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
	0,6	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	0,7	22	45	67	90	112	135	157	180	202	225
	0,8	25	50	74	99	124	149	174	198	223	248
	0,9	27	54	80	107	134	161	188	214	241	268
	1	29	58	86	115	144	173	202	20	260	288
221-240	0,3	7	14	20	27	34	41	48	54	61	68
	0,4	9	18	27	36	45	55	64	75	82	91
	0,5	11	22	34	45	56	67	78	90	101	112
	0,6	13	26	39	52	65	79	92	105	118	131
	0,7	15	30	44	59	74	89	104	118	133	148
	0,8	16	33	49	65	81	98	114	130	147	163
	0,9	18	35	53	71	88	106	124	142	159	177
	1	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190
241-260	0,3	5	11	16	22	27	32	38	43	49	54
	0,4	7	14	22	29	36	43	50	58	65	72
	0,5	9	18	26	35	44	53	62	70	79	88
	0,6	10	21	31	41	51	62	72	82	93	103
	0,7	12	23	35	47	58	70	82	94	105	117
	0,8	13	26	39	52	64	77	90	103	116	129
	0,9	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
	1	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
261-280	0,3	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	0,4	5	11	16	21	26	32	37	42	48	53
	0,5	6	13	19	26	32	39	45	52	58	65
	0,6	8	15	23	31	38	46	54	62	69	77
	0,7	9	17	26	35	43	52	61	70	78	87
	0,8	9	19	28	38	47	57	66	76	85	95
	0,9	10	21	31	41	51	62	72	82	93	103
	1	11	22	33	44	55	67	78	89	100	111
281-300	0,3	2	3	5	7	8	10	12	14	15	17
	0,4	2	4	7	9	11	13	15	18	20	22
	0,5	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28
	0,6	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32
	0,7	4	7	11	15	18	22	26	30	33	37
	0,8	4	8	12	16	20	24	30	34	38	40
	0,9	4	9	13	18	22	26	31	35	40	44
	1	5	9	14	19	24	28	33	38	42	47

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV бонитет											
61-80	0,3	2	5	7	9	11	14	16	18	21	23
	0,4	3	6	9	12	15	19	22	25	28	31
	0,5	4	8	11	15	19	23	27	30	34	38
	0,6	4	9	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	5	10	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	6	11	17	22	28	34	39	45	50	56
	0,9	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
	1	6	13	19	26	32	39	45	52	58	65
81-100	0,3	9	17	26	34	43	52	60	69	77	86
	0,4	11	23	34	46	57	69	80	92	193	115
	0,5	14	28	43	57	71	85	99	114	128	142
	0,6	17	33	50	66	83	100	116	133	149	166
	0,7	19	37	56	75	93	112	131	150	168	187
	0,8	21	41	62	82	103	124	144	165	185	206
	0,9	22	45	67	89	111	134	156	178	201	223
	1	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240
101-120	0,3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	0,4	13	27	40	53	66	80	93	106	120	133
	0,5	16	33	49	66	82	98	115	131	148	164
	0,6	19	38	58	77	96	115	134	154	173	192
	0,7	22	43	65	87	108	130	152	174	195	217
	0,8	24	48	72	96	119	143	167	191	215	239
	0,9	26	52	77	103	129	155	181	206	232	258
	1	28	56	83	111	139	167	185	222	250	278
121-140	0,3	11	22	34	45	56	67	78	90	101	112
	0,4	15	30	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,5	18	37	55	73	91	110	128	146	165	183
	0,6	21	43	64	86	107	128	150	171	193	214
	0,7	24	48	73	97	121	145	169	194	218	242
	0,8	27	53	80	107	133	160	187	214	240	267
	0,9	29	58	86	115	144	173	202	230	260	288
	1	31	62	93	124	155	186	217	248	279	310
141-160	0,3	11	23	34	46	57	68	80	91	103	114
	0,4	15	30	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,5	19	37	56	74	93	112	130	149	167	186
	0,6	22	44	65	87	109	131	153	174	196	218
	0,7	25	49	74	98	123	148	172	197	221	246
	0,8	27	54	82	109	136	163	190	218	245	272
	0,9	29	59	88	118	147	176	206	265	292	294
	1	32	63	95	126	158	190	221	253	284	316
161-180	0,3	11	21	32	42	53	64	74	85	95	106
	0,4	14	28	42	65	70	85	99	113	127	141
	0,5	17	35	52	69	86	104	121	138	156	173
	0,6	20	41	61	81	101	122	142	162	183	203
	0,7	23	46	69	92	114	137	160	183	206	229
	0,8	25	51	76	101	126	152	177	202	228	253
	0,9	27	55	82	109	136	164	191	218	246	273
	1	29	59	88	118	147	176	206	255	265	204

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181-200	0,3	9	19	28	38	47	57	66	76	85	95
	0,4	13	25	38	50	63	76	88	101	113	126
	0,5	15	31	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,6	18	36	54	72	90	109	127	145	163	181
	0,7	20	41	61	82	102	123	143	164	184	205
	0,8	23	45	68	90	113	136	158	181	203	226
	0,9	24	49	73	98	122	147	171	196	220	245
	1	26	53	79	105	131	158	184	210	237	263
201-220	0,3	8	17	25	33	41	50	58	66	75	83
	0,4	11	22	33	44	55	67	78	89	100	111
	0,5	14	27	41	54	68	82	95	109	122	136
	0,6	16	32	48	64	79	95	111	127	143	159
	0,7	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
	0,8	20	40	60	89	100	120	140	160	180	199
	0,9	21	43	64	86	107	129	150	172	193	215
	1	23	46	69	92	115	139	162	185	208	231
221-240	0,3	5	11	16	22	27	33	38	44	50	55
	0,4	7	15	22	29	36	44	51	58	66	73
	0,5	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
	0,6	10	21	31	42	52	63	73	84	94	105
	0,7	12	24	36	48	59	71	83	95	107	119
	0,8	13	26	39	52	65	79	92	105	118	131
	0,9	14	28	42	56	70	85	99	113	127	141
	1	15	30	46	61	76	91	106	121	137	152
241-260	0,3	4	9	13	17	21	26	30	34	39	43
	0,4	6	12	17	23	29	35	41	46	52	58
	0,5	7	14	21	28	35	43	50	57	64	71
	0,6	8	17	25	33	41	50	58	66	75	83
	0,7	9	19	28	38	47	56	66	75	85	94
	0,8	10	21	31	41	51	62	72	82	93	103
	0,9	11	22	34	45	56	67	78	90	101	112
	1	12	24	36	48	60	72	84	96	108	20
261-280	0,3	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32
	0,4	4	8	13	17	21	25	29	34	38	42
	0,5	5	10	16	21	26	31	36	42	47	52
	0,6	6	12	18	24	30	37	43	49	55	61
	0,7	7	14	21	28	34	41	48	55	62	69
	0,8	8	15	23	30	38	46	53	61	68	76
	0,9	8	16	25	33	41	49	57	66	74	82
	1	9	18	26	35	44	53	62	70	79	88
281-300	0,3	1	3	4	6	7	8	10	11	13	14
	0,4	2	4	5	7	9	11	13	14	16	18
	0,5	2	4	7	9	11	13	15	18	20	22
	0,6	3	5	8	10	13	16	18	21	23	26
	0,7	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	0,8	3	7	10	13	16	20	23	26	30	33
	0,9	3	7	10	14	17	21	24	28	31	35
	1	4	8	11	15	19	23	27	30	34	38

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
V бонитет											
61-80	0,3	2	3	5	7	8	10	12	14	15	17
	0,4	2	5	7	9	11	14	16	18	21	23
	0,5	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28
	0,6	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32
	0,7	4	7	11	15	18	22	26	30	33	37
	0,8	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
	0,9	4	9	13	18	22	26	31	35	40	44
	1	5	9	14	19	23	28	33	38	42	47
81-100	0,3	6	13	19	26	32	39	45	52	58	65
	0,4	9	17	26	34	43	52	60	69	77	86
	0,5	11	21	32	42	53	64	74	85	95	106
	0,6	12	25	37	50	62	74	87	99	112	124
	0,7	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
	0,8	15	31	46	62	77	93	108	124	139	155
	0,9	17	33	50	67	83	100	117	134	150	167
	1	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
101-120	0,3	7	15	22	30	37	45	52	60	67	75
	0,4	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	0,5	12	25	37	49	61	74	86	98	111	123
	0,6	14	29	43	58	72	86	101	115	130	144
	0,7	16	33	49	65	81	98	114	130	147	163
	0,8	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
	0,9	19	39	58	78	97	116	136	155	175	194
	1	21	42	63	84	104	125	146	167	188	209
121-140	0,5	14	27	41	54	68	82	95	109	122	136
	0,6	16	32	48	64	79	95	111	127	143	159
	0,7	18	36	54	72	89	107	125	143	161	179
	0,8	20	40	59	79	99	119	139	158	178	198
	0,9	21	43	64	86	107	128	150	171	193	214
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230
141-160	0,3	8	17	25	34	42	51	59	68	76	85
	0,4	11	23	34	46	57	68	80	91	103	114
	0,5	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
	0,6	16	33	49	65	81	98	114	130	147	163
	0,7	18	37	55	74	92	111	129	148	116	185
	0,8	20	41	61	82	102	122	143	163	184	204
	0,9	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220
	1	24	47	71	95	118	142	166	190	213	237
161-180	0,3	8	16	24	32	40	47	55	63	71	79
	0,4	11	21	32	42	53	64	74	85	95	106
	0,5	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130
	0,6	15	30	46	61	76	91	106	122	137	152
	0,7	17	34	52	69	86	103	120	138	155	172
	0,8	19	38	57	76	94	113	132	151	170	189
	0,9	20	41	61	82	102	123	143	164	184	205
	1	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220

Возраст, лет	Полнота	Доля участия кедра в составе									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181-200	0,3	7	14	21	28	35	43	50	57	64	71
	0,4	9	9	28	38	47	57	66	76	85	95
	0,5	12	23	35	46	58	70	81	93	104	116
	0,6	14	27	41	54	68	82	95	109	122	136
	0,7	15	31	46	62	77	92	108	123	139	154
	0,8	17	34	51	68	84	101	118	135	151	169
	0,9	18	37	55	73	91	110	128	146	165	183
	1	20	39	59	79	98	118	138	158	177	197
201-220	0,3	6	12	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,4	8	17	25	33	41	50	58	66	75	83
	0,5	10	20	31	41	51	61	71	82	92	102
	0,6	12	24	36	48	60	71	83	95	107	119
	0,7	13	27	40	54	67	81	94	108	121	135
	0,8	15	30	45	60	74	89	104	119	134	149
	0,9	16	32	48	64	80	97	113	129	145	161
	1	17	35	52	69	86	104	121	138	156	173
121-240	0,3	4	8	12	16	20	25	29	33	37	41
	0,4	5	11	16	22	27	33	38	44	49	55
	0,5	7	13	20	27	33	40	47	54	60	67
	0,6	8	16	24	32	39	47	55	63	71	79
	0,7	9	18	27	36	44	53	62	71	80	89
	0,8	10	20	29	39	49	59	69	78	88	98
	0,9	11	21	32	42	53	64	74	85	95	106
	1	11	23	34	46	57	68	80	91	103	114
241-260	0,3	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32
	0,4	4	9	13	17	21	26	30	34	39	43
	0,5	5	11	16	21	26	32	37	42	48	53
	0,6	6	12	19	25	31	37	43	50	56	62
	0,7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
	0,8	8	15	23	31	38	46	54	62	69	77
	0,9	8	17	25	34	42	50	59	67	76	84
	1	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
261-280	0,3	2	5	7	10	12	14	17	19	22	24
	0,4	3	6	10	13	16	19	22	26	29	32
	0,5	4	8	12	16	19	23	27	31	35	39
	0,6	4	9	13	18	22	27	31	36	40	45
	0,7	5	10	15	20	25	31	36	41	46	51
	0,8	6	11	17	23	28	34	40	46	51	57
	0,9	6	12	18	24	30	37	43	49	55	61
	1	7	13	20	26	33	40	46	53	59	66
281-300	0,3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,4	1	3	4	5	6	8	9	10	12	13
	0,5	2	3	-	6	8	10	11	13	14	16
	0,6	2	4	6	8	9	11	13	15	17	19
	0,7	2	4	7	9	11	13	15	18	20	22
	0,8	2	5	7	10	12	14	17	19	22	24
	0,9	3	5	8	10	13	16	18	21	23	26
	1	3	6	8	11	14	17	20	22	25	28

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

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодич-ность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодич-ность урожая
1	2	3	1	2	3
Брусника	200	1 – 2	Земляника	50	1 – 2
Голубика	150	1 – 2	Малина	250	1 – 2
Черника	150	1 – 2	Морошка	100	1 – 2
Смородина	300	1 – 2	Рябина, 2500 кустов/га	1500	1 – 2
Шиповник	1000	2 – 3	Костяника	50	1 – 2
Клюква	250	2 – 3			

Удельный вес хозяйственного урожая в биологическом, %

Виды пищевой продукции леса	Сред-ний	Мини-мальный	Макси-мальный	Виды пищевой продукции леса	Сред-ний	Мини-мальный	Макси-мальный
1	2	3	4	1	2	3	4
Черника	10	5	30	Голубика	20	10	50
Клюква	20	10	40	Брусника	10	5	30
Рябина	50	30	70	Малина	20	10	30

Приуроченность различных видов грибов к типам местопроизрастания

Наименование грибов	Сроки заготовки	Типы местопроизрастания
Белый гриб	июнь, август - сентябрь	Березовые, еловые, сосновые и смешанные спелые и перестойные травянистые, моховые, лишайниковые типы леса. Исключаются: осинники, заболоченные места, леса с высоким травянистым и моховым покровом, густые черничники и брусничники.
Волнушки белая и розовая	август – сентябрь	Молодые березовые и смешанные хвойно-березовые низкополнотные леса, поляны с невысокой травой, сенокосы, сырые места.
Груздь настоящий, сырой	июль - сентябрь	Березовые, чаще сосново-березовые или березово-еловые леса, почвы легкие по составу.
Лисички	июль - октябрь	Редкостойные березняки, осинники, сосняки, осиново-березовые, сосново-березовые леса, сухие участки с разнотравьем и сырые леса с развитым моховым покровом.
Масленок настоящий поздний	июль - сентябрь	Молодые сосновые леса, опушки, гари. Встречается вдоль дорог и лесных тропинок.
Масленок зернистый	июнь - сентябрь	Низкополнотные сосняки брусничниковые, осоковые, разнотравные.

Наименование грибов	Сроки заготовки	Типы местопроизрастания
Опёнок	сентябрь - октябрь	Разные по составу леса. Встречается на пнях, валежнике и живых стволах деревьев. Особенно обилен на вырубках и ветровальных лесных участках.
Подберёзовик обыкновенный	июнь - октябрь	Березовые или смешанные мелколиственные леса с участием березы.
Подберёзовик белый	июнь - октябрь	Заболоченные сфагновые березняки. Образует микоризу с березой.
Подосиновик красно-бурый	июнь - октябрь	Осинники, осиново-березовые леса, смешанные леса с участием осины.
Подосиновик желто-бурый	июнь – сентябрь	Осинники, осиново-березовые леса, смешанные леса с участием осины.
Рыжик деликатесный	август - сентябрь	Сосняки. Произрастает одиночно и группами на солнечных, светлых местах, по обочинам лесных дорог, на опушках. Предпочитает участки с уплотненной почвой и тонким слоем лесной подстилки.
Шампиньон лесной	июнь - октябрь	Хвойные (преимущественно еловые), лиственные и смешанные леса

Средняя урожайность белого гриба, маховика и масленка в различных типах леса в северных районах Томской области

Тип леса	Процент от площади	Средняя урожайность (кг/га)		
		биологическая	эксплуата-ционная	хозяйственная
1	2	3	4	5
Белый гриб				
Сосняк лишайниковый	10	250	95	50
Сосняк зеленомошный	5	180	45	25
Березовые и смешанные зеленомошные леса	1	90	30	15
Березовые и смешанные разнотравные леса	0,5	60	20	10
Моховик				
Сосняк лишайниковый	8	150	65	35
Сосняк зеленомошный	5	110	55	30
Березовые и смешанные зеленомошные леса	1	45	20	10
Масленок				
Сосняк лишайниковый	8	120	60	30
Сосняк зеленомошный	5	100	50	25

Средняя урожайность подосиновика и подберезовика в различных типах леса в Томской области

Тип леса	Процент от площади	Средняя урожайность (кг/га)		
		биологическая	эксплуата-ционная	хозяйственная
1	2	3	4	5
Подосиновки				
Осиновые и смешанные разнотравные леса	5	80	40	20
Сосняки лишайниково-зеленомошные	3	70	35	15
Осиновые и смешанные зеленомошные леса	2	60	30	10
Подберезовик				
Березовые и смешанные разнотравные леса	3	90	35	15
Березовые и смешанные зеленомошные леса	1	70	30	10

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого лекарственного сырья из свежесобранного

Заготавливаемые части растения	Оптимальные сроки заготовки	Выход сухого сырья, %
1	2	3
Почки	Март-апрель; до начала их позеленения	40-50
Кора	Апрель - май; только с молодых веток, не старше 3-4 лет, в начале весеннего сокодвижения	40-45
Листья	Собирают при достижении нормальных размеров; перед началом, в период и после окончания цветения растений	20-25
Трава	Начиная с мая; чаще всего - с листьями и цветами	20-25
Цветы и соцветия	В зависимости от сроков цветения каждого вида, в самом начале наступления данной фенофазы	20-25
Плоды	Июль-август, август-сентябрь, сентябрь-октябрь; в период полного созревания	15-28
Семена	В период полного созревания; июль, август, сентябрь	45-50
Корни, корневища, клубни	Осенью или ранней весной	30-35

Условия заготовки растений

Название растения	Заготовляемая часть растения	Условия заготовки растений	Период восстановления популяций, лет
1	2	3	4
Багульник болотный	Молодые побеги	Срезают ножами, секаторами. Несколько побегов оставлять нетронутыми	7-8
Брусника обыкновенная	Листья, верхушечные побеги	Заготовки листьев и побегов должны производиться в низкоурожайных зарослях с достаточно высоким проективным покрытием; до цветения или после плодоношения (в другое время листья чернеют)	5-10
Вахта трехлистная	Листья	Заготавливают листья после отцветания растения, в июне-июле, обрывая их вручную или срезая с короткой (не длиннее 3 см) частью черешка. Молодые и верхушечные листья чернеют при сушке, поэтому заготовка не желательна	ежегодно
Володушка	Верхушечная - зонтики	Необходимо оставлять не менее 1/3 экземпляров для • семенного возобновления. Срезают верхнюю часть растения, не повреждая основания стеблей и корневую систему	2-3
Горец птичий (спорыш)	Верхушечная	Срезать верхушечные части побегов длиной до 40 см, оставлять несколько хорошо развитых экземпляров на каждые 10 $м^2$ зарослей	ежегодно
Донник лекарственный	Цветущие побеги	Срезать цветущие части растений длиной до 40 см, оставлять отдельные экземпляры для семенного размножения	ежегодно
Душица обыкновенная	Цветущие верхушечные части	Срезать только цветущие верхушечные части растений длиной 20 - 30 см. Оставлять отдельные хорошо развитые экземпляры для семенного размножения	2-3
Зверобой продырявленный	Цветущие побеги	Срезать, захватывая верхние облиственные части растения вместе с соцветием, длинной 15-30 см. Не вырывать растения с корнем	4
Крапива двудомная	Листья	Листья обрывать с растения вручную, либо срезать их, оставляя часть нетронутыми.	ежегодно
Кровохлебка лекарственная	Подземная*	Заготавливать осенью в период созревания семян. Оставлять 1 - 2 растения на 10 $м^2$	7-10

Название растения	Заготовляемая часть растения	Условия заготовки растений	Период восстановления популяций, лет
1	2	3	4
Мать-Мачеха	Листья	Срезать на половине длины черешка	2
	Соцветия	Срезать у самого основания цветочной корзинки. Не повреждать корневую систему, оставлять нетронутыми хорошо развитые экземпляры для семенного размножения	2
Медуница лекарственная	Цветущие побеги	Срезать облиственные побеги длиной до 10-15 см. Не вырывать растение с корнем	2
Одуванчик лекарственный	Подземная*	Заготавливаются корневища до цветения или после плодоношения. Оставлять 1-2 растения на 1 $м^2$	2-3
Пижма обыкновенная	Соцветия	Соцветия срезать, или обрывать вручную. Оставлять 1 -2 растения на $1м^2$	ежегодно
Пион уклоняющийся	Подземная*	Заготовка после плодоношения. Сохранять на участке не менее 20 - 25% особей	5
Подорожник большой	Листья	Листья обрывать вручную, или срезать с остатком черешка не более 5 мм. Не вырывать растение с корнем, оставлять 1-2 растения на 1 $м^2$	3-4
Тысячелистник обыкновенный	Соцветия	Срезать соцветия с цветоносом не длиннее 2 см. Не вырывать растение с корнем, оставлять 1 - 2 растения на $1м^2$	1-2
Чемерица Лобеля	Подземная*	Сохранять на участке не менее 25% особей.	10-15

Примечание: *) подземная часть растения - корни, корневища, клубни, луковицы.

Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений

Название растения	Условия заготовки плодовых и ягодных растений
1	2
Боярышник кроваво-красный	Плоды и цветы собирают, обрывая или срезая весь щиток, обламывание побегов не допускается. Цветение обильное, ежегодно. Обильно плодоносит в культуре с периодичностью 1 - 2 года, полный неурожай - 1 раз в 30 лет; в остальные годы плодоношение среднее. Цветки заготавливают в начале цветения (в мае - июне), с учетом кратковременности этой фенофазы (3-4 дня). Плоды собирают после полного их созревания - во второй половине августа – сентябре
Брусника обыкновенная	Ягоды брусники заготавливают в августе - сентябре и до выпадения снега. Сбор листьев производят весной (обычно в мае, до цветения) и осенью при полном созревании ягод, в конце сентября – октября. Ягоды собирают вручную, не допуская выдергивания растения с корнем
Голубика обыкновенная	Заготавливают в августе - сентябре в сухую погоду. Их собирают вручную, не повреждая растение
Жимолость голубая	Заготавливают в июне - июле; собирают вручную, не повреждая растение
Земляника лесная	Заготавливают ягоды в период полной зрелости (июнь - июль), вручную, без плодоножек. Листья собирают во время цветения (мае - июне), срезая с коротким остатком черешка (или без него), оставляя на растении большую их часть. Заготовка на одних и тех же участках возможная через 3 года
Калина обыкновенная	Заготавливают плоды ежегодно в период полной зрелости (в августе - сентябре) или после заморозков вручную, не обламывая ветвей. Кору заготавливают весной во время сокодвижения до распускания почек. Цветы собирают в июне - июле целыми соцветиями
Клюква болотная	Заготавливать ягоды можно в несколько сроков: 1) в августе - сентябре ягода твердая; 2) поздней осенью, после наступления морозов; 3) весной «подснежная клюква» более ценится по вкусовым качествам, но менее ценна для приготовления экстрактов, поскольку почти не содержит витаминов. Ягоды собирают вручную, не допуская выдергивания растения с корнем. Возможны ежегодные заготовки
Малина обыкновенная	Заготавливают ягоды в июле - августе. Собирают вручную, без повреждения вегетирующих побегов
Роза иглистая и майская (шиповник)	Заготавливают спелые плоды в августе - сентябре, когда они приобретают оранжево-красную окраску, до заморозков. Собирать их лучше всего до наступления полной зрелости. В это время количество аскорбиновой кислоты близко к норме. Заготовка плодов производится вручную, без удаления чашелистиков
Рябина сибирская	Плоды заготавливают осенью (в сентябре - октябре), до заморозков, обрывая щитки с плодами в период их полного созревания. С невысоких деревьев плоды обрывают вручную, осторожно нагибая ветви. Для сбора с более высоких деревьев применяют секаторы на длинных палках. При заготовке не допускается обламывания ветвей.
Смородина красная	Заготавливают в июле - августе, вручную, без повреждения вегетирующих побегов, обеспечивающих урожай следующего года. При заготовках плодов нельзя допускать обламывания ветвей и повреждения

Название растения	Условия заготовки плодовых и ягодных растений
1	2
	коры, поскольку это ведет к ослаблению растения и открывает доступ для возбудителей болезней
Смородина черная	Заготавливают ягоды по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля - августе). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов
Черемуха обыкновенная	Заготавливают зрелые, неповрежденные плоды, в августе - сентябре, вручную, без повреждения и обламывания побегов, в сухую погоду. Плоды срывают вместе с плодоножками
Черника обыкновенная	Заготавливают спелые ягоды, когда их созревает не менее 70 %, в июле - сентябре. Кроме того, собирают верхушки побегов (облиственные части) в период цветения (мае - июне). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения парциальных побегов

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений

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

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

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

Наименьший диаметр, с которого начинается подсочка, см	Полнота насаждений						
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
20	45	41	37	34	31	29	27
	372	335	298	262	224	187	150
22	35	32	29	27	25	23	22
	289	260	231	202	173	144	115
24	25	23	22	20	18	17	17
	220	193	176	154	110	88	66

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

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

Ступени толщины, см	8	12	16	20	26	28	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Количество высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола дерева

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

Приложение 9

Перечень охотничьих угодий

№ п/п	Наименование охотничьего угодья	общая площадь	площадь среды обитания
1	Кривошеинское РООиР - филиал ТРОО "Томское облохотобщество", Белостокское о/х	145270	144691
2	Кривошеинское РООиР - филиал ТРОО "Томское облохотобщество", Кривошеинское о/х	44109	44109
3	Кривошеинское РООиР - филиал ТРОО "Томское облохотобщество", Петровское о/х	45344	45062
4	Кривошеинское РООиР - филиал ТРОО "Томское облохотобщество", Володинское о/х	28647	28281
5	НП содействия развитию любительской охоты и рыбной ловли "Кедр"	988	940
6	Кривошеинское РООиР - филиал ТРОО "Томское облохотобщество", Менгерское о/х	41046	40881
7	ОО "ООиР Томского района Томской области", Виленское о/х*	127823	126786
8	ТРОО "Северский охотник"*	70333	70317

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

Нормативы биотехнических мероприятий для основных видов охотничьих ресурсов Томской области

Наименование биотехнических мероприятий	Норматив
Подкормочная площадка для лося и зайца-беляка (подрубка осин)	1 площадка на 1000 га угодий; до 5 осин на площадку
Солонец для лося	1 солонец на 1000 га в охотничьих угодьях; 2 солонца на 1000 га в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках; расход соли на 1 солонец - 20-30 кг
Солонец для зайца-беляка	2 солонца на 1000 га в охотничьих угодьях; 4 солонца на 1000 га в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках; расход соли на 1 солонец - 3-5 кг
Подкормочная площадка для косули	1 подкормочная площадка на 1000 га (или на 10-15 особей)
Солонец для косули	1 солонец на 1000 га; расход соли на 1 солонец - 20 кг
Гнездовья для водоплавающих	30 гнездовий на 1 га угодий для уток 6-20 дуплянок на 1 км береговой линии для гоголей
Галечники и порхалища	3 галечника на 1000 га в охотничьих угодьях 5 галечников на 1000 га в зонах охраны охотничьих ресурсов, воспроизводственных участках и заказниках

Нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях

Вид охотничьего ресурса	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов (особей) на 1000 га охотничьих угодий
1	2
Копытные	
Кабан	до 20
Лось	до 18
Медведи	
Медведь бурый	до 2
Пушные	
Волк	до 0,05
Лисица	до 1
Рысь	Не устанавливается
Росомаха	Не устанавливается
Барсук	Не устанавливается
Куницы	Не устанавливается
Соболь	Не устанавливается
Колонок	Не устанавливается

Вид охотничьего ресурса	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов (особей) на 1000 га охотничьих угодий
1	2
Норки	Не устанавливается
Выдра	Не устанавливается
Зайцы	Не устанавливается
Бобры	Не устанавливается
Сурки	Не устанавливается
Суслики	Не устанавливается
Кроты	Не устанавливается
Бурундуки	Не устанавливается
Белки	Не устанавливается
Ондатра	Не устанавливается
Птицы	
Гуси	Не устанавливается
Утки	Не устанавливается
Г лухари	Не устанавливается
Тетерев	Не устанавливается
Рябчик	Не устанавливается
Куропатки	Не устанавливается

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Показатели численности (особей) на 1000 га охотничьих угодий, пригодных для обитания данного вида	Нормативы допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
Лось	до 1	3
	от 1 до 2	5
	от 2 до 4	7
	от 4 до 6	8
	от 6 до 8	10
	от 8 до 10	12
	от 10 до 12	15
	от 12 и более	18
Бурый медведь	Не устанавливается	от 3 до 15
Соболь	Не устанавливается	от 3 до 35
Барсук	Не устанавливается	от 3 до 10
Выдра	Не устанавливается	от 3 до 5
Рысь	Не устанавливается	от 3 до 10

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Нормативы допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
Волк	до 95
Лисица	до 95
Бобр	до 50
Ласка	до 50
Горностай	до 50
Хорь	до 50
Норка	до 50
Колонок	до 50
Заяц-беляк	до 50
Крот	до 70
Летяга	до 70
Бурундук	до 70
Белка	до 70
Хомяк	до 70
Куница лесная	до 40
Ондатра	до 70
Водяная полевка	до 70
Бобр	до 30
Рябчик	до 40
Куропатка серая	до 40
Глухарь	до 40
Тетерев	до 40
Водоплавающая дичь	до 60
Полевая дичь	до 50

Примечание: Для остальных охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи, нормативы допустимого изъятия не устанавливаются.

Приложение 10

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0.5 – 0.6	2
Чистые березняки полнотой 0.5	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец)	4–5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Приложение 11

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

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) 0,5-0,4
Открытые	1. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты. 2. Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты). 3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	0,2-0,1

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

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

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

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогу-лочная	
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, $м^2$	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, $м^2$	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт)	0,17	-	-
16	Указатели (шт)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, $м^2$	50	-	20

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах зеленых зон

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогу-лочная	фаунисти-ческого покоя
	I. Лесохозяйственные мероприятия			
1	Рубки ухода за лесом с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Удаления малоценной растительности	+	+	+
	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
	Ухода за подростом	+	+	+
	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
	Переформирования и обновления насаждений	+	+	-
2	Рубки реконструкции	+	+	-
3	Прочие рубки с целью:			

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогу-лочная	фаунисти-ческого покоя
	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
	Восстановления леса	-	+	+
	Создания ремиз	-	-	+
	Реконструкции насаждений	+	+	-
5	Создание луговых газонов	+	-	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
	II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны			
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+
	III. Благоустройство территории			
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-
8	Устройство и оборудование мест стационар-ного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
	IV. Лесопользование			
1.	Сплошные рубки	-	-	-
2.	Выборочные рубки	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогу-лочная	фаунисти-ческого покоя
3.	Сенокошение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
5.	Любительсикй сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7.	Пчеловодство	-	-	-

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

Приложение 12

Классификация пожарной опасности лесов

Приложение 1
к приказу Рослесхоза
от 05.07.2011 № 287

Классификация природной пожарной опасности лесов

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

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
IV (природная пожарная опасность - слабая	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки брусничники,кисличники, черничники и сфагновые, осинники кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периода весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых ырубках - в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

Примечания:

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);

для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;

для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

Приложение 2
к приказу Рослесхоза
от 05.07.2011. № 287

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

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

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

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

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

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

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

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

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

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

$$КП = \underset{n}{\overset{1}{SUM}} [t° (t° - эта)]$$

Федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

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

Региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды на территории Томской области

Временной период пожароопасного сезона	Классы пожарной опасности, величина комплексного показателя				
	I	II	III	IV	V
с 01.04 по 09.06	0-200	201-700	701-1500	1501-2000	Более 2000
с10.06 по 31.08	0-300	301-900	901-1900	1901-4200	Более 4200
с 01.09 до конца пожароопасного сезона	0-200	201-700	701-1200	1201-1900	Более 1900

Приложение 12.1

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса, на территории Кривошеинского лесничества Томской области в зависимости от целей использования лесов

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины					
		до 10,0 тыс. га арендованной площади	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	от 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		от 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				на участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
Мобильные средства пожаротушения:							
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	2
Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1	1	2	2	2
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	1	2	2	3	1	2
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	1	2	-	1
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	1	2	2	3	1	2
Катера речные, грузоподъемностью не менее 2 тонн <2>	шт.	-	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование:							
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	1	1	2	1	2

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины					
		до 10,0 тыс. га арендованной площади	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	от 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		от 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				на участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными документацией применяемых технических средств)	пог. м	100	200	200	300	100	200
Торфяные стволы <3>	комплект	-	2	2	5	2	3
Пожарный инструмент:							
Воздуходувки	шт.	1	2	3	5	3	6
Бензопилы	шт.	2	2	3	5	5	6
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7	10	15	15	18
Топоры	шт.	1	3	5	5	5	5
Лопаты	шт.	5	10	20	30	20	30
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	1	2	2	5	2	2
Системы связи и оповещения:							
Электромегафоны	шт.	1	1	1	2	1	1
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового(КВ) диапазона <4>	шт.		2	2	2	2	2
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре							
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров					

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Заготовка древесины					
		до 10,0 тыс. га арендованной площади	от 10 до 50 тыс. га арендованной площади	от 50 до 100,0 тыс. га арендованной площади		от 100,0 до 500,0 тыс. га на каждые 100 тыс. га арендованной площади <1>	
				на участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием лиственных насаждений (в общем составе пород более 50%)	на участках с преобладанием хвойных насаждений (в общем составе пород более 50%)
1	2	3	4	5	6	7	8
ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)							
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров					
Огнетушащие вещества:							
Смачиватели, пенообразователи	кг	5	7	10	20	10	20
Дополнительные:							
Зажигательные аппараты	шт.	1	2	3	5	2	5
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	3	5	3	5

Примечания:

<1> При аренде участка свыше 500 тыс. га данные нормативы уменьшаются в два раза. В случае обеспеченности лица, использующего леса для заготовки древесины трейлерами в количестве не менее 1 единицы на каждые 200 тыс. га, нормы наличия пожарной техники рассчитываются с использованием следующих понижающих коэффициентов при суммарной арендованной площади:

0,9 - от 200 тыс. га до 400 тыс. га;

0,8 - от 400 тыс. га до 700 тыс. га;

0,7 - от 700 тыс. га до 1000 тыс. га;

0,6 - от 1000 тыс. га до 1500 тыс. га;

0,5 - от 1500 тыс. га и более.

<2> Для районов, где имеются водные пути, всего не более трех.

<3> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

<4> При отсутствии устойчивой сотовой связи.

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов									
	Ед. изм.	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендованной площади	На каждые 30,0 тыс. га (при арендованной площад и свыше 30,0 тыс. га)		До 200 тыс. га арендованного лесного участка	На каждые 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс. га)	До 200 га арендованного лесного участка	На каждые 200 га арендованного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мобильные средства пожаротушения:										
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	-	-	1	-	-	-	-
Малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	1	1	1	1	-	-	1	-	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	1	-	1	-	-	1	-	1
Пожарное оборудование:										
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л	шт.	-	1	-	1	-	-	1	-	1
Напорные пожарные рукава (с характеристиками,	пог. м	20	50	20,0	50,0	-	-	20	-	20

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов									
	Ед. изм.	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарст-венных растений, на каждые 10 работаю-щих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		До 500 га арен-дован-ной пло-щади	На каждые 500 га арендо-ванной площади (при арендо-ванной площади свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендо-ванной пло-щади	На каждые 30,0 тыс. га (при арендо-ванной площад и свыше 30,0 тыс. га)		До 200 тыс. га арендо-ванного лесного участка	На каждые 200 тыс. га арендо-ванного лесного участка (при арендо-ванной площади свыше 200 тыс. га)	До 200 га арендо-ванного лесного участка	На каждые 200 га арендо-ванного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)										
Торфяные стволы <1>	комп лект		2	1	2			1		1
Зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1	2	1	2	1	-	1	-	1
Бензопилы	шт.	2	4	2	2	1	1	1	1	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7	5	7	10	5	5	5	5
Топоры	шт.	3	5	3	5	3	5	5	3	5
Емкость для доставки воды объемом 10 -15 л	шт.	2	3	31	3	3	3	5	3	5
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	1	1	1	1	-	-	1	-	1
Радиостанции носимые, возимые ультракоротко волнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона<2>	шт.	-	2	-	2	-	-	2	-	-

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов									
	Ед. изм.	Заготовка живицы		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на каждые 10 работающих человек	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Ведение сельского хозяйства	
		До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га арендованной площади (при арендованной площади свыше 500 га)	До 30,0 тыс. га арендованной площади	На каждые 30,0 тыс. га (при арендованной площад и свыше 30,0 тыс. га)		До 200 тыс. га арендованного лесного участка	На каждые 200 тыс. га арендованного лесного участка (при арендованной площади свыше 200 тыс. га)	До 200 га арендованного лесного участка	На каждые 200 га арендованного лесного участка (на участке свыше 200 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	ком плект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров								
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров								
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	20	30	1	20	-	-	10	-	10
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	3	1	3	3	1	3	1	3

Примечания: <1> В случае наличия на лесных участках залежей торфа

<2> При отсутствии устойчивой сотовой связи

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов										
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности		Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекаретвенных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др.твердых полезных ископаемых), на 1 арендованный лесной участок	
		До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 100 га арендованной площади	На каждые 100 га (при арендованной площади свыше 100 га)			До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 10 га арендованной площади	На каждые 10 га (при арендовэнной площади свыше 10 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мобильные средства пожаротушения											
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	-	1		1	1	-	-	1	-	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов										
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности		Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др.твердых полезных ископаемых), на 1 арендованный лесной участок	
		До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 100 га арендованной площади	На каждые 100 га (при арендованной площади свыше 100 га)			До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 10 га арендованной площади	На каждые 10 га (при арендовэнной площади свыше 10 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	-	10	-	20	20	-	-	20	-	20
Торфяные стволы <*>	ком плект	-	1	-	2	-	-	-	2	-	2
Пожарный инструмент:											
Воздуходувки	шт.		1	1	2	1	1	1	2	2	2
Бензопилы	шт.	-	1	1	2	1	1	1	2	-	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	5	5	7	5	5	5	7	5	5
Топоры	шт.	2	3	2	5	3	2	3	5	2	3
Емкость для доставки воды объемом 10-15 л	шт.	2	3	2	5	5	2	3	5	3	4
Системы связи и оповещения:	шт.	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов										
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности		Осуществление рекреационной деятельности		Создание лесных плантаций и их эксплуатация, на 1 селекционно-семеноводческий объект (или плантацию)	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекаретвенных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), на 1 арендованный лесной участок	Выполнение работ по геологическому изучению недр		Выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых (песок, глина, гравий и др.твердых полезных ископаемых), на 1 арендованный лесной участок	
		До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 100 га арендованной площади	На каждые 100 га (при арендованной площади свыше 100 га)			До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)	До 10 га арендованной площади	На каждые 10 га (при арендовэнной площади свыше 10 га)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Электромегафоны											
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	ком плект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров									
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров									
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров									
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	-	1	-	2	1	-	-	1	-	1
Дополнительны е: Зажигательные аппараты	шт.	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2	1	3	3	1	2	3	2	3

Примечания: <*> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 50 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 50 га)
			До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га (при арендованной площади свыше 500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Мобильные средства пожаротушения: Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1	1	1	1	1	-	-	-
Малый патрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	2	2	3	1	1		1	1	1
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	1	1	-	-	-	1	1	-
Пожарное оборудование: Съемные цистерны или резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	1	2	2	2	1	-	1	1	-
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	50	100	150	100	100	-	10	10	-

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 50 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 50 га)
			До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га (при арендованной площади свыше 500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Торфяные лесопожарные стволы <2>	ком плект	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	2	2	3	2	2	-	2	-	-
Бензопилы	шт.	3	3	4	3	2	1	2	1	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7	10	5	10	5	5	5	5
Топоры	шт.	3	5	5	5	3	5	3	3	2
Емкость для доставки воды объемом 10-15 л	шт.	5	5	5	5	5	3	3	3	3
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	1	1	1	1	1	-	1	1	1
Радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона <3>	шт.	2	2	2	3	2	-	-	-	-
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	ком плект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм	Виды использования лесов								
		Выполнение работ по разработке месторождений торфа, на 1 объект (до 50 га)	Выполнение работ по разработке месторождений нефти и газа		Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, на 1 пункт (до 30 тыс. га)	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, на 1 пункт <1>		Переработка древесины, на 1 объект (до 20 га)	Переработка иных лесных ресурсов, на 1 объект (до 20 га)	Осуществление религиозной деятельности, на 1 объект (до 50 га)
			До 500 га арендованной площади	На каждые 500 га (при арендованной площади свыше 500 га)		Для линейных объектов, транспортирующих горючие вещества и материалы	Для иных линейных объектов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров								
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	20	10	5	5	5	-	5	5	-
Дополнительные: Зажигательные аппараты	шт.	1	1	1	3	2				
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	3	3	5	5	5	1	3	3	3

Примечания:

<1> Пункты сосредоточения размещаются с учетом трехчасовой возможности доставки ресурсов пожаротушения как наземным, так и авиационным способами.

<2> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

<3> При отсутствии устойчивой сотовой связи.

Приложение 13

Нормативы, параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

Шкала категорий состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
2 - ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5_а - свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5_б - свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 - старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6_а - старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
6_б - старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7 - аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Виды лесопользования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Листвен-ница	Береза и прочие лиственные
1	2	3	4	5	6
Резервные леса					
Нет	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатационные леса					
Заготовка древесины	0,5	-	0,3	0,3	0,3
Заготовка живицы	-	-	0,3	-	-
Заготовка и сбор недревесных ресурсов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Научно-исследовательская и образовательная деятельность	Не лимитируется				
Осуществление рекреационной деятельности	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Эксплуатация лесных плантаций	Не лимитируется				
Прочие виды лесопользования	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
Защитные леса					
1. Леса водоохранных зон	Не лимитируется				
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
а) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования субъектов Российской Федерации	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
б) зеленые и лесопарковые зоны	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
в) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса: а) государственные защитные лесные полосы	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
б) леса, имеющие научное или исторические значение	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
в) орехово-промысловые зоны	Не лимитируется				
г) ленточные боры	-	-	0,2	-	0,3
д) запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
е) нерестоохранные полосы лесов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
4. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется				

Приложение 14

Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами

Возрастные периоды проведения рубок осветления, прочистки

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по лесным районам, лет			
	подтаежно-лесостепной лесной район		равнинный таежный лесной район	
	хвойных	лиственных	хвойных	лиственных
Западная Сибирь				
Уход за молодняками (осветления и прочистки)	до 20	до 20	до 40	до 20

Критерии и требования для лесовосстановления в Западно-Сибирском южно-таежном равнинных районах

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями
(Таблица 1 Приложения 10 к Правилам лесовосстановления)

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота ство-лика не менее, см	группа типов леса или типов лесораститель-ных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусствен-ным и комбиниро-ванным способом) не менее, лет	количес-тво деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ель сибирская	3 - 4	2,0	12	Мшистая, травяная, сложная	9	2,0	0,8
				Черничная, долгомошная	9	1,5	0,7
Лиственница сибирская	2 - 3	2,5	15	Мшистая, травяная, сложная	6	1,8	1,3
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	3,0	10	Мшистая, травяная, сложная	10	1,7	0,8
				Черничная	10	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	2 - 3	2,5	12	Лишайниковая	8	2,2	0,9
				Брусничная, мшистая, травяная, сложная	8	2,0	1,2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород (Таблица 2 Приложения 10 к Правилам лесовосстановления)

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Естественное лесовосста-новление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
			Зеленомошниковая	Более 4
			Чернично-долгомошниковая	Более 3,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2,5
			Травяная, травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 1,5
			Травяная, травяно-болотная	Более 1
		Береза	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Более 5
Естественное лесовосста-новление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1,5-2,5
			Зеленомошниковая	2 - 4
			Чернично-долгомошниковая	1,5-2,5
Комбинированное лесовосста-новление		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1,5-2,5
			Травяная, травяно-болотная	1 - 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1 - 1,5
			Травяная, травяно-болотная	0,5 - 1
		Береза	Зеленомошниковая	1 - 3
			Чернично-долгомошниковая, травя но-болотная	2 - 5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1,5
			Зеленомошниковая	Менее 2
			Чернично-долгомошниковая	Менее 1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1	2	3	4
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1,5
		Травяная, травяно-болотная	Менее 1
	Сосна кедровая сибирская	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяная, травяно-болотная	Менее 0,5
	Береза	Зеленомошниковая	Менее 1
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 2

Критерии и требования для лесовосстановления (вследствие природных процессов в зоне притундровых лесов и редкостойной тайги, таежной зоне, зоне хвойно-широколиственных лесов и в Южно-Сибирской горной зоне)

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями (Приложение 33 к Правилам лесовосстановления)

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями		
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Ель европейская, сибирская, аянская	для всех условий	1,5	0,7
Лиственницы (сибирская, Каяндера, Гмелина, даурская, амурская)	для всех условий	1,5	1Д
Сосна обыкновенная	для всех условий	1,5	1,0
Береза Эрмана (каменная, шерстистая)	для всех условий	1,8	1,1
Береза, осина, тополь, чозения, ольха, ива	для всех условий	2,0	1,5
Кедровый стланик	для всех условий	1,5	0,5
Ольховый стланик, береза кустарниковая (ерник)	для всех условий	1,5	0,5

Приложение 15

Ограничения по видам использования

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	Использование лесов лесного участка, предоставленного в аренду для заготовки древесины, должно осуществляться в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 4 декабря 2006 г., Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного Кодекса Российской Федерации, утвержденного Приказом МПР России от 13.09.2016 г. № 474, Правилами ухода за лесами, утвержденными Приказом МПР от 22.11.2017 г. № 626, лесохозяйственным регламентом Кривошеинского лесничества Томской области. При заготовке древесины: а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; б) 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; в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению. д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; к) не допускается невыполнение или несвоевременное

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	выполнение работ по очистке лесосеки; л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок. При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества, лесопарка). Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации. При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений. При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных). Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.
Заготовка живицы	«Правила заготовки живицы» Приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 Не допускается проведение подсочки: - лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесных насаждений, поврежденных и ослабленных 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.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	«Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 512 Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты. Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	«Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 Запрещается: - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - вырывать растения с корнями, грибы с грибницей; - заготавливать дикорастущие плоды и ягоды за пределами установленных сроков. Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах".
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в зеленых зонах и лесопарковых зонах.
Ведение сельского хозяйства	В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. В лесопарковых зонах запрещается ведение сельского хозяйства (Пункт 3 части 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации). В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства (Пункт 2 части 5 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации). В городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства (Часть 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации). На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства (Часть 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации). На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства (Часть 2.1 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации). Использование лесов для ведения сельского хозяйства может

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 статьи 27 Лесного кодекса Российской Федерации.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	«Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности» Приказ Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 Запрещается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	«Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» Приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты. Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» Не допускается: Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	«Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных и лекарственных растений» Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.
Выращивание	«Об утверждении правил использования лесов для

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	выращивания посадочного материала лесных насаждений (саженцев, сеянцев)», Приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308. Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации. Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	«Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых» Приказ Рослесхоза от 27.12.2010 № 515. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 26.06.2012 № 275 «О внесении изменений в порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых и порядок подготовки и заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности». Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в зеленых зонах, лесопарковых (Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, 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 (Пункт 1 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации). Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	«Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых территориях» Приказ МПР РФ от 16.07.2007 № 181. Использование особо защитных участков леса допускается в случае отсутствия других вариантов возможного разрешения указанных объектов. В зеленых зонах, лесопарковых зонах запрещено размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Приказ Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускаются выборочные рубки и сплошные рубки для создания просек шириной, определенной в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов, если строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов или такие рубки не запрещены статьями 102 - 107 Лесного кодекса Российской Федерации. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны. В лесопарковых зонах запрещено размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. В зеленых зонах запрещено размещение объектов капитального строительства, за исключением линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	«Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», Приказ Министерства природных

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	ресурсов Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов». Запрещается создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах. Исключаются случаи: - проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков; - захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов; - загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений
Иные виды (выполнение изыскательских работ)	-